

## 키움 REST API 목차

No.	API ID	API 명	대분류	중분류	페이지번호
1	au10001	접근토큰 발급	OAuth 인증	접근토큰발급	7
2	au10002	접근토큰폐기	OAuth 인증	접근토큰폐기	9
3	ka00198	실시간종목조회순위	국내주식	종목정보	10
4	ka01690	일별잔고수익률	국내주식	계좌	12
5	ka10001	주식기본정보요청	국내주식	종목정보	14
6	ka10002	주식거래원요청	국내주식	종목정보	17
7	ka10003	체결정보요청	국내주식	종목정보	20
8	ka10004	주식호가요청	국내주식	시세	23
9	ka10005	주식일주월시분요청	국내주식	시세	27
10	ka10006	주식시분요청	국내주식	시세	30
11	ka10007	시세표성정보요청	국내주식	시세	32
12	ka10008	주식외국인종목별매매동향	국내주식	기관/외국인	38
13	ka10009	주식기관요청	국내주식	기관/외국인	41
14	ka10010	업종프로그램요청	국내주식	업종	43
15	ka10011	신주인수권전체시세요청	국내주식	시세	45
16	ka10013	신용매매동향요청	국내주식	종목정보	47
17	ka10014	공매도추이요청	국내주식	공매도	50
18	ka10015	일별거래상세요청	국내주식	종목정보	53
19	ka10016	신고저가요청	국내주식	종목정보	57
20	ka10017	상하한가요청	국내주식	종목정보	60
21	ka10018	고저가근접요청	국내주식	종목정보	63
22	ka10019	가격급등락요청	국내주식	종목정보	66
23	ka10020	호가잔량상위요청	국내주식	순위정보	69
24	ka10021	호가잔량급증요청	국내주식	순위정보	72
25	ka10022	잔량율급증요청	국내주식	순위정보	74
26	ka10023	거래량급증요청	국내주식	순위정보	76
27	ka10024	거래량갱신요청	국내주식	종목정보	79
28	ka10025	매물대집중요청	국내주식	종목정보	81
29	ka10026	고저PER요청	국내주식	종목정보	84
30	ka10027	전일대비등락률상위요청	국내주식	순위정보	86
31	ka10028	시가대비등락률요청	국내주식	종목정보	89
32	ka10029	예상체결등락률상위요청	국내주식	순위정보	92
33	ka10030	당일거래량상위요청	국내주식	순위정보	95
34	ka10031	전일거래량상위요청	국내주식	순위정보	98
35	ka10032	거래대금상위요청	국내주식	순위정보	101
36	ka10033	신용비율상위요청	국내주식	순위정보	103
37	ka10034	외인기간별매매상위요청	국내주식	순위정보	106
38	ka10035	외인연속순매매상위요청	국내주식	순위정보	108

### 키움 REST API 목차

No.	API ID	API 명	대분류	중분류	페이지번호
39	ka10036	외인한도소진율증가상위	국내주식	순위정보	111
40	ka10037	외국계창구매매상위요청	국내주식	순위정보	113
41	ka10038	종목별증권사순위요청	국내주식	순위정보	116
42	ka10039	증권사별매매상위요청	국내주식	순위정보	118
43	ka10040	당일주요거래원요청	국내주식	순위정보	120
44	ka10042	순매수거래원순위요청	국내주식	순위정보	123
45	ka10043	거래원매물대분석요청	국내주식	종목정보	125
46	ka10044	일별기관매매종목요청	국내주식	시세	128
47	ka10045	종목별기관매매추이요청	국내주식	시세	130
48	ka10046	체결강도추이시간별요청	국내주식	시세	132
49	ka10047	체결강도추이일별요청	국내주식	시세	134
50	ka10048	ELW일별민감도지표요청	국내주식	ELW	136
51	ka10050	ELW민감도지표요청	국내주식	ELW	139
52	ka10051	업종별투자자순매수요청	국내주식	업종	141
53	ka10052	거래원순간거래량요청	국내주식	종목정보	144
54	ka10053	당일상위이탈원요청	국내주식	순위정보	146
55	ka10054	변동성완화장치발동종목요청	국내주식	종목정보	148
56	ka10055	당일전일체결량요청	국내주식	종목정보	151
57	ka10058	투자자별일별매매종목요청	국내주식	종목정보	153
58	ka10059	종목별투자자기관별요청	국내주식	종목정보	155
59	ka10060	종목별투자자기관별차트요청	국내주식	차트	158
60	ka10061	종목별투자자기관별합계요청	국내주식	종목정보	161
61	ka10062	동일순매매순위요청	국내주식	순위정보	163
62	ka10063	장중투자자별매매요청	국내주식	시세	165
63	ka10064	장중투자자별매매차트요청	국내주식	차트	168
64	ka10065	장중투자자별매매상위요청	국내주식	순위정보	170
65	ka10066	장마감후투자자별매매요청	국내주식	시세	172
66	ka10068	대차거래추이요청	국내주식	대차거래	175
67	ka10069	대차거래상위10종목요청	국내주식	대차거래	177
68	ka10072	일자별종목별실현손익요청_일자	국내주식	계좌	179
69	ka10073	일자별종목별실현손익요청_기간	국내주식	계좌	181
70	ka10074	일자별실현손익요청	국내주식	계좌	184
71	ka10075	미체결요청	국내주식	계좌	186
72	ka10076	체결요청	국내주식	계좌	189
73	ka10077	당일실현손익상세요청	국내주식	계좌	192
74	ka10078	증권사별종목매매동향요청	국내주식	시세	194
75	ka10079	주식틱차트조회요청	국내주식	차트	196

### 키움 REST API 목차

No.	API ID	API 명	대분류	중분류	페이지번호
76	ka10080	주식분봉차트조회요청	국내주식	차트	198
77	ka10081	주식일봉차트조회요청	국내주식	차트	200
78	ka10082	주식주봉차트조회요청	국내주식	차트	202
79	ka10083	주식월봉차트조회요청	국내주식	차트	204
80	ka10084	당일전일체결요청	국내주식	종목정보	206
81	ka10085	계좌수익률요청	국내주식	계좌	208
82	ka10086	일별주가요청	국내주식	시세	211
83	ka10087	시간외단일가요청	국내주식	시세	214
84	ka10088	미체결 분할주문 상세	국내주식	계좌	218
85	ka10094	주식년봉차트조회요청	국내주식	차트	220
86	ka10095	관심종목정보요청	국내주식	종목정보	222
87	ka10098	시간외단일가등락율순위요청	국내주식	순위정보	226
88	ka10099	종목정보 리스트	국내주식	종목정보	228
89	ka10100	종목정보 조회	국내주식	종목정보	231
90	ka10101	업종코드 리스트	국내주식	종목정보	233
91	ka10102	회원사 리스트	국내주식	종목정보	235
92	ka10131	기관외국인연속매매현황요청	국내주식	기관/외국인	237
93	ka10170	당일매매일지요청	국내주식	계좌	240
94	ka10171	조건검색 목록조회	국내주식	조건검색	242
95	ka10172	조건검색 요청 일반	국내주식	조건검색	244
96	ka10173	조건검색 요청 실시간	국내주식	조건검색	247
97	ka10174	조건검색 실시간 해제	국내주식	조건검색	250
98	ka20001	업종현재가요청	국내주식	업종	252
99	ka20002	업종별주가요청	국내주식	업종	255
100	ka20003	전업종지수요청	국내주식	업종	258
101	ka20004	업종틱차트조회요청	국내주식	차트	260
102	ka20005	업종분봉조회요청	국내주식	차트	262
103	ka20006	업종일봉조회요청	국내주식	차트	264
104	ka20007	업종주봉조회요청	국내주식	차트	266
105	ka20008	업종월봉조회요청	국내주식	차트	268
106	ka20009	업종현재가일별요청	국내주식	업종	270
107	ka20019	업종년봉조회요청	국내주식	차트	273
108	ka20068	대차거래추이요청(종목별)	국내주식	대차거래	275
109	ka30001	ELW가격급등락요청	국내주식	ELW	277
110	ka30002	거래원별ELW순매매상위요청	국내주식	ELW	279
111	ka30003	ELWLP보유일별추이요청	국내주식	ELW	281
112	ka30004	ELW과리율요청	국내주식	ELW	283

### 키움 REST API 목차

No.	API ID	API 명	대분류	중분류	페이지번호
113	ka30005	ELW조건검색요청	국내주식	ELW	286
114	ka30009	ELW등락율순위요청	국내주식	ELW	289
115	ka30010	ELW잔량순위요청	국내주식	ELW	291
116	ka30011	ELW근접율요청	국내주식	ELW	293
117	ka30012	ELW종목상세정보요청	국내주식	ELW	295
118	ka40001	ETF수익율요청	국내주식	ETF	299
119	ka40002	ETF종목정보요청	국내주식	ETF	301
120	ka40003	ETF일별추이요청	국내주식	ETF	303
121	ka40004	ETF전체시세요청	국내주식	ETF	305
122	ka40006	ETF시간대별추이요청	국내주식	ETF	308
123	ka40007	ETF시간대별체결요청	국내주식	ETF	310
124	ka40008	ETF일자별체결요청	국내주식	ETF	312
125	ka40009	ETF시간대별체결요청	국내주식	ETF	314
126	ka40010	ETF시간대별추이요청	국내주식	ETF	316
127	ka50010	금현물체결추이	국내주식	시세	318
128	ka50012	금현물일별추이	국내주식	시세	320
129	ka50079	금현물틱차트조회요청	국내주식	차트	322
130	ka50080	금현물분봉차트조회요청	국내주식	차트	324
131	ka50081	금현물일봉차트조회요청	국내주식	차트	326
132	ka50082	금현물주봉차트조회요청	국내주식	차트	328
133	ka50083	금현물월봉차트조회요청	국내주식	차트	330
134	ka50087	금현물예상체결	국내주식	시세	332
135	ka50091	금현물당일틱차트조회요청	국내주식	차트	334
136	ka50092	금현물당일분봉차트조회요청	국내주식	차트	336
137	ka50100	금현물 시세정보	국내주식	시세	338
138	ka50101	금현물 호가	국내주식	시세	340
139	ka52301	금현물투자자현황	국내주식	기관/외국인	342
140	ka90001	테마그룹별요청	국내주식	테마	345
141	ka90002	테마구성종목요청	국내주식	테마	347
142	ka90003	프로그램순매수상위50요청	국내주식	종목정보	350
143	ka90004	종목별프로그램매매현황요청	국내주식	종목정보	352
144	ka90005	프로그램매매추이요청 시간대별	국내주식	시세	355
145	ka90006	프로그램매매차익잔고추이요청	국내주식	시세	358
146	ka90007	프로그램매매누적추이요청	국내주식	시세	360
147	ka90008	종목시간별프로그램매매추이요청	국내주식	시세	362
148	ka90009	외국인기관매매상위요청	국내주식	순위정보	365
149	ka90010	프로그램매매추이요청 일자별	국내주식	시세	368

### 키움 REST API 목차

No.	API ID	API 명	대분류	중분류	페이지번호
150	ka90012	다차거래내역요청	국내주식	대차거래	371
151	ka90013	종목일별프로그램매매추이요청	국내주식	시세	373
152	kt00001	예수금상세현황요청	국내주식	계좌	376
153	kt00002	일별추정예탁자산현황요청	국내주식	계좌	381
154	kt00003	추정자산조회요청	국내주식	계좌	383
155	kt00004	계좌평가현황요청	국내주식	계좌	384
156	kt00005	체결잔고요청	국내주식	계좌	387
157	kt00007	계좌별주문체결내역상세요청	국내주식	계좌	390
158	kt00008	계좌별익일결제예정내역요청	국내주식	계좌	393
159	kt00009	계좌별주문체결현황요청	국내주식	계좌	395
160	kt00010	주문인출가능금액요청	국내주식	계좌	398
161	kt00011	증거금을별주문가능수량조회요청	국내주식	계좌	401
162	kt00012	신용보증금을별주문가능수량조회요청	국내주식	계좌	404
163	kt00013	증거금세부내역조회요청	국내주식	계좌	407
164	kt00015	위탁종합거래내역요청	국내주식	계좌	410
165	kt00016	일별계좌수익률상세현황요청	국내주식	계좌	414
166	kt00017	계좌별당일현황요청	국내주식	계좌	417
167	kt00018	계좌평가잔고내역요청	국내주식	계좌	419
168	kt10000	주식 매수주문	국내주식	주문	422
169	kt10001	주식 매도주문	국내주식	주문	424
170	kt10002	주식 정정주문	국내주식	주문	426
171	kt10003	주식 취소주문	국내주식	주문	428
172	kt10006	신용 매수주문	국내주식	신용주문	430
173	kt10007	신용 매도주문	국내주식	신용주문	432
174	kt10008	신용 정정주문	국내주식	신용주문	434
175	kt10009	신용 취소주문	국내주식	신용주문	436
176	kt20016	신용용자 가능종목요청	국내주식	종목정보	438
177	kt20017	신용용자 가능문의	국내주식	종목정보	440
178	kt50000	금현물 매수주문	국내주식	주문	441
179	kt50001	금현물 매도주문	국내주식	주문	443
180	kt50002	금현물 정정주문	국내주식	주문	445
181	kt50003	금현물 취소주문	국내주식	주문	447
182	kt50020	금현물 잔고확인	국내주식	계좌	449
183	kt50021	금현물 예수금	국내주식	계좌	452
184	kt50030	금현물 주문체결전체조회	국내주식	계좌	454
185	kt50031	금현물 주문체결조회	국내주식	계좌	457
186	kt50032	금현물 거래내역조회	국내주식	계좌	460

### 키움 REST API 목차

No.	API ID	API 명	대분류	중분류	페이지번호
187	kt50075	금현물 미체결조회	국내주식	계좌	463
188	00	주문체결	국내주식	실시간시세	466
189	04	잔고	국내주식	실시간시세	470
190	0A	주식기세	국내주식	실시간시세	473
191	0B	주식체결	국내주식	실시간시세	476
192	0C	주식우선호가	국내주식	실시간시세	480
193	0D	주식호가잔량	국내주식	실시간시세	482
194	0E	주식시간외호가	국내주식	실시간시세	491
195	0F	주식당일거래원	국내주식	실시간시세	493
196	0G	ETF NAV	국내주식	실시간시세	497
197	0H	주식예상체결	국내주식	실시간시세	500
198	0I	국제금환산가격	국내주식	실시간시세	502
199	0J	업종지수	국내주식	실시간시세	504
200	0U	업종등락	국내주식	실시간시세	507
201	0g	주식종목정보	국내주식	실시간시세	510
202	0m	ELW 이론가	국내주식	실시간시세	513
203	0s	장시작시간	국내주식	실시간시세	516
204	0u	ELW 지표	국내주식	실시간시세	518
205	0w	종목프로그램매매	국내주식	실시간시세	520
206	1h	VI발동/해제	국내주식	실시간시세	523
207	공통	오류코드			526

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	OAuth 인증 > 접근토큰발급 > 접근토큰 발급(au10001)
API 명	접근토큰 발급
API ID	au10001

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/oauth2/token
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	grant_type	grant_type	String	Y		client_credentials 입력
Body	appkey	앱키	String	Y		
Body	secretkey	시크릿키	String	Y		

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	expires_dt	만료일	String	Y		
Body	token_type	토큰타입	String	Y		
Body	token	접근토큰	String	Y		

### Request Example

```
{
  "grant_type": "client_credentials",
  "appkey": "AxserEsdcredca.....",
  "secretkey": "SEefdcwcforehDre2fdvc...."
}
```

### Response Example

```
{
  "expires_dt": "20241107083713",
```

### Response Example

```
"token_type":"bearer",
"token":"WQJCwyqInphKnR3bSRtB9NE1lv..."
"return_code":0,
"return_msg":"정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	OAuth 인증 > 접근토큰폐기 > 접근토큰폐기(au10002)
API 명	접근토큰폐기
API ID	au10002

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/oauth2/revoke
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	appkey	앱키	String	Y		
Body	secretkey	시크릿키	String	Y		
Body	token	접근토큰	String	Y		

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달

### Request Example

```
{
  "appkey": "AxserEsdcredca....",
  "secretkey": "SEefdcwcforehDre2fdvc....",
  "token": "WQJCwyqInphKnR3bSRtB9NE1lv..."
}
```

### Response Example

```
{
  "return_code": 0,
  "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 종목정보 > 실시간종목조회순위(ka00198)
API 명	실시간종목조회순위
API ID	ka00198

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/stkinfo
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	qry_tp	구분	String	Y	1	1:1분, 2:10분, 3:1시간, 4:당일 누적, 5:30초

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	item_inq_rank	실시간종목조회순위	LIST	N		
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- bigd_rank	빅데이터 순위	String	N	20	
Body	- rank_chg	순위 등락	String	N	20	
Body	- rank_chg_sign	순위 등락 부호	String	N	20	
Body	- past_curr_prc	과거 현재가	String	N	20	
Body	- base_comp_sign	기준가 대비 부호	String	N	20	
Body	- base_comp_chgr	기준가 대비 등락율	String	N	20	
Body	- prev_base_sign	직전 기준 대비 부호	String	N	20	
Body	- prev_base_chgr	직전 기준 대비 등락율	String	N	20	
Body	- dt	일자	String	N	20	

Response						
구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- tm	시간	String	N	20	
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	
Request Example						
{ "qry_tp": "1" }						
Response Example						
{ "item_inq_rank": [ { "stk_nm": "키움증권", "bigd_rank": "1", "rank_chg": "0", "rank_chg_sign": "N", "past_curr_prc": "+70700", "base_comp_sign": "2", "base_comp_chgr": "+0.57", "prev_base_sign": "3", "prev_base_chgr": "0.00", "dt": "20250827", "tm": "085900", "stk_cd": "005930" }, { "stk_nm": "키움증권", "bigd_rank": "2", "rank_chg": "-1", "rank_chg_sign": "-", "past_curr_prc": "+206000", "base_comp_sign": "2", "base_comp_chgr": "+0.49", "prev_base_sign": "3", "prev_base_chgr": "0.00", "dt": "20250827", "tm": "085900", "stk_cd": "039490" }, ], "return_code": 0, "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다" }						

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 계좌 > 일별잔고수익률(ka01690)
API 명	일별잔고수익률
API ID	ka01690

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/acnt
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

해당 API는 모의투자를 지원하지 않습니다

## Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	qry_dt	조회일자	String	Y	8	

## Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	dt	일자	String	N	20	
Body	tot_buy_amt	총 매입가	String	N	20	
Body	tot_evltn_amt	총 평가금액	String	N	20	
Body	tot_evltn_prft	총 평가손익	String	N	20	
Body	tot_prft_rt	수익률	String	N	20	
Body	dbst_bal	예수금	String	N	20	
Body	day_stk_asst	추정자산	String	N	20	
Body	buy_wght	현금비중	String	N	20	
Body	day_bal_rt	일별잔고수익률	LIST	N		
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	

Response						
구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	- stk_nm	종목명	String	N	20	
Body	- rmnd_qty	보유 수량	String	N	20	
Body	- buy_uv	매입 단가	String	N	20	
Body	- buy_wght	매수비중	String	N	20	
Body	- evltv_prft	평가손익	String	N	20	
Body	- prft_rt	수익률	String	N	20	
Body	- evlt_amt	평가금액	String	N	20	
Body	- evlt_wght	평가비중	String	N	20	
Request Example						
<pre>{   "qry_dt": "20250825" }</pre>						
Response Example						
<pre>{   "dt": "20250306",   "tot_buy_amt": "192328073",   "tot_evlt_amt": "0",   "tot_evltv_prft": "-192359839",   "tot_prft_rt": "-100.02",   "dbst_bal": "0",   "day_stk_asst": "0",   "buy_wght": "0.00",   "day_bal_rt": [     {       "cur_prc": "0",       "stk_cd": "205100",       "stk_nm": "엑셀",       "rmnd_qty": "117478",       "buy_uv": "1362",       "buy_wght": "83.2",       "evltv_prft": "-160071534",       "prft_rt": "-100.01",       "evlt_amt": "0",       "evlt_wght": "0.0"     },     {       "cur_prc": "0",       "stk_cd": "005930",       "stk_nm": "삼성전자",       "rmnd_qty": "187",       "buy_uv": "78526",       "buy_wght": "7.6",       "evltv_prft": "-14689466",       "prft_rt": "-100.04",       "evlt_amt": "0",       "evlt_wght": "0.0"     }   ],   "return_code": 0,   "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다" }</pre>						

## 키움 REST API

### API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 종목정보 > 주식기본정보요청(ka10001)
API 명	주식기본정보요청
API ID	ka10001

### 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/stkinfo
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

### 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	20	거래소별 종목코드 (KRX:039490,NXT:039490_NX,SOR:039490_AL)

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	setl_mm	결산월	String	N	20	
Body	fav	액면가	String	N	20	
Body	cap	자본금	String	N	20	
Body	flo_stk	상장주식	String	N	20	
Body	crd_rt	신용비율	String	N	20	
Body	oyr_hgst	연중최고	String	N	20	
Body	oyr_lwst	연중최저	String	N	20	
Body	mac	시가총액	String	N	20	
Body	mac_wght	시가총액비중	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	for_exh_rt	외인소진률	String	N	20	
Body	repl_pric	대용가	String	N	20	
Body	per	PER	String	N	20	[ 주의 ] PER, ROE 값들은 외부벤더사에서 제공되는 데이터이며 일주일에 한번 또는 실적발표 시즌에 업데이트 됨
Body	eps	EPS	String	N	20	
Body	roe	ROE	String	N	20	[ 주의 ] PER, ROE 값들은 외부벤더사에서 제공되는 데이터이며 일주일에 한번 또는 실적발표 시즌에 업데이트 됨
Body	pbr	PBR	String	N	20	
Body	ev	EV	String	N	20	
Body	bps	BPS	String	N	20	
Body	sale_amt	매출액	String	N	20	
Body	bus_pro	영업이익	String	N	20	
Body	cup_nga	당기순이익	String	N	20	
Body	250hgst	250최고	String	N	20	
Body	250lwst	250최저	String	N	20	
Body	open_pric	시가	String	N	20	
Body	high_pric	고가	String	N	20	
Body	low_pric	저가	String	N	20	
Body	upl_pric	상한가	String	N	20	
Body	lst_pric	하한가	String	N	20	
Body	base_pric	기준가	String	N	20	
Body	exp_cntr_pric	예상체결가	String	N	20	
Body	exp_cntr_qty	예상체결수량	String	N	20	
Body	250hgst_pric_dt	250최고가일	String	N	20	
Body	250hgst_pric_pre_rt	250최고가대비율	String	N	20	
Body	250lwst_pric_dt	250최저가일	String	N	20	
Body	250lwst_pric_pre_rt	250최저가대비율	String	N	20	
Body	cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	pre_sig	대비기호	String	N	20	
Body	pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	flu_rt	등락율	String	N	20	
Body	trde_qty	거래량	String	N	20	
Body	trde_pre	거래대비	String	N	20	
Body	fav_unit	액면가단위	String	N	20	
Body	dstr_stk	유통주식	String	N	20	
Body	dstr_rt	유통비율	String	N	20	

### Request Example

### Request Example

```
{  
    "stk_cd": "005930"  
}
```

### Response Example

```
{  
    "stk_cd": "005930",  
    "stk_nm": "삼성전자",  
    "setl_mm": "12",  
    "fav": "5000",  
    "cap": "1311",  
    "flo_stk": "25527",  
    "crd_rt": "+0.08",  
    "oyr_hgst": "+181400",  
    "oyr_lwst": "-91200",  
    "mac": "24352",  
    "mac_wght": "",  
    "for_exh_rt": "0.00",  
    "repl_pric": "66780",  
    "per": "",  
    "eps": "",  
    "roe": "",  
    "pbr": "",  
    "ev": "",  
    "bps": "-75300",  
    "sale_amt": "0",  
    "bus_pro": "0",  
    "cup_nga": "0",  
    "250hgst": "+124000",  
    "250lwst": "-66800",  
    "high_pric": "95400",  
    "open_pric": "-0",  
    "low_pric": "0",  
    "upl_pric": "20241016",  
    "lst_pric": "-47.41",  
    "base_pric": "20231024",  
    "exp_cntr_pric": "+26.69",  
    "exp_cntr_qty": "95400",  
    "250hgst_pric_dt": "3",  
    "250hgst_pric_pre_rt": "0",  
    "250lwst_pric_dt": "0.00",  
    "250lwst_pric_pre_rt": "0",  
    "cur_prc": "0.00",  
    "pre_sig": "",  
    "pred_pre": "",  
    "flu_rt": "0",  
    "trde_qty": "0",  
    "trde_pre": "0",  
    "fav_unit": "0",  
    "dstr_stk": "0",  
    "dstr_rt": "0",  
    "return_code": 0,  
    "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"  
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 종목정보 > 주식거래원요청(ka10002)
API 명	주식거래원요청
API ID	ka10002

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/stkinfo
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	20	거래소별 종목코드 (KRX:039490,NXT:039490_NX,SOR:039490_AL)

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	flu_smbol	등락부호	String	N	20	
Body	base_pric	기준가	String	N	20	
Body	pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	flu_rt	등락율	String	N	20	
Body	sel_trde_ori_nm_1	매도거래원명1	String	N	20	
Body	sel_trde_ori_1	매도거래원1	String	N	20	
Body	sel_trde_qty_1	매도거래량1	String	N	20	
Body	buy_trde_ori_nm_1	매수거래원명1	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	buy_trde_ori_1	매수거래원1	String	N	20	
Body	buy_trde_qty_1	매수거래량1	String	N	20	
Body	sel_trde_ori_nm_2	매도거래원명2	String	N	20	
Body	sel_trde_ori_2	매도거래원2	String	N	20	
Body	sel_trde_qty_2	매도거래량2	String	N	20	
Body	buy_trde_ori_nm_2	매수거래원명2	String	N	20	
Body	buy_trde_ori_2	매수거래원2	String	N	20	
Body	buy_trde_qty_2	매수거래량2	String	N	20	
Body	sel_trde_ori_nm_3	매도거래원명3	String	N	20	
Body	sel_trde_ori_3	매도거래원3	String	N	20	
Body	sel_trde_qty_3	매도거래량3	String	N	20	
Body	buy_trde_ori_nm_3	매수거래원명3	String	N	20	
Body	buy_trde_ori_3	매수거래원3	String	N	20	
Body	buy_trde_qty_3	매수거래량3	String	N	20	
Body	sel_trde_ori_nm_4	매도거래원명4	String	N	20	
Body	sel_trde_ori_4	매도거래원4	String	N	20	
Body	sel_trde_qty_4	매도거래량4	String	N	20	
Body	buy_trde_ori_nm_4	매수거래원명4	String	N	20	
Body	buy_trde_ori_4	매수거래원4	String	N	20	
Body	buy_trde_qty_4	매수거래량4	String	N	20	
Body	sel_trde_ori_nm_5	매도거래원명5	String	N	20	
Body	sel_trde_ori_5	매도거래원5	String	N	20	
Body	sel_trde_qty_5	매도거래량5	String	N	20	
Body	buy_trde_ori_nm_5	매수거래원명5	String	N	20	
Body	buy_trde_ori_5	매수거래원5	String	N	20	
Body	buy_trde_qty_5	매수거래량5	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "stk_cd": "005930"
}
```

### Response Example

```
{
  "stk_cd": "005930",
  "stk_nm": "삼성전자",
  "cur_prc": "95400",
  "flu_smbol": "3",
  "base_pric": "95400",
  "pred_pre": "0",
  "flu_rt": "0.00",
  "sel_trde_ori_nm_1": "",
  "sel_trde_ori_1": "000",
  "sel_trde_qty_1": "0",
  "buy_trde_ori_nm_1": "",
  "buy_trde_ori_1": "000",
  "buy_trde_qty_1": "0",
```

### Response Example

```
"sel_trde_ori_nm_2": "",  
"sel_trde_ori_2": "000",  
"sel_trde_qty_2": "0",  
"buy_trde_ori_nm_2": "",  
"buy_trde_ori_2": "000",  
"buy_trde_qty_2": "0",  
"sel_trde_ori_nm_3": "",  
"sel_trde_ori_3": "000",  
"sel_trde_qty_3": "0",  
"buy_trde_ori_nm_3": "",  
"buy_trde_ori_3": "000",  
"buy_trde_qty_3": "0",  
"sel_trde_ori_nm_4": "",  
"sel_trde_ori_4": "000",  
"sel_trde_qty_4": "0",  
"buy_trde_ori_nm_4": "",  
"buy_trde_ori_4": "000",  
"buy_trde_qty_4": "0",  
"sel_trde_ori_nm_5": "",  
"sel_trde_ori_5": "000",  
"sel_trde_qty_5": "0",  
"buy_trde_ori_nm_5": "",  
"buy_trde_ori_5": "000",  
"buy_trde_qty_5": "0",  
"return_code": 0,  
"return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"  
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 종목정보 > 체결정보요청(ka10003)
API 명	체결정보요청
API ID	ka10003

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/stkinfo
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	20	거래소별 종목코드 (KRX:039490,NXT:039490_NX,SOR:039490_AL)

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	cntr_infr	체결정보	LIST	N		
Body	- tm	시간	String	N	20	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- pre_rt	대비율	String	N	20	
Body	- pri_sel_bid_unit	우선매도호가단위	String	N	20	
Body	- pri_buy_bid_unit	우선매수호가단위	String	N	20	
Body	- cntr_trde_qty	체결거래량	String	N	20	
Body	- sign	sign	String	N	20	
Body	- acc_trde_qty	누적거래량	String	N	20	
Body	- acc_trde_prica	누적거래대금	String	N	20	

Response						
구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- cntr_str	체결강도	String	N	20	
Body	- stex_tp	거래소구분	String	N	20	KRX , NXT , 통합
Request Example						
{ "stk_cd": "005930" }						
Response Example						
{ "cntr_infr": [ { "tm": "130429", "cur_prc": "+53500", "pred_pre": "+500", "pre_rt": "+0.94", "pri_sel_bid_unit": "+68900", "pri_buy_bid_unit": "+53500", "cntr_trde_qty": "1010", "sign": "2", "acc_trde_qty": "8735", "acc_trde_prica": "524269500", "cntr_str": "12.99", "stex_tp": "KRX" }, { "tm": "130153", "cur_prc": "+68900", "pred_pre": "+15900", "pre_rt": "+30.00", "pri_sel_bid_unit": "+68900", "pri_buy_bid_unit": "+55000", "cntr_trde_qty": "456", "sign": "1", "acc_trde_qty": "7725", "acc_trde_prica": "470234500", "cntr_str": "12.99", "stex_tp": "KRX" }, { "tm": "125947", "cur_prc": "+55000", "pred_pre": "+2000", "pre_rt": "+3.77", "pri_sel_bid_unit": "+68900", "pri_buy_bid_unit": "+55000", "cntr_trde_qty": "1000", "sign": "2", "acc_trde_qty": "7269", "acc_trde_prica": "438816100", "cntr_str": "12.99", "stex_tp": "KRX" }, { "tm": "125153", "cur_prc": "+68900", "pred_pre": "+15900", "pre_rt": "+30.00", "pri_sel_bid_unit": "+68900", "pri_buy_bid_unit": "+60100", "cntr_trde_qty": "2", "sign": "1", "acc_trde_qty": "6269", "acc_trde_prica": "383816100", "cntr_str": "12.99", "stex_tp": "KRX" }, { "tm": "124721", "cur_prc": "+68900", "pred_pre": "+15900", "pre_rt": "+30.00", "pri_sel_bid_unit": "+68900", } ] }						

### Response Example

```
"pri_buy_bid_unit": "+60100",
"cntr_trde_qty": "2",
"sign": "1",
"acc_trde_qty": "6267",
"acc_trde_prica": "383678300",
"cntr_str": "12.99",
"stex_tp": "KRX"
},
{
"tm": "124507",
"cur_prc": "+67100",
"pred_prc": "+14100",
"pre_rt": "+26.60",
"pri_sel_bid_unit": "+68900",
"pri_buy_bid_unit": "+67500",
"cntr_trde_qty": "-5",
"sign": "2",
"acc_trde_qty": "6265",
"acc_trde_prica": "383540500",
"cntr_str": "12.99",
"stex_tp": "KRX"
}
],
"return_code": 0,
"return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 시세 > 주식호가요청(ka10004)
API 명	주식호가요청
API ID	ka10004

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/mrkcond
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	20	거래소별 종목코드 (KRX:039490,NXT:039490_NX,SOR:039490_AL)

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	bid_req_base_tm	호가잔량기준시간	String	N	20	호가시간
Body	sel_10th_pre_req_pre	매도10차선잔량대비	String	N	20	매도호가직전대비10
Body	sel_10th_pre_req	매도10차선잔량	String	N	20	매도호가수량10
Body	sel_10th_pre_bid	매도10차선호가	String	N	20	매도호가10
Body	sel_9th_pre_req_pre	매도9차선잔량대비	String	N	20	매도호가직전대비9
Body	sel_9th_pre_req	매도9차선잔량	String	N	20	매도호가수량9
Body	sel_9th_pre_bid	매도9차선호가	String	N	20	매도호가9
Body	sel_8th_pre_req_pre	매도8차선잔량대비	String	N	20	매도호가직전대비8
Body	sel_8th_pre_req	매도8차선잔량	String	N	20	매도호가수량8
Body	sel_8th_pre_bid	매도8차선호가	String	N	20	매도호가8
Body	sel_7th_pre_req_pre	매도7차선잔량대비	String	N	20	매도호가직전대비7

### Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	sel_7th_pre_req	매도7차선잔량	String	N	20	매도호가수량7
Body	sel_7th_pre_bid	매도7차선호가	String	N	20	매도호가7
Body	sel_6th_pre_req_pre	매도6차선잔량대비	String	N	20	매도호가직전대비6
Body	sel_6th_pre_req	매도6차선잔량	String	N	20	매도호가수량6
Body	sel_6th_pre_bid	매도6차선호가	String	N	20	매도호가6
Body	sel_5th_pre_req_pre	매도5차선잔량대비	String	N	20	매도호가직전대비5
Body	sel_5th_pre_req	매도5차선잔량	String	N	20	매도호가수량5
Body	sel_5th_pre_bid	매도5차선호가	String	N	20	매도호가5
Body	sel_4th_pre_req_pre	매도4차선잔량대비	String	N	20	매도호가직전대비4
Body	sel_4th_pre_req	매도4차선잔량	String	N	20	매도호가수량4
Body	sel_4th_pre_bid	매도4차선호가	String	N	20	매도호가4
Body	sel_3th_pre_req_pre	매도3차선잔량대비	String	N	20	매도호가직전대비3
Body	sel_3th_pre_req	매도3차선잔량	String	N	20	매도호가수량3
Body	sel_3th_pre_bid	매도3차선호가	String	N	20	매도호가3
Body	sel_2th_pre_req_pre	매도2차선잔량대비	String	N	20	매도호가직전대비2
Body	sel_2th_pre_req	매도2차선잔량	String	N	20	매도호가수량2
Body	sel_2th_pre_bid	매도2차선호가	String	N	20	매도호가2
Body	sel_1th_pre_req_pre	매도1차선잔량대비	String	N	20	매도호가직전대비1
Body	sel_fpr_req	매도최우선잔량	String	N	20	매도호가수량1
Body	sel_fpr_bid	매도최우선호가	String	N	20	매도호가1
Body	buy_fpr_bid	매수최우선호가	String	N	20	매수호가1
Body	buy_fpr_req	매수최우선잔량	String	N	20	매수호가수량1
Body	buy_1th_pre_req_pre	매수1차선잔량대비	String	N	20	매수호가직전대비1
Body	buy_2th_pre_bid	매수2차선호가	String	N	20	매수호가2
Body	buy_2th_pre_req	매수2차선잔량	String	N	20	매수호가수량2
Body	buy_2th_pre_req_pre	매수2차선잔량대비	String	N	20	매수호가직전대비2
Body	buy_3th_pre_bid	매수3차선호가	String	N	20	매수호가3
Body	buy_3th_pre_req	매수3차선잔량	String	N	20	매수호가수량3
Body	buy_3th_pre_req_pre	매수3차선잔량대비	String	N	20	매수호가직전대비3
Body	buy_4th_pre_bid	매수4차선호가	String	N	20	매수호가4
Body	buy_4th_pre_req	매수4차선잔량	String	N	20	매수호가수량4
Body	buy_4th_pre_req_pre	매수4차선잔량대비	String	N	20	매수호가직전대비4
Body	buy_5th_pre_bid	매수5차선호가	String	N	20	매수호가5
Body	buy_5th_pre_req	매수5차선잔량	String	N	20	매수호가수량5
Body	buy_5th_pre_req_pre	매수5차선잔량대비	String	N	20	매수호가직전대비5
Body	buy_6th_pre_bid	매수6차선호가	String	N	20	매수호가6
Body	buy_6th_pre_req	매수6차선잔량	String	N	20	매수호가수량6

### Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	buy_6th_pre_req_pre	매수6차선잔량대비	String	N	20	매수호가직전대비6
Body	buy_7th_pre_bid	매수7차선호가	String	N	20	매수호가7
Body	buy_7th_pre_req	매수7차선잔량	String	N	20	매수호가수량7
Body	buy_7th_pre_req_pre	매수7차선잔량대비	String	N	20	매수호가직전대비7
Body	buy_8th_pre_bid	매수8차선호가	String	N	20	매수호가8
Body	buy_8th_pre_req	매수8차선잔량	String	N	20	매수호가수량8
Body	buy_8th_pre_req_pre	매수8차선잔량대비	String	N	20	매수호가직전대비8
Body	buy_9th_pre_bid	매수9차선호가	String	N	20	매수호가9
Body	buy_9th_pre_req	매수9차선잔량	String	N	20	매수호가수량9
Body	buy_9th_pre_req_pre	매수9차선잔량대비	String	N	20	매수호가직전대비9
Body	buy_10th_pre_bid	매수10차선호가	String	N	20	매수호가10
Body	buy_10th_pre_req	매수10차선잔량	String	N	20	매수호가수량10
Body	buy_10th_pre_req_pr_e	매수10차선잔량대비	String	N	20	매수호가직전대비10
Body	tot_sel_req_jub_pre	총매도잔량직전대비	String	N	20	매도호가총잔량직전대비
Body	tot_sel_req	총매도잔량	String	N	20	매도호가총잔량
Body	tot_buy_req	총매수잔량	String	N	20	매수호가총잔량
Body	tot_buy_req_jub_pre	총매수잔량직전대비	String	N	20	매수호가총잔량직전대비
Body	ovt_sel_req_pre	시간외매도잔량대비	String	N	20	시간외 매도호가 총잔량 직전대비
Body	ovt_sel_req	시간외매도잔량	String	N	20	시간외 매도호가 총잔량
Body	ovt_buy_req	시간외매수잔량	String	N	20	시간외 매수호가 총잔량
Body	ovt_buy_req_pre	시간외매수잔량대비	String	N	20	시간외 매수호가 총잔량 직전대비

### Request Example

```
{
  "stk_cd": "005930"
}
```

### Response Example

```
{
  "bid_req_base_tm": "162000",
  "sel_10th_pre_req_pre": "0",
  "sel_10th_pre_req": "0",
  "sel_10th_pre_bid": "0",
  "sel_9th_pre_req": "0",
  "sel_9th_pre_req_pre": "0",
  "sel_9th_pre_req": "0",
  "sel_9th_pre_bid": "0",
  "sel_8th_pre_req": "0",
  "sel_8th_pre_req": "0",
  "sel_8th_pre_bid": "0",
  "sel_7th_pre_req": "0",
  "sel_7th_pre_req": "0",
  "sel_7th_pre_bid": "0",
  "sel_6th_pre_req": "0",
  "sel_6th_pre_req": "0",
  "sel_6th_pre_bid": "0",
  "sel_5th_pre_req": "0",
  "sel_5th_pre_req": "0",
  "sel_5th_pre_bid": "0",
  "sel_4th_pre_req": "0",
  "sel_4th_pre_req": "0",
  "sel_4th_pre_bid": "0",
```

## Response Example

```
"sel_3th_pre_req_pre": "0",
"sel_3th_pre_req": "0",
"sel_3th_pre_bid": "0",
"sel_2th_pre_req_pre": "0",
"sel_2th_pre_req": "0",
"sel_2th_pre_bid": "0",
"sel_1th_pre_req_pre": "0",
"sel_fpr_req": "0",
"sel_fpr_bid": "0",
"buy_fpr_bid": "0",
"buy_fpr_req": "0",
"buy_1th_pre_req_pre": "0",
"buy_2th_pre_bid": "0",
"buy_2th_pre_req": "0",
"buy_2th_pre_req_pre": "0",
"buy_3th_pre_bid": "0",
"buy_3th_pre_req": "0",
"buy_3th_pre_req_pre": "0",
"buy_4th_pre_bid": "0",
"buy_4th_pre_req": "0",
"buy_4th_pre_req_pre": "0",
"buy_5th_pre_bid": "0",
"buy_5th_pre_req": "0",
"buy_5th_pre_req_pre": "0",
"buy_6th_pre_bid": "0",
"buy_6th_pre_req": "0",
"buy_6th_pre_req_pre": "0",
"buy_7th_pre_bid": "0",
"buy_7th_pre_req": "0",
"buy_7th_pre_req_pre": "0",
"buy_8th_pre_bid": "0",
"buy_8th_pre_req": "0",
"buy_8th_pre_req_pre": "0",
"buy_9th_pre_bid": "0",
"buy_9th_pre_req": "0",
"buy_9th_pre_req_pre": "0",
"buy_10th_pre_bid": "0",
"buy_10th_pre_req": "0",
"buy_10th_pre_req_pre": "0",
"tot_sel_req_jub_pre": "0",
"tot_sel_req": "0",
"tot_buy_req": "0",
"tot_buy_req_jub_pre": "0",
"ovt_sel_req_pre": "0",
"ovt_sel_req": "0",
"ovt_buy_req": "0",
"ovt_buy_req_pre": "0",
"return_code": 0,
"return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 시세 > 주식일주월시분요청(ka10005)
API 명	주식일주월시분요청
API ID	ka10005

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/mrkcond
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	20	거래소별 종목코드 (KRX:039490,NXT:039490_NX,SOR:039490_AL)

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	stk_ddwkmm	주식일주월시분	LIST	N		
Body	- date	날짜	String	N	20	
Body	- open_pric	시가	String	N	20	
Body	- high_pric	고가	String	N	20	
Body	- low_pric	저가	String	N	20	
Body	- close_pric	종가	String	N	20	
Body	- pre	대비	String	N	20	
Body	- flu_rt	등락률	String	N	20	
Body	- trde_qty	거래량	String	N	20	
Body	- trde_prica	거래대금	String	N	20	
Body	- for_posst	외인보유	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- for_wght	외인비중	String	N	20	
Body	- for_netprps	외인순매수	String	N	20	
Body	- orgn_netprps	기관순매수	String	N	20	
Body	- ind_netprps	개인순매수	String	N	20	
Body	- frgn	외국계	String	N	20	
Body	- crd_remn_rt	신용잔고율	String	N	20	
Body	- prm	프로그램	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "stk_cd": "005930"
}
```

### Response Example

```
{
  "stk_ddwkmm": [
    {
      "date": "20241028",
      "open_pric": "95400",
      "high_pric": "95400",
      "low_pric": "95400",
      "close_pric": "95400",
      "pre": "0",
      "flu_rt": "0.00",
      "trde_qty": "0",
      "trde_prica": "0",
      "cntr_str": "0.00",
      "for_poss": "+26.07",
      "for_wght": "+26.07",
      "for_netprps": "0",
      "orgn_netprps": "",
      "ind_netprps": "",
      "frgn": "",
      "crd_remn_rt": "",
      "prm": ""
    },
    {
      "date": "20241025",
      "open_pric": "95400",
      "high_pric": "95400",
      "low_pric": "95400",
      "close_pric": "95400",
      "pre": "",
      "flu_rt": "",
      "trde_qty": "0",
      "trde_prica": "",
      "cntr_str": "",
      "for_poss": "",
      "for_wght": "",
      "for_netprps": "",
      "orgn_netprps": "",
      "ind_netprps": "",
      "frgn": "",
      "crd_remn_rt": "",
      "prm": ""
    },
    {
      "date": "20241024",
      "open_pric": "94300",
      "high_pric": "95400",
      "low_pric": "94300",
      "close_pric": "+95400",
      "pre": "",
      "flu_rt": "",
      "trde_qty": "70",
      "trde_prica": "",
      "cntr_str": ""
    }
  ]
}
```

### Response Example

```
"for_pos": "",  
"for_wght": "",  
"for_netprps": "",  
"orgn_netprps": "",  
"ind_netprps": "",  
"frgn": "",  
"crd_remn_rt": "",  
"prm": ""  
}  
],  
"return_code": 0,  
"return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"  
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 시세 > 주식시분요청(ka10006)
API 명	주식시분요청
API ID	ka10006

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/mrkcond
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	20	거래소별 종목코드 (KRX:039490,NXT:039490_NX,SOR:039490_AL)

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	date	날짜	String	N	20	
Body	open_pric	시가	String	N	20	
Body	high_pric	고가	String	N	20	
Body	low_pric	저가	String	N	20	
Body	close_pric	종가	String	N	20	
Body	pre	대비	String	N	20	
Body	flu_rt	등락률	String	N	20	
Body	trde_qty	거래량	String	N	20	
Body	trde_prica	거래대금	String	N	20	
Body	cntr_str	체결강도	String	N	20	

## Request Example

### Request Example

```
{  
    "stk_cd": "005930"  
}
```

### Response Example

```
{  
    "date": "20241105",  
    "open_pric": "0",  
    "high_pric": "0",  
    "low_pric": "0",  
    "close_pric": "135300",  
    "pre": "0",  
    "flu_rt": "0.00",  
    "trde_qty": "0",  
    "trde_prica": "0",  
    "cntr_str": "0.00",  
    "return_code": 0,  
    "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"  
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 시세 > 시세표성정보요청(ka10007)
API 명	시세표성정보요청
API ID	ka10007

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/mrkcond
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	20	거래소별 종목코드 (KRX:039490,NXT:039490_NX,SOR:039490_AL)

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	stk_cd	종목코드	String	N	6	
Body	date	날짜	String	N	20	
Body	tm	시간	String	N	20	
Body	pred_close_pric	전일종가	String	N	20	
Body	pred_trde_qty	전일거래량	String	N	20	
Body	upl_pric	상한가	String	N	20	
Body	lst_pric	하한가	String	N	20	
Body	pred_trde_prica	전일거래대금	String	N	20	
Body	flo_stkcnt	상장주식수	String	N	20	
Body	cur_prc	현재가	String	N	20	

Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	smbol	부호	String	N	20	
Body	flu_rt	등락률	String	N	20	
Body	pred_rt	전일비	String	N	20	
Body	open_pric	시가	String	N	20	
Body	high_pric	고가	String	N	20	
Body	low_pric	저가	String	N	20	
Body	cntr_qty	체결량	String	N	20	
Body	trde_qty	거래량	String	N	20	
Body	trde_prica	거래대금	String	N	20	
Body	exp_cntr_pric	예상체결가	String	N	20	
Body	exp_cntr_qty	예상체결량	String	N	20	
Body	exp_sel_pri_bid	예상매도우선호가	String	N	20	
Body	exp_buy_pri_bid	예상매수우선호가	String	N	20	
Body	trde strt_dt	거래시작일	String	N	20	
Body	exec_pric	행사가격	String	N	20	
Body	hgst_pric	최고가	String	N	20	
Body	lwst_pric	최저가	String	N	20	
Body	hgst_pric_dt	최고가일	String	N	20	
Body	lwst_pric_dt	최저가일	String	N	20	
Body	sel_1bid	매도1호가	String	N	20	
Body	sel_2bid	매도2호가	String	N	20	
Body	sel_3bid	매도3호가	String	N	20	
Body	sel_4bid	매도4호가	String	N	20	
Body	sel_5bid	매도5호가	String	N	20	
Body	sel_6bid	매도6호가	String	N	20	
Body	sel_7bid	매도7호가	String	N	20	
Body	sel_8bid	매도8호가	String	N	20	
Body	sel_9bid	매도9호가	String	N	20	
Body	sel_10bid	매도10호가	String	N	20	
Body	buy_1bid	매수1호가	String	N	20	
Body	buy_2bid	매수2호가	String	N	20	
Body	buy_3bid	매수3호가	String	N	20	
Body	buy_4bid	매수4호가	String	N	20	
Body	buy_5bid	매수5호가	String	N	20	
Body	buy_6bid	매수6호가	String	N	20	
Body	buy_7bid	매수7호가	String	N	20	
Body	buy_8bid	매수8호가	String	N	20	

Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	buy_9bid	매수9호가	String	N	20	
Body	buy_10bid	매수10호가	String	N	20	
Body	sel_1bid_req	매도1호가잔량	String	N	20	
Body	sel_2bid_req	매도2호가잔량	String	N	20	
Body	sel_3bid_req	매도3호가잔량	String	N	20	
Body	sel_4bid_req	매도4호가잔량	String	N	20	
Body	sel_5bid_req	매도5호가잔량	String	N	20	
Body	sel_6bid_req	매도6호가잔량	String	N	20	
Body	sel_7bid_req	매도7호가잔량	String	N	20	
Body	sel_8bid_req	매도8호가잔량	String	N	20	
Body	sel_9bid_req	매도9호가잔량	String	N	20	
Body	sel_10bid_req	매도10호가잔량	String	N	20	
Body	buy_1bid_req	매수1호가잔량	String	N	20	
Body	buy_2bid_req	매수2호가잔량	String	N	20	
Body	buy_3bid_req	매수3호가잔량	String	N	20	
Body	buy_4bid_req	매수4호가잔량	String	N	20	
Body	buy_5bid_req	매수5호가잔량	String	N	20	
Body	buy_6bid_req	매수6호가잔량	String	N	20	
Body	buy_7bid_req	매수7호가잔량	String	N	20	
Body	buy_8bid_req	매수8호가잔량	String	N	20	
Body	buy_9bid_req	매수9호가잔량	String	N	20	
Body	buy_10bid_req	매수10호가잔량	String	N	20	
Body	sel_1bid_jub_pre	매도1호가직전대비	String	N	20	
Body	sel_2bid_jub_pre	매도2호가직전대비	String	N	20	
Body	sel_3bid_jub_pre	매도3호가직전대비	String	N	20	
Body	sel_4bid_jub_pre	매도4호가직전대비	String	N	20	
Body	sel_5bid_jub_pre	매도5호가직전대비	String	N	20	
Body	sel_6bid_jub_pre	매도6호가직전대비	String	N	20	
Body	sel_7bid_jub_pre	매도7호가직전대비	String	N	20	
Body	sel_8bid_jub_pre	매도8호가직전대비	String	N	20	
Body	sel_9bid_jub_pre	매도9호가직전대비	String	N	20	
Body	sel_10bid_jub_pre	매도10호가직전대비	String	N	20	
Body	buy_1bid_jub_pre	매수1호가직전대비	String	N	20	
Body	buy_2bid_jub_pre	매수2호가직전대비	String	N	20	
Body	buy_3bid_jub_pre	매수3호가직전대비	String	N	20	
Body	buy_4bid_jub_pre	매수4호가직전대비	String	N	20	
Body	buy_5bid_jub_pre	매수5호가직전대비	String	N	20	

Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	buy_6bid_jub_pre	매수6호가직전대비	String	N	20	
Body	buy_7bid_jub_pre	매수7호가직전대비	String	N	20	
Body	buy_8bid_jub_pre	매수8호가직전대비	String	N	20	
Body	buy_9bid_jub_pre	매수9호가직전대비	String	N	20	
Body	buy_10bid_jub_pre	매수10호가직전대비	String	N	20	
Body	sel_1bid_cnt	매도1호가건수	String	N	20	
Body	sel_2bid_cnt	매도2호가건수	String	N	20	
Body	sel_3bid_cnt	매도3호가건수	String	N	20	
Body	sel_4bid_cnt	매도4호가건수	String	N	20	
Body	sel_5bid_cnt	매도5호가건수	String	N	20	
Body	buy_1bid_cnt	매수1호가건수	String	N	20	
Body	buy_2bid_cnt	매수2호가건수	String	N	20	
Body	buy_3bid_cnt	매수3호가건수	String	N	20	
Body	buy_4bid_cnt	매수4호가건수	String	N	20	
Body	buy_5bid_cnt	매수5호가건수	String	N	20	
Body	lpsel_1bid_req	LP매도1호가잔량	String	N	20	
Body	lpsel_2bid_req	LP매도2호가잔량	String	N	20	
Body	lpsel_3bid_req	LP매도3호가잔량	String	N	20	
Body	lpsel_4bid_req	LP매도4호가잔량	String	N	20	
Body	lpsel_5bid_req	LP매도5호가잔량	String	N	20	
Body	lpsel_6bid_req	LP매도6호가잔량	String	N	20	
Body	lpsel_7bid_req	LP매도7호가잔량	String	N	20	
Body	lpsel_8bid_req	LP매도8호가잔량	String	N	20	
Body	lpsel_9bid_req	LP매도9호가잔량	String	N	20	
Body	lpsel_10bid_req	LP매도10호가잔량	String	N	20	
Body	lpbuy_1bid_req	LP매수1호가잔량	String	N	20	
Body	lpbuy_2bid_req	LP매수2호가잔량	String	N	20	
Body	lpbuy_3bid_req	LP매수3호가잔량	String	N	20	
Body	lpbuy_4bid_req	LP매수4호가잔량	String	N	20	
Body	lpbuy_5bid_req	LP매수5호가잔량	String	N	20	
Body	lpbuy_6bid_req	LP매수6호가잔량	String	N	20	
Body	lpbuy_7bid_req	LP매수7호가잔량	String	N	20	
Body	lpbuy_8bid_req	LP매수8호가잔량	String	N	20	
Body	lpbuy_9bid_req	LP매수9호가잔량	String	N	20	
Body	lpbuy_10bid_req	LP매수10호가잔량	String	N	20	
Body	tot_buy_req	총매수잔량	String	N	20	
Body	tot_sel_req	총매도잔량	String	N	20	

Response						
구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	tot_buy_cnt	총매수건수	String	N	20	
Body	tot_sel_cnt	총매도건수	String	N	20	
Request Example						
{ "stk_cd": "005930" }						
Response Example						
{ "stk_nm": "삼성전자", "stk_cd": "005930", "date": "20241105", "tm": "104000", "pred_close_pric": "135300", "pred_trde_qty": "88862", "upl_pric": "+175800", "lst_pric": "-94800", "pred_trde_prica": "11963", "flo_stkcnt": "25527", "cur_prc": "135300", "smbol": "3", "flu_rt": "0.00", "pred_rt": "0.00", "open_pric": "0", "high_pric": "0", "low_pric": "0", "cntr_qty": "", "trde_qty": "0", "trde_prica": "0", "exp_cntr_pric": "-0", "exp_cntr_qty": "0", "exp_sel_pri_bid": "0", "exp_buy_pri_bid": "0", "trde strt_dt": "00000000", "exec_pric": "0", "hgst_pric": "", "lwst_pric": "", "hgst_pric_dt": "", "lwst_pric_dt": "", "sel_1bid": "0", "sel_2bid": "0", "sel_3bid": "0", "sel_4bid": "0", "sel_5bid": "0", "sel_6bid": "0", "sel_7bid": "0", "sel_8bid": "0", "sel_9bid": "0", "sel_10bid": "0", "buy_1bid": "0", "buy_2bid": "0", "buy_3bid": "0", "buy_4bid": "0", "buy_5bid": "0", "buy_6bid": "0", "buy_7bid": "0", "buy_8bid": "0", "buy_9bid": "0", "buy_10bid": "0", "sel_1bid_req": "0", "sel_2bid_req": "0", "sel_3bid_req": "0", "sel_4bid_req": "0", "sel_5bid_req": "0", "sel_6bid_req": "0", "sel_7bid_req": "0", "sel_8bid_req": "0", "sel_9bid_req": "0", "sel_10bid_req": "0", "buy_1bid_req": "0", "buy_2bid_req": "0", "buy_3bid_req": "0", }						

## Response Example

```
"buy_4bid_req": "0",
"buy_5bid_req": "0",
"buy_6bid_req": "0",
"buy_7bid_req": "0",
"buy_8bid_req": "0",
"buy_9bid_req": "0",
"buy_10bid_req": "0",
"sel_1bid_jub_pre": "0",
"sel_2bid_jub_pre": "0",
"sel_3bid_jub_pre": "0",
"sel_4bid_jub_pre": "0",
"sel_5bid_jub_pre": "0",
"sel_6bid_jub_pre": "0",
"sel_7bid_jub_pre": "0",
"sel_8bid_jub_pre": "0",
"sel_9bid_jub_pre": "0",
"sel_10bid_jub_pre": "0",
"buy_1bid_jub_pre": "0",
"buy_2bid_jub_pre": "0",
"buy_3bid_jub_pre": "0",
"buy_4bid_jub_pre": "0",
"buy_5bid_jub_pre": "0",
"buy_6bid_jub_pre": "0",
"buy_7bid_jub_pre": "0",
"buy_8bid_jub_pre": "0",
"buy_9bid_jub_pre": "0",
"buy_10bid_jub_pre": "0",
"sel_1bid_cnt": "",
"sel_2bid_cnt": "",
"sel_3bid_cnt": "",
"sel_4bid_cnt": "",
"sel_5bid_cnt": "",
"buy_1bid_cnt": "",
"buy_2bid_cnt": "",
"buy_3bid_cnt": "",
"buy_4bid_cnt": "",
"buy_5bid_cnt": "",
"lpsel_1bid_req": "0",
"lpsel_2bid_req": "0",
"lpsel_3bid_req": "0",
"lpsel_4bid_req": "0",
"lpsel_5bid_req": "0",
"lpsel_6bid_req": "0",
"lpsel_7bid_req": "0",
"lpsel_8bid_req": "0",
"lpsel_9bid_req": "0",
"lpsel_10bid_req": "0",
"lpbuy_1bid_req": "0",
"lpbuy_2bid_req": "0",
"lpbuy_3bid_req": "0",
"lpbuy_4bid_req": "0",
"lpbuy_5bid_req": "0",
"lpbuy_6bid_req": "0",
"lpbuy_7bid_req": "0",
"lpbuy_8bid_req": "0",
"lpbuy_9bid_req": "0",
"lpbuy_10bid_req": "0",
"tot_buy_req": "0",
"tot_sel_req": "0",
"tot_buy_cnt": "",
"tot_sel_cnt": "0",
"return_code": 0,
"return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 기관/외국인 > 주식외국인종목별매매동향(ka10008)
API 명	주식외국인종목별매매동향
API ID	ka10008

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/frgnistt
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	20	거래소별 종목코드 (KRX:039490,NXT:039490_NX,SOR:039490_AL)

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	stk_frgnr	주식외국인	LIST	N		
Body	- dt	일자	String	N	20	
Body	- close_pric	종가	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- trde_qty	거래량	String	N	20	
Body	- chg_qty	변동수량	String	N	20	
Body	- poss_stkcnt	보유주식수	String	N	20	
Body	- wght	비중	String	N	20	
Body	- gain_pos_stkcnt	취득가능주식수	String	N	20	
Body	- frgnr_limit	외국인한도	String	N	20	
Body	- frgnr_limit_irds	외국인한도증감	String	N	20	

Response						
구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- limit_exh_rt	한도소진률	String	N	20	
Request Example						
{ "stk_cd": "005930" }						
Response Example						
{ "stk_frgnr": [ { "dt": "20241105", "close_pric": "135300", "pred_pre": "0", "trde_qty": "0", "chg_qty": "0", "poss_stkcnt": "6663509", "wght": "+26.10", "gain_pos_stkcnt": "18863197", "frgnr_limit": "25526706", "frgnr_limit_irds": "0", "limit_exh_rt": "+26.10" }, { "dt": "20241101", "close_pric": "65100", "pred_pre": "0", "trde_qty": "0", "chg_qty": "-3441", "poss_stkcnt": "6642402", "wght": "+26.02", "gain_pos_stkcnt": "18884304", "frgnr_limit": "25526706", "frgnr_limit_irds": "0", "limit_exh_rt": "+26.02" }, { "dt": "20241031", "close_pric": "65100", "pred_pre": "0", "trde_qty": "0", "chg_qty": "4627", "poss_stkcnt": "6645843", "wght": "+26.03", "gain_pos_stkcnt": "18880863", "frgnr_limit": "25526706", "frgnr_limit_irds": "0", "limit_exh_rt": "+26.03" }, { "dt": "20241030", "close_pric": "+65100", "pred_pre": "+100", "trde_qty": "1", "chg_qty": "-10245", "poss_stkcnt": "6641216", "wght": "+26.02", "gain_pos_stkcnt": "18885490", "frgnr_limit": "25526706", "frgnr_limit_irds": "0", "limit_exh_rt": "+26.02" }, { "dt": "20241029", "close_pric": "-65000", "pred_pre": "-27300", "trde_qty": "4", "chg_qty": "249", "poss_stkcnt": "6651461", "wght": "+26.06", "gain_pos_stkcnt": "18875245", "frgnr_limit": "25526706", "frgnr_limit_irds": "0", "limit_exh_rt": "+26.06" } ] }						

### Response Example

```
    }
],
"return_code": 0,
"return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 기관/외국인 > 주식기관요청(ka10009)
API 명	주식기관요청
API ID	ka10009

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/frgnistt
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	20	거래소별 종목코드 (KRX:039490,NXT:039490_NX,SOR:039490_AL)

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	date	날짜	String	N	20	
Body	close_pric	종가	String	N	20	
Body	pre	대비	String	N	20	
Body	orgn_dt_acc	기관기간누적	String	N	20	
Body	orgn_daly_netrde	기관일별순매매	String	N	20	
Body	frgnr_daly_netrde	외국인일별순매매	String	N	20	
Body	frgnr_qota_rt	외국인지분율	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "stk_cd": "005930"
}
```

### Response Example

### Response Example

```
{  
    "date": "20241105",  
    "close_pric": "135300",  
    "pre": "0",  
    "orgn_dt_acc": "",  
    "orgn_daly_nettnde": "",  
    "frgnr_daly_nettnde": "",  
    "frgnr_qota_rt": "",  
    "return_code": 0,  
    "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"  
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 업종 > 업종프로그램요청(ka10010)
API 명	업종프로그램요청
API ID	ka10010

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/sect
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	20	거래소별 종목코드 (KRX:039490,NXT:039490_NX,SOR:039490_AL)

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	dfrt_trst_sell_qty	차익위탁매도수량	String	N	20	
Body	dfrt_trst_sell_amt	차익위탁매도금액	String	N	20	
Body	dfrt_trst_buy_qty	차익위탁매수수량	String	N	20	
Body	dfrt_trst_buy_amt	차익위탁매수금액	String	N	20	
Body	dfrt_trst_netprps_qty	차익위탁순매수수량	String	N	20	
Body	dfrt_trst_netprps_amt	차익위탁순매수금액	String	N	20	
Body	ndiffpro_trst_sell_qty	비차익위탁매도수량	String	N	20	
Body	ndiffpro_trst_sell_amt	비차익위탁매도금액	String	N	20	
Body	ndiffpro_trst_buy_qty	비차익위탁매수수량	String	N	20	
Body	ndiffpro_trst_buy_amt	비차익위탁매수금액	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
	t					
Body	ndiffpro_trst_netprps_qty	비차익위탁순매수수량	String	N	20	
Body	ndiffpro_trst_netprps_amt	비차익위탁순매수금액	String	N	20	
Body	all_dfrt_trst_sell_qty	전체차익위탁매도수량	String	N	20	
Body	all_dfrt_trst_sell_amt	전체차익위탁매도금액	String	N	20	
Body	all_dfrt_trst_buy_qty	전체차익위탁매수수량	String	N	20	
Body	all_dfrt_trst_buy_amt	전체차익위탁매수금액	String	N	20	
Body	all_dfrt_trst_netprps_qty	전체차익위탁순매수수량	String	N	20	
Body	all_dfrt_trst_netprps_amt	전체차익위탁순매수금액	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "stk_cd": "005930"
}
```

### Response Example

```
{
  "dfrt_trst_sell_qty": "",  

  "dfrt_trst_sell_amt": "",  

  "dfrt_trst_buy_qty": "",  

  "dfrt_trst_buy_amt": "",  

  "dfrt_trst_netprps_qty": "",  

  "dfrt_trst_netprps_amt": "",  

  "ndiffpro_trst_sell_qty": "",  

  "ndiffpro_trst_sell_amt": "",  

  "ndiffpro_trst_buy_qty": "",  

  "ndiffpro_trst_buy_amt": "",  

  "ndiffpro_trst_netprps_qty": "",  

  "ndiffpro_trst_netprps_amt": "",  

  "all_dfrt_trst_sell_qty": "40242",  

  "all_dfrt_trst_sell_amt": "",  

  "all_dfrt_trst_buy_qty": "69219",  

  "all_dfrt_trst_buy_amt": "",  

  "all_dfrt_trst_netprps_qty": "346871946",  

  "all_dfrt_trst_netprps_amt": "",  

  "return_code": 0,  

  "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 시세 > 신주인수권전체시세요청(ka10011)
API 명	신주인수권전체시세요청
API ID	ka10011

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/mrkcond
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	newstk_recvrt_tp	신주인수권구분	String	Y	2	00:전체, 05:신주인수권증권, 07:신주인수권증서

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	newstk_recvrt_mpr	신주인수권시세	LIST	N		
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- pred_pre_sig	전일대비기호	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- flu_rt	등락율	String	N	20	
Body	- fpr_sel_bid	최우선매도호가	String	N	20	
Body	- fpr_buy_bid	최우선매수호가	String	N	20	
Body	- acc_trde_qty	누적거래량	String	N	20	
Body	- open_pric	시가	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- high_pric	고가	String	N	20	
Body	- low_pric	저가	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "newstk_recvrvht_tp": "00"
}
```

### Response Example

```
{
  "newstk_recvrvht_mrpr": [
    {
      "stk_cd": "J0036221D",
      "stk_nm": "KG모빌리E| 122WR",
      "cur_prc": "988",
      "pred_pre_sig": "3",
      "pred_pre": "0",
      "flu_rt": "0.00",
      "fpr_sel_bid": "-0",
      "fpr_buy_bid": "-0",
      "acc_trde_qty": "0",
      "open_pric": "-0",
      "high_pric": "-0",
      "low_pric": "-0"
    },
    {
      "stk_cd": "J00532219",
      "stk_nm": "온타이드 9WR",
      "cur_prc": "12",
      "pred_pre_sig": "3",
      "pred_pre": "0",
      "flu_rt": "0.00",
      "fpr_sel_bid": "-0",
      "fpr_buy_bid": "-0",
      "acc_trde_qty": "0",
      "open_pric": "-0",
      "high_pric": "-0",
      "low_pric": "-0"
    }
  ],
  "return_code": 0,
  "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 종목정보 > 신용매매동향요청(ka10013)
API 명	신용매매동향요청
API ID	ka10013

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/stkinfo
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	20	거래소별 종목코드 (KRX:039490,NXT:039490_NX,SOR:039490_AL)
Body	dt	일자	String	Y	8	YYYYMMDD
Body	qry_tp	조회구분	String	Y	1	1:용자, 2:대주

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	crd_trde_trend	신용매매동향	LIST	N		
Body	- dt	일자	String	N	20	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- pred_pre_sig	전일대비기호	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- trde_qty	거래량	String	N	20	
Body	- new	신규	String	N	20	
Body	- rpya	상환	String	N	20	
Body	- remn	잔고	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- amt	금액	String	N	20	
Body	- pre	대비	String	N	20	
Body	- shr_rt	공여율	String	N	20	
Body	- remn_rt	잔고율	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "stk_cd": "005930",
  "dt": "20241104",
  "qry_tp": "1"
}
```

### Response Example

```
{
  "crd_trde_trend": [
    {
      "dt": "20241101",
      "cur_prc": "65100",
      "pred_pre_sig": "0",
      "pred_pre": "0",
      "trde_qty": "0",
      "new": "",
      "rpya": "",
      "remn": "",
      "amt": "",
      "pre": "",
      "shr_rt": "",
      "remn_rt": ""
    },
    {
      "dt": "20241031",
      "cur_prc": "65100",
      "pred_pre_sig": "0",
      "pred_pre": "0",
      "trde_qty": "0",
      "new": "",
      "rpya": "",
      "remn": "",
      "amt": "",
      "pre": "",
      "shr_rt": "",
      "remn_rt": ""
    },
    {
      "dt": "20241030",
      "cur_prc": "+65100",
      "pred_pre_sig": "2",
      "pred_pre": "+100",
      "trde_qty": "1",
      "new": "",
      "rpya": "",
      "remn": "",
      "amt": "",
      "pre": "",
      "shr_rt": "",
      "remn_rt": ""
    },
    {
      "dt": "20241029",
      "cur_prc": "-65000",
      "pred_pre_sig": "5",
      "pred_pre": "-27300",
      "trde_qty": "4",
      "new": "",
      "rpya": "",
      "remn": "",
      "amt": "",
      "pre": "",
      "shr_rt": "",
      "remn_rt": ""
    }
  ]
}
```

### Response Example

```
    }
],
"return_code": 0,
"return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 공매도 > 공매도추이요청(ka10014)
API 명	공매도추이요청
API ID	ka10014

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/shsa
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	20	거래소별 종목코드 (KRX:039490,NXT:039490_NX,SOR:039490_AL)
Body	tm_tp	시간구분	String	N	1	0:시작일, 1:기간
Body	strt_dt	시작일자	String	Y	8	YYYYMMDD
Body	end_dt	종료일자	String	Y	8	YYYYMMDD

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	shrts_trnsn	공매도추이	LIST	N		
Body	- dt	일자	String	N	20	
Body	- close_pric	종가	String	N	20	
Body	- pred_pre_sig	전일대비기호	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- flu_rt	등락율	String	N	20	
Body	- trde_qty	거래량	String	N	20	
Body	- shrts_qty	공매도량	String	N	20	

Response						
구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- ovr_shrts_qty	누적공매도량	String	N	20	설정 기간의 공매도량 합산데이터
Body	- trde_wght	매매비중	String	N	20	
Body	- shrts_trde_prica	공매도거래대금	String	N	20	
Body	- shrts_avg_pric	공매도평균가	String	N	20	

  

Request Example						
{ "stk_cd": "005930", "tm_tp": "1", "strt_dt": "20250501", "end_dt": "20250519" }						

  

Response Example						
{ "shrts_trnsn": [ { "dt": "20250519", "close_pric": "-55800", "pred_pre_sig": "5", "pred_pre": "-1000", "flu_rt": "-1.76", "trde_qty": "9802105", "shrts_qty": "841407", "ovr_shrts_qty": "6424755", "trde_wght": "+8.58", "shrts_trde_prica": "46985302", "shrts_avg_pric": "55841" }, { "dt": "20250516", "close_pric": "-56800", "pred_pre_sig": "5", "pred_pre": "-500", "flu_rt": "-0.87", "trde_qty": "10385352", "shrts_qty": "487354", "ovr_shrts_qty": "5583348", "trde_wght": "+4.69", "shrts_trde_prica": "27725268", "shrts_avg_pric": "56889" }, { "dt": "20250515", "close_pric": "-57300", "pred_pre_sig": "5", "pred_pre": "-100", "flu_rt": "-0.17", "trde_qty": "13139736", "shrts_qty": "404120", "ovr_shrts_qty": "5095994", "trde_wght": "+3.08", "shrts_trde_prica": "23278677", "shrts_avg_pric": "57603" }, { "dt": "20250514", "close_pric": "+57400", "pred_pre_sig": "2", "pred_pre": "+500", "flu_rt": "+0.88", "trde_qty": "12468089", "shrts_qty": "607315", "ovr_shrts_qty": "4691874", "trde_wght": "+4.87", "shrts_trde_prica": "34862170", "shrts_avg_pric": "57404" }, ], "return_code": 0, }						

#### Response Example

```
"return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"  
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 종목정보 > 일별거래상세요청(ka10015)
API 명	일별거래상세요청
API ID	ka10015

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/stkinfo
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	20	거래소별 종목코드 (KRX:039490,NXT:039490_NX,SOR:039490_AL)
Body	strt_dt	시작일자	String	Y	8	YYYYMMDD

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	daly_trde_dtl	일별거래상세	LIST	N		
Body	- dt	일자	String	N	20	
Body	- close_pric	종가	String	N	20	
Body	- pred_pre_sig	전일대비기호	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- flu_rt	등락율	String	N	20	
Body	- trde_qty	거래량	String	N	20	
Body	- trde_prica	거래대금	String	N	20	
Body	- bf_mkrt_trde_qty	장전거래량	String	N	20	
Body	- bf_mkrt_trde_wght	장전거래비중	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- opmr_trde_qty	장중거래량	String	N	20	
Body	- opmr_trde_wght	장중거래비중	String	N	20	
Body	- af_mkrt_trde_qty	장후거래량	String	N	20	
Body	- af_mkrt_trde_wght	장후거래비중	String	N	20	
Body	- tot_3	합계3	String	N	20	
Body	- prid_trde_qty	기간중거래량	String	N	20	
Body	- cntr_str	체결강도	String	N	20	
Body	- for_poss	외인보유	String	N	20	
Body	- for_wght	외인비중	String	N	20	
Body	- for_netprps	외인순매수	String	N	20	
Body	- orgn_netprps	기관순매수	String	N	20	
Body	- ind_netprps	개인순매수	String	N	20	
Body	- frgn	외국계	String	N	20	
Body	- crd_remn_rt	신용잔고율	String	N	20	
Body	- prm	프로그램	String	N	20	
Body	- bf_mkrt_trde_prica	장전거래대금	String	N	20	
Body	- bf_mkrt_trde_prica_wght	장전거래대금비중	String	N	20	
Body	- opmr_trde_prica	장중거래대금	String	N	20	
Body	- opmr_trde_prica_wght	장중거래대금비중	String	N	20	
Body	- af_mkrt_trde_prica	장후거래대금	String	N	20	
Body	- af_mkrt_trde_prica_wght	장후거래대금비중	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "stk_cd": "005930",
  "strt_dt": "20241105"
}
```

### Response Example

```
{
  "daly_trde_dtl": [
    {
      "dt": "20241105",
      "close_pric": "135300",
      "pred_pre_sig": "0",
      "pred_pre": "0",
      "flu_rt": "0.00",
      "trde_qty": "0",
      "trde_prica": "0",
      "bf_mkrt_trde_qty": "",
      "bf_mkrt_trde_wght": "",
      "opmr_trde_qty": "",
      "opmr_trde_wght": "",
      "af_mkrt_trde_qty": "",
      "af_mkrt_trde_wght": "",
      "tot_3": "0",
      "prid_trde_qty": "0",
      "cntr_str": "",
      "for_poss": ""
    }
  ]
}
```

## Response Example

```
"for_wght": "",  
"for_netprps": "",  
"orgn_netprps": "",  
"ind_netprps": "",  
"frgn": "",  
"crd_remn_rt": "",  
"prm": "",  
"bf_mkrt_trde_prica": "",  
"bf_mkrt_trde_prica_wght": "",  
"opmr_trde_prica": "",  
"opmr_trde_prica_wght": "",  
"af_mkrt_trde_prica": "",  
"af_mkrt_trde_prica_wght": ""},  
{  
    "dt": "20241101",  
    "close_pric": "65100",  
    "pred_pre_sig": "0",  
    "pred_pre": "0",  
    "flu_rt": "0.00",  
    "trde_qty": "0",  
    "trde_prica": "0",  
    "bf_mkrt_trde_qty": "",  
    "bf_mkrt_trde_wght": "",  
    "opmr_trde_qty": "",  
    "opmr_trde_wght": "",  
    "af_mkrt_trde_qty": "",  
    "af_mkrt_trde_wght": "",  
    "tot_3": "0",  
    "prid_trde_qty": "0",  
    "cntr_str": "",  
    "for_poss": "",  
    "for_wght": "",  
    "for_netprps": "",  
    "orgn_netprps": "",  
    "ind_netprps": "",  
    "frgn": "",  
    "crd_remn_rt": "",  
    "prm": "",  
    "bf_mkrt_trde_prica": "",  
    "bf_mkrt_trde_prica_wght": "",  
    "opmr_trde_prica": "",  
    "opmr_trde_prica_wght": "",  
    "af_mkrt_trde_prica": "",  
    "af_mkrt_trde_prica_wght": ""},  
{  
    "dt": "20241031",  
    "close_pric": "65100",  
    "pred_pre_sig": "0",  
    "pred_pre": "0",  
    "flu_rt": "0.00",  
    "trde_qty": "0",  
    "trde_prica": "0",  
    "bf_mkrt_trde_qty": "",  
    "bf_mkrt_trde_wght": "",  
    "opmr_trde_qty": "",  
    "opmr_trde_wght": "",  
    "af_mkrt_trde_qty": "",  
    "af_mkrt_trde_wght": "",  
    "tot_3": "0",  
    "prid_trde_qty": "0",  
    "cntr_str": "",  
    "for_poss": "",  
    "for_wght": "",  
    "for_netprps": "",  
    "orgn_netprps": "",  
    "ind_netprps": "",  
    "frgn": "",  
    "crd_remn_rt": "",  
    "prm": "",  
    "bf_mkrt_trde_prica": "",  
    "bf_mkrt_trde_prica_wght": "",  
    "opmr_trde_prica": "",  
    "opmr_trde_prica_wght": "",  
    "af_mkrt_trde_prica": "",  
    "af_mkrt_trde_prica_wght": ""},  
],
```

#### Response Example

```
"return_code": 0,  
"return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"  
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 종목정보 > 신고저가요청(ka10016)
API 명	신고저가요청
API ID	ka10016

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/stkinfo
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	mrkt_tp	시장구분	String	Y	3	000:전체, 001:코스피, 101:코스닥
Body	ntl_tp	신고저구분	String	Y	1	1:신고가, 2:신저가
Body	high_low_close_tp	고저종구분	String	Y	1	1:고저기준, 2:종가기준
Body	stk_cnd	종목조건	String	Y	1	0:전체조회, 1:관리종목제외, 3:우선주제외, 5:증100제외, 6:증100만보기, 7:증40만보기, 8:증30만보기
Body	trde_qty_tp	거래량구분	String	Y	5	00000:전체조회, 00010:만주이상, 00050:5만주이상, 00100:10만주이상, 00150:15만주이상, 00200:20만주이상, 00300:30만주이상, 00500:50만주이상, 01000:백만주이상
Body	crd_cnd	신용조건	String	Y	1	0:전체조회, 1:신용용자A군, 2:신용용자B군, 3:신용용자C군, 4:신용용자D군, 7:신용용자E군, 9:신용용자전체
Body	updown_incls	상하한포함	String	Y	1	0:미포함, 1:포함
Body	dt	기간	String	Y	3	5:5일, 10:10일, 20:20일, 60:60일, 250:250일, 250일까지 입력가능
Body	stex_tp	거래소구분	String	Y	1	1:KRX, 2:NXT 3.통합

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	ntl_pric	신고저가	LIST	N		

Response						
구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- pred_pre_sig	전일대비기호	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- flu_rt	등락률	String	N	20	
Body	- trde_qty	거래량	String	N	20	
Body	- pred_trde_qty_pre_rt	전일거래량대비율	String	N	20	
Body	- sel_bid	매도호가	String	N	20	
Body	- buy_bid	매수호가	String	N	20	
Body	- high_pric	고가	String	N	20	
Body	- low_pric	저가	String	N	20	

  

Request Example						
{ "mrkt_tp": "000", "ntl_tp": "1", "high_low_close_tp": "1", "stk_cnd": "0", "trde_qty_tp": "00000", "crd_cnd": "0", "updown_incls": "0", "dt": "5", "stex_tp": "1" }						

  

Response Example						
{ "ntl_pric": [ { "stk_cd": "005930", "stk_nm": "삼성전자", "cur_prc": "334", "pred_pre_sig": "3", "pred_pre": "0", "flu_rt": "0.00", "trde_qty": "3", "pred_trde_qty_pre_rt": "-0.00", "sel_bid": "0", "buy_bid": "0", "high_pric": "334", "low_pric": "320" }, { "stk_cd": "005930", "stk_nm": "삼성전자", "cur_prc": "-6230", "pred_pre_sig": "5", "pred_pre": "-60", "flu_rt": "-0.95", "trde_qty": "77", "pred_trde_qty_pre_rt": "-6.16", "sel_bid": "+6300", "buy_bid": "-6270", "high_pric": "6340", "low_pric": "6150" }, { "stk_cd": "005930", "stk_nm": "삼성전자", "cur_prc": "-140000", "pred_pre_sig": "1", "pred_pre": "-140000", "flu_rt": "-100", "trde_qty": "140000", "pred_trde_qty_pre_rt": "-140000", "sel_bid": null, "buy_bid": null, "high_pric": null, "low_pric": null } ] }						

## Response Example

```

"pred_pre_sig": "5",
"pred_pre": "-800",
"flu_rt": "-0.57",
"trde_qty": "7",
"pred_trde_qty_pre_rt": "-0.00",
"sel_bid": "-140000",
"buy_bid": "0",
"high_pric": "140800",
"low_pric": "70000"
},
{
"stk_cd": "005930",
"stk_nm": "삼성전자",
"cur_prc": "+214000",
"pred_pre_sig": "2",
"pred_pre": "+20900",
"flu_rt": "+10.82",
"trde_qty": "45",
"pred_trde_qty_pre_rt": "-0.05",
"sel_bid": "0",
"buy_bid": "+214000",
"high_pric": "214000",
"low_pric": "89800"
},
{
"stk_cd": "005930",
"stk_nm": "삼성전자",
"cur_prc": "-89000",
"pred_pre_sig": "5",
"pred_pre": "-8400",
"flu_rt": "-8.62",
"trde_qty": "130",
"pred_trde_qty_pre_rt": "-0.01",
"sel_bid": "0",
"buy_bid": "-89000",
"high_pric": "97500",
"low_pric": "58800"
},
{
"stk_cd": "005930",
"stk_nm": "삼성전자",
"cur_prc": "+40300",
"pred_pre_sig": "2",
"pred_pre": "+1150",
"flu_rt": "+2.94",
"trde_qty": "86",
"pred_trde_qty_pre_rt": "-0.13",
"sel_bid": "+40550",
"buy_bid": "+40300",
"high_pric": "40300",
"low_pric": "14000"
},
{
"stk_cd": "005930",
"stk_nm": "삼성전자",
"cur_prc": "-190000",
"pred_pre_sig": "5",
"pred_pre": "-4000",
"flu_rt": "-2.06",
"trde_qty": "137",
"pred_trde_qty_pre_rt": "-0.00",
"sel_bid": "0",
"buy_bid": "-182000",
"high_pric": "195000",
"low_pric": "67300"
}
],
"return_code": 0,
"return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}

```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 종목정보 > 상하한가요청(ka10017)
API 명	상하한가요청
API ID	ka10017

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/stkinfo
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	mrkt_tp	시장구분	String	Y	3	000:전체, 001:코스피, 101:코스닥
Body	updown_tp	상하한구분	String	Y	1	1:상한, 2:상승, 3:보합, 4: 하한, 5:하락, 6:전일상한, 7:전일하한
Body	sort_tp	정렬구분	String	Y	1	1:종목코드순, 2:연속횟수순(상위100개), 3:등락률순
Body	stk_cnd	종목조건	String	Y	1	0:전체조회, 1:관리종목제외, 3:우선주제외, 4:우선주+관리종목제외, 5:증100제외, 6:증100만 보기, 7:증40만 보기, 8:증30만 보기, 9:증20만 보기, 10:우선주+관리종목+환기종목제외
Body	trde_qty_tp	거래량구분	String	Y	5	00000:전체조회, 00010:만주이상, 00050:5만주이상, 00100:10만주이상, 00150:15만주이상, 00200:20만주이상, 00300:30만주이상, 00500:50만주이상, 01000:백만주이상
Body	crd_cnd	신용조건	String	Y	1	0:전체조회, 1:신용융자A군, 2:신용융자B군, 3:신용융자C군, 4:신용융자D군, 7:신용융자E군, 9:신용융자전체
Body	trde_gold_tp	매매금구분	String	Y	1	0:전체조회, 1:1천원미만, 2:1천원~2천원, 3:2천원~3천원, 4:5천원~1만원, 5:1만원이상, 8:1천원이상
Body	stex_tp	거래소구분	String	Y	1	1:KRX, 2:NXT 3:통합

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	updown_pric	상하한가	LIST	N		

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	- stk_infr	종목정보	String	N	20	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- pred_pre_sig	전일대비기호	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- flu_rt	등락률	String	N	20	
Body	- trde_qty	거래량	String	N	20	
Body	- pred_trde_qty	전일거래량	String	N	20	
Body	- sel_req	매도잔량	String	N	20	
Body	- sel_bid	매도호가	String	N	20	
Body	- buy_bid	매수호가	String	N	20	
Body	- buy_req	매수잔량	String	N	20	
Body	- cnt	횟수	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "mrkt_tp": "000",
  "updown_tp": "1",
  "sort_tp": "1",
  "stk_cnd": "0",
  "trde_qty_tp": "0000",
  "crd_cnd": "0",
  "trde_gold_tp": "0",
  "stex_tp": "1"
}
```

### Response Example

```
{
  "updown_pric": [
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_infr": "",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "+235500",
      "pred_pre_sig": "1",
      "pred_pre": "+54200",
      "flu_rt": "+29.90",
      "trde_qty": "0",
      "pred_trde_qty": "96197",
      "sel_req": "0",
      "sel_bid": "0",
      "buy_bid": "+235500",
      "buy_req": "4",
      "cnt": "1"
    },
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_infr": "",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "+13715",
      "pred_pre_sig": "1",
      "pred_pre": "+3165",
      "flu_rt": "+30.00",
      "trde_qty": "0",
      "pred_trde_qty": "929670",
      "sel_req": "0",
      "sel_bid": "0",
      "buy_bid": "+13715",
      "buy_req": "4",
    }
  ]
}
```

### Response Example

```
        "cnt": "1"  
    }  
],  
"return_code": 0,  
"return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"  
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 종목정보 > 고저가근접요청(ka10018)
API 명	고저가근접요청
API ID	ka10018

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/stkinfo
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токен 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	high_low_tp	고저구분	String	Y	1	1:고가, 2:저가
Body	alacc_rt	근접율	String	Y	2	05:0.5 10:1.0, 15:1.5, 20:2.0. 25:2.5, 30:3.0
Body	mrkt_tp	시장구분	String	Y	3	000:전체, 001:코스피, 101:코스닥
Body	trde_qty_tp	거래량구분	String	Y	5	00000:전체조회, 00010:만주이상, 00050:5만주이상, 00100:10만주이상, 00150:15만주이상, 00200:20만주이상, 00300:30만주이상, 00500:50만주이상, 01000:백만주이상
Body	stk_cnd	종목조건	String	Y	1	0:전체조회, 1:관리종목제외, 3:우선주제외, 5:증100제외, 6:증100만보기, 7:증40만보기, 8:증30만보기
Body	crd_cnd	신용조건	String	Y	1	0:전체조회, 1:신용용자A군, 2:신용용자B군, 3:신용용자C군, 4:신용용자D군, 7:신용용자E군, 9:신용용자전체
Body	stex_tp	거래소구분	String	Y	1	1:KRX, 2:NXT 3:통합

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	high_low_pric_alacc	고저가근접	LIST	N		
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- pred_pre_sig	전일대비기호	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- flu_rt	등락률	String	N	20	
Body	- trde_qty	거래량	String	N	20	
Body	- sel_bid	매도호가	String	N	20	
Body	- buy_bid	매수호가	String	N	20	
Body	- tdy_high_pric	당일고가	String	N	20	
Body	- tdy_low_pric	당일저가	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "high_low_tp": "1",
  "alacc_rt": "05",
  "mrkt_tp": "000",
  "trde_qty_tp": "0000",
  "stk_cnd": "0",
  "crd_cnd": "0",
  "stex_tp": "1"
}
```

### Response Example

```
{
  "high_low_pric_alacc": [
    {
      "stk_cd": "004930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "334",
      "pred_pre_sig": "0",
      "pred_pre": "0",
      "flu_rt": "0.00",
      "trde_qty": "3",
      "sel_bid": "0",
      "buy_bid": "0",
      "tdy_high_pric": "334",
      "tdy_low_pric": "334"
    },
    {
      "stk_cd": "004930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "+7470",
      "pred_pre_sig": "2",
      "pred_pre": "+90",
      "flu_rt": "+1.22",
      "trde_qty": "2",
      "sel_bid": "0",
      "buy_bid": "-7320",
      "tdy_high_pric": "+7470",
      "tdy_low_pric": "+7470"
    },
    {
      "stk_cd": "004930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "+214000",
      "pred_pre_sig": "60",
      "pred_pre": "+20900",
      "flu_rt": "+10.82",
      "trde_qty": "45",
      "sel_bid": "0",
      "buy_bid": "+214000",
      "tdy_high_pric": "+214000",
      "tdy_low_pric": "193100"
    },
    {
      "stk_cd": "004930",
    }
  ]
}
```

## Response Example

```
"stk_nm": "삼성전자",
"cur_prc": "+40300",
"pred_pre_sig": "114",
"pred_pre": "+1150",
"flu_rt": "+2.94",
"trde_qty": "86",
"sel_bid": "+40550",
"buy_bid": "+40300",
"tdy_high_pric": "+40300",
"tdy_low_pric": "39150"
},
{
"stk_cd": "004930",
"stk_nm": "삼성전자",
"cur_prc": "-10060",
"pred_pre_sig": "0",
"pred_pre": "-1790",
"flu_rt": "-15.11",
"trde_qty": "1",
"sel_bid": "-10060",
"buy_bid": "0",
"tdy_high_pric": "-10060",
"tdy_low_pric": "-10060"
},
{
"stk_cd": "008370",
"stk_nm": "원풀",
"cur_prc": "+4970",
"pred_pre_sig": "0",
"pred_pre": "+15",
"flu_rt": "+0.30",
"trde_qty": "500",
"sel_bid": "0",
"buy_bid": "0",
"tdy_high_pric": "+4970",
"tdy_low_pric": "+4970"
}
],
"return_code": 0,
"return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

## 키움 REST API

### API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 종목정보 > 가격급등락요청(ka10019)
API 명	가격급등락요청
API ID	ka10019

### 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/stkinfo
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

### 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	mrkt_tp	시장구분	String	Y	3	000:전체, 001:코스피, 101:코스닥, 201:코스피200
Body	flu_tp	등락구분	String	Y	1	1:급등, 2:급락
Body	tm_tp	시간구분	String	Y	1	1:분전, 2:일전
Body	tm	시간	String	Y	2	분 혹은 일입력
Body	trde_qty_tp	거래량구분	String	Y	4	00000:전체조회, 00010:만주이상, 00050:5만주이상, 00100:10만주이상, 00150:15만주이상, 00200:20만주이상, 00300:30만주이상, 00500:50만주이상, 01000:백만주이상
Body	stk_cnd	종목조건	String	Y	1	0:전체조회, 1:관리종목제외, 3:우선주제외, 5:증100제외, 6:증100만보기, 7:증40만보기, 8:증30만보기
Body	crd_cnd	신용조건	String	Y	1	0:전체조회, 1:신용융자A군, 2:신용융자B군, 3:신용융자C군, 4:신용융자D군, 7:신용융자E군, 9:신용융자전체
Body	pric_cnd	가격조건	String	Y	1	0:전체조회, 1:1천원미만, 2:1천원~2천원, 3:2천원~3천원, 4:5천원~1만원, 5:1만원이상, 8:1천원이상
Body	updown_incls	상하한포함	String	Y	1	0:미포함, 1:포함
Body	stex_tp	거래소구분	String	Y	1	1:KRX, 2:NXT 3.통합

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달

### Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	pric_jmpflu	가격급등락	LIST	N		
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	- stk_cls	종목분류	String	N	20	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- pred_pre_sig	전일대비기호	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- flu_rt	등락률	String	N	20	
Body	- base_pric	기준가	String	N	20	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- base_pre	기준대비	String	N	20	
Body	- trde_qty	거래량	String	N	20	
Body	- jmp_rt	급등률	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "mrkt_tp": "000",
  "flu_tp": "1",
  "tm_tp": "1",
  "tm": "60",
  "trde_qty_tp": "0000",
  "stk_cnd": "0",
  "crd_cnd": "0",
  "pric_cnd": "0",
  "updown_incls": "1",
  "stex_tp": "1"
}
```

### Response Example

```
{
  "pric_jmpflu": [
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_cls": "",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "pred_pre_sig": "2",
      "pred_pre": "+300",
      "flu_rt": "+0.57",
      "base_pric": "51600",
      "cur_prc": "+52700",
      "base_pre": "1100",
      "trde_qty": "2400",
      "jmp_rt": "+2.13"
    },
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_cls": "",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "pred_pre_sig": "5",
      "pred_pre": "-24200",
      "flu_rt": "-26.68",
      "base_pric": "66000",
      "cur_prc": "-66500",
      "base_pre": "500",
      "trde_qty": "577",
      "jmp_rt": "+0.76"
    },
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_cls": "",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "pred_pre_sig": "2",
      "pred_pre": "+10",
      "flu_rt": null,
      "base_pric": null,
      "cur_prc": null,
      "base_pre": null,
      "trde_qty": null,
      "jmp_rt": null
    }
  ]
}
```

### Response Example

```
"flu_rt": "+0.06",
"base_pric": "16370",
"cur_prc": "+16380",
"base_pre": "10",
"trde_qty": "102",
"jmp_rt": "+0.06"
},
{
"stk_cd": "005930",
"stk_cls": "",
"stk_nm": "삼성전자",
"pred_pre_sig": "3",
"pred_pre": "0",
"flu_rt": "0.00",
"base_pric": "334",
"cur_prc": "334",
"base_pre": "0",
"trde_qty": "3",
"jmp_rt": "0.00"
},
{
"stk_cd": "005930",
"stk_cls": "",
"stk_nm": "삼성전자",
"pred_pre_sig": "2",
"pred_pre": "+90",
"flu_rt": "+1.22",
"base_pric": "7470",
"cur_prc": "+7470",
"base_pre": "0",
"trde_qty": "2",
"jmp_rt": "0.00"
}
],
"return_code": 0,
"return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 순위정보 > 호가잔량상위요청(ka10020)
API 명	호가잔량상위요청
API ID	ka10020

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/rkinfo
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	mrkt_tp	시장구분	String	Y	3	001:코스피, 101:코스닥
Body	sort_tp	정렬구분	String	Y	1	1:순매수잔량순, 2:순매도잔량순, 3:매수비율순, 4:매도비율순
Body	trde_qty_tp	거래량구분	String	Y	4	0000:장시작전(0주이상), 0010:만주이상, 0050:5만주이상, 00100:10만주이상
Body	stk_cnd	종목조건	String	Y	1	0:전체조회, 1:관리종목제외, 5:증100제외, 6:증100만보기, 7:증40만보기, 8:증30만보기, 9:증20만보기
Body	crd_cnd	신용조건	String	Y	1	0:전체조회, 1:신용융자A군, 2:신용융자B군, 3:신용융자C군, 4:신용융자D군, 7:신용융자E군, 9:신용융자전체
Body	stex_tp	거래소구분	String	Y	1	1:KRX, 2:NXT 3:통합

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	bid_req_upper	호가잔량상위	LIST	N		
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- pred_pre_sig	전일대비기호	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- trde_qty	거래량	String	N	20	
Body	- tot_sel_req	총매도잔량	String	N	20	
Body	- tot_buy_req	총매수잔량	String	N	20	
Body	- netprps_req	순매수잔량	String	N	20	
Body	- buy_rt	매수비율	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "mrkt_tp": "001",
  "sort_tp": "1",
  "trde_qty_tp": "0000",
  "stk_cnd": "0",
  "crd_cnd": "0",
  "stex_tp": "1"
}
```

### Response Example

```
{
  "bid_req_upper": [
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "+65000",
      "pred_pre_sig": "2",
      "pred_pre": "+6300",
      "trde_qty": "214670",
      "tot_sel_req": "1",
      "tot_buy_req": "22287",
      "netprps_req": "22286",
      "buy_rt": "2228700.00"
    },
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "+13335",
      "pred_pre_sig": "2",
      "pred_pre": "+385",
      "trde_qty": "0",
      "tot_sel_req": "0",
      "tot_buy_req": "9946",
      "netprps_req": "9946",
      "buy_rt": "0.00"
    },
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "+10435",
      "pred_pre_sig": "2",
      "pred_pre": "+360",
      "trde_qty": "0",
      "tot_sel_req": "0",
      "tot_buy_req": "8013",
      "netprps_req": "8013",
      "buy_rt": "0.00"
    },
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "+9530",
      "pred_pre_sig": "2",
      "pred_pre": "+275",
      "trde_qty": "0",
      "tot_sel_req": "0",
      "tot_buy_req": "5432",
      "netprps_req": "5432",
      "buy_rt": "0.00"
    }
  ]
}
```

## Response Example

```
{  
    "stk_cd": "005930",  
    "stk_nm": "삼성전자",  
    "cur_prc": "+13120",  
    "pred_pre_sig": "2",  
    "pred_pre": "+55",  
    "trde_qty": "0",  
    "tot_sel_req": "0",  
    "tot_buy_req": "5335",  
    "netprps_req": "5335",  
    "buy_rt": "0.00"  
}  
,  
    "return_code": 0,  
    "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"  
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 순위정보 > 호가잔량급증요청(ka10021)
API 명	호가잔량급증요청
API ID	ka10021

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/rkinfo
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	mrkt_tp	시장구분	String	Y	3	001:코스피, 101:코스닥
Body	trde_tp	매매구분	String	Y	1	1:매수잔량, 2:매도잔량
Body	sort_tp	정렬구분	String	Y	1	1:급증량, 2:급증률
Body	tm_tp	시간구분	String	Y	2	분 입력
Body	trde_qty_tp	거래량구분	String	Y	4	1:천주이상, 5:5천주이상, 10:만주이상, 50:5만주이상, 100:10만주이상
Body	stk_cnd	종목조건	String	Y	1	0:전체조회, 1:관리종목제외, 5:증100제외, 6:증100만보기, 7:증40만보기, 8:증30만보기, 9:증20만보기
Body	stex_tp	거래소구분	String	Y	1	1:KRX, 2:NXT 3.통합

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	bid_req_sdnin	호가잔량급증	LIST	N		
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- pred_pre_sig	전일대비기호	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- int	기준률	String	N	20	
Body	- now	현재	String	N	20	
Body	- sdnin_qty	급증수량	String	N	20	
Body	- sdnin_rt	급증률	String	N	20	
Body	- tot_buy_qty	총매수량	String	N	20	

### Request Example

```
{
    "mrkt_tp": "001",
    "trde_tp": "1",
    "sort_tp": "1",
    "tm_tp": "30",
    "trde_qty_tp": "1",
    "stk_cnd": "0",
    "stex_tp": "3"
}
```

### Response Example

```
{
    "bid_req_sdnin": [
        {
            "stk_cd": "005930",
            "stk_nm": "삼성전자",
            "cur_prc": "8680",
            "pred_pre_sig": "3",
            "pred_pre": "0",
            "int": "5000",
            "now": "10000",
            "sdnin_qty": "5000",
            "sdnin_rt": "+100.00",
            "tot_buy_qty": "0"
        }
    ],
    "return_code": 0,
    "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 순위정보 > 잔량율급증요청(ka10022)
API 명	잔량율급증요청
API ID	ka10022

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/rkinfo
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	mrkt_tp	시장구분	String	Y	3	001:코스피, 101:코스닥
Body	rt_tp	비율구분	String	Y	1	1:매수/매도비율, 2:매도/매수비율
Body	tm_tp	시간구분	String	Y	2	분 입력
Body	trde_qty_tp	거래량구분	String	Y	1	5:5천주이상, 10:만주이상, 50:5만주이상, 100:10만주이상
Body	stk_cnd	종목조건	String	Y	1	0:전체조회, 1:관리종목제외, 5:종100제외, 6:종100만보기, 7:종40만보기, 8:종30만보기, 9:종20만보기
Body	stex_tp	거래소구분	String	Y	1	1:KRX, 2:NXT 3:통합

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	req_rt_sdnin	잔량율급증	LIST	N		
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- pred_pre_sig	전일대비기호	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- int	기준률	String	N	20	
Body	- now_rt	현재비율	String	N	20	
Body	- sdnin_rt	급증률	String	N	20	
Body	- tot_sel_req	총매도잔량	String	N	20	
Body	- tot_buy_req	총매수잔량	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "mrkt_tp": "001",
  "rt_tp": "1",
  "tm_tp": "1",
  "trde_qty_tp": "5",
  "stk_cnd": "0",
  "stex_tp": "3"
}
```

### Response Example

```
{
  "req_rt_sdnin": [
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "+74300",
      "pred_pre_sig": "2",
      "pred_pre": "+17000",
      "int": "+12600.00",
      "now_rt": "-21474836.00",
      "sdnin_rt": "-21474836.00",
      "tot_sel_req": "74",
      "tot_buy_req": "74337920"
    }
  ],
  "return_code": 0,
  "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 순위정보 > 거래량급증요청(ka10023)
API 명	거래량급증요청
API ID	ka10023

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/rkinfo
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	mrkt_tp	시장구분	String	Y	3	000:전체, 001:코스피, 101:코스닥
Body	sort_tp	정렬구분	String	Y	1	1:급증량, 2:급증률, 3:급감량, 4:급감률
Body	tm_tp	시간구분	String	Y	1	1:분, 2:전일
Body	trde_qty_tp	거래량구분	String	Y	1	5:5천주이상, 10:만주이상, 50:5만주이상, 100:10만주이상, 200:20만주이상, 300:30만주이상, 500:50만주이상, 1000:백만주이상
Body	tm	시간	String	N	2	분 입력
Body	stk_cnd	종목조건	String	Y	1	0:전체조회, 1:관리종목제외, 3:우선주제외, 11:정리매매종목제외, 4:관리종목,우선주제외, 5:증100제외, 6:증100만보기, 13:증60만보기, 12:증50만보기, 7:증40만보기, 8:증30만보기, 9:증20만보기, 17:ETN제외, 14:ETF제외, 18:ETF+ETN제외, 15:스팩제외, 20:ETF+ETN+스팩제외
Body	pric_tp	가격구분	String	Y	1	0:전체조회, 2:5만월이상, 5:1만월이상, 6:5천월이상, 8:1천월이상, 9:10만월이상
Body	stex_tp	거래소구분	String	Y	1	1:KRX, 2:NXT 3:통합

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	trde_qty_sdnin	거래량급증	LIST	N		

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- pred_pre_sig	전일대비기호	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- flu_rt	등락률	String	N	20	
Body	- prev_trde_qty	이전거래량	String	N	20	
Body	- now_trde_qty	현재거래량	String	N	20	
Body	- sdnin_qty	급증량	String	N	20	
Body	- sdnin_rt	급증률	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "mrkt_tp": "000",
  "sort_tp": "1",
  "tm_tp": "2",
  "trde_qty_tp": "5",
  "tm": "",
  "stk_cnd": "0",
  "pric_tp": "0",
  "stex_tp": "3"
}
```

### Response Example

```
{
  "trde_qty_sdnin": [
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "-152000",
      "pred_pre_sig": "5",
      "pred_pre": "-100",
      "flu_rt": "-0.07",
      "prev_trde_qty": "22532511",
      "now_trde_qty": "31103523",
      "sdnin_qty": "+8571012",
      "sdnin_rt": "+38.04"
    },
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "-94400",
      "pred_pre_sig": "5",
      "pred_pre": "-100",
      "flu_rt": "-0.11",
      "prev_trde_qty": "25027263",
      "now_trde_qty": "30535372",
      "sdnin_qty": "+5508109",
      "sdnin_rt": "+22.01"
    },
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "-42900",
      "pred_pre_sig": "5",
      "pred_pre": "-150",
      "flu_rt": "-0.35",
      "prev_trde_qty": "25717492",
      "now_trde_qty": "31033221",
      "sdnin_qty": "+5315729",
      "sdnin_rt": "+20.67"
    },
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "-42900",
      "pred_pre_sig": "5",
      "pred_pre": "-150",
      "flu_rt": "-0.35",
      "prev_trde_qty": "25717492",
      "now_trde_qty": "31033221",
      "sdnin_qty": "+5315729",
      "sdnin_rt": "+20.67"
    }
  ]
}
```

### Response Example

```
"stk_nm": "삼성전자",
"cur_prc": "-22350",
"pred_pre_sig": "5",
"pred_pre": "-100",
"flu_rt": "-0.45",
"prev_trde_qty": "25548474",
"now_trde_qty": "30673438",
"sdnin_qty": "+5124964",
"sdnin_rt": "+20.06"
},
{
"stk_cd": "005930",
"stk_nm": "삼성전자",
"cur_prc": "-56400",
"pred_pre_sig": "5",
"pred_pre": "-300",
"flu_rt": "-0.53",
"prev_trde_qty": "26185726",
"now_trde_qty": "30990416",
"sdnin_qty": "+4804690",
"sdnin_rt": "+18.35"
}
],
"return_code": 0,
"return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 종목정보 > 거래량갱신요청(ka10024)
API 명	거래량갱신요청
API ID	ka10024

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/stkinfo
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	mrkt_tp	시장구분	String	Y	3	000:전체, 001:코스피, 101:코스닥
Body	cycle_tp	주기구분	String	Y	1	5:5일, 10:10일, 20:20일, 60:60일, 250:250일
Body	trde_qty_tp	거래량구분	String	Y	1	5:5천주이상, 10:만주이상, 50:5만주이상, 100:10만주이상, 200:20만주이상, 300:30만주이상, 500:50만주이상, 1000:백만주이상
Body	stex_tp	거래소구분	String	Y	1	1:KRX, 2:NXT 3:통합

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	trde_qty_updt	거래량갱신	LIST	N		
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- pred_pre_sig	전일대비기호	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- flu_rt	등락률	String	N	20	

Response						
구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	- prev_trde_qty	이전거래량	String	N	20	
Body	- now_trde_qty	현재거래량	String	N	20	
Body	- sel_bid	매도호가	String	N	20	
Body	- buy_bid	매수호가	String	N	20	

  

Request Example
{ "mrkt_tp": "000", "cycle_tp": "5", "trde_qty_tp": "5", "stex_tp": "3" }

  

Response Example
{ "trde_qty_updt": [ { "stk_cd": "005930", "stk_nm": "삼성전자", "cur_prc": "+74800", "pred_pre_sig": "1", "pred_pre": "+17200", "flu_rt": "+29.86", "prev_trde_qty": "243520", "now_trde_qty": "435771", "sel_bid": "0", "buy_bid": "+74800" }, { "stk_cd": "005930", "stk_nm": "삼성전자", "cur_prc": "-42900", "pred_pre_sig": "5", "pred_pre": "-150", "flu_rt": "-0.35", "prev_trde_qty": "25377975", "now_trde_qty": "31399114", "sel_bid": "-42900", "buy_bid": "+45250" }, { "stk_cd": "005930", "stk_nm": "삼성전자", "cur_prc": "-152000", "pred_pre_sig": "5", "pred_pre": "-100", "flu_rt": "-0.07", "prev_trde_qty": "22435675", "now_trde_qty": "31491771", "sel_bid": "-152000", "buy_bid": "-151900" }, { "stk_cd": "005930", "stk_nm": "삼성전자", "cur_prc": "-65300", "pred_pre_sig": "5", "pred_pre": "-100", "flu_rt": "-0.15", "prev_trde_qty": "25114462", "now_trde_qty": "26395169", "sel_bid": "-65300", "buy_bid": "+74900" } ], "return_code": 0, "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다" }

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 종목정보 > 매물대집중요청(ka10025)
API 명	매물대집중요청
API ID	ka10025

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/stkinfo
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	mrkt_tp	시장구분	String	Y	3	000:전체, 001:코스피, 101:코스닥
Body	prps_cncr_rt	매물집중비율	String	Y	3	0~100 입력
Body	cur_prc_entry	현재가진입	String	Y	1	0:현재가 매물대 진입 포함안함, 1:현재가 매물대 진입포함
Body	prpscrt	매물대수	String	Y	2	숫자입력
Body	cycle_tp	주기구분	String	Y	2	50:50일, 100:100일, 150:150일, 200:200일, 250:250일, 300:300일
Body	stex_tp	거래소구분	String	Y	1	1:KRX, 2:NXT 3.통합

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	prps_cncr	매물대집중	LIST	N		
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- pred_pre_sig	전일대비기호	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	- flu_rt	등락률	String	N	20	
Body	- now_trde_qty	현재거래량	String	N	20	
Body	- pric strt	가격대시작	String	N	20	
Body	- pric_end	가격대끝	String	N	20	
Body	- prps_qty	매물량	String	N	20	
Body	- prps_rt	매물비	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "mrkt_tp": "000",
  "prps_cnctr_rt": "50",
  "cur_prc_entry": "0",
  "prpscrt": "10",
  "cycle_tp": "50",
  "stex_tp": "3"
}
```

### Response Example

```
{
  "prps_cnctr": [
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "30000",
      "pred_pre_sig": "3",
      "pred_pre": "0",
      "flu_rt": "0.00",
      "now_trde_qty": "0",
      "pric strt": "31350",
      "pric_end": "31799",
      "prps_qty": "4",
      "prps_rt": "+50.00"
    },
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "30000",
      "pred_pre_sig": "3",
      "pred_pre": "0",
      "flu_rt": "0.00",
      "now_trde_qty": "0",
      "pric strt": "32700",
      "pric_end": "33149",
      "prps_qty": "4",
      "prps_rt": "+50.00"
    },
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "109",
      "pred_pre_sig": "3",
      "pred_pre": "0",
      "flu_rt": "0.00",
      "now_trde_qty": "1",
      "pric strt": "109",
      "pric_end": "326",
      "prps_qty": "8",
      "prps_rt": "+50.00"
    },
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "2555",
      "pred_pre_sig": "3",
      "pred_pre": "0",
      "flu_rt": "0.00",
      "now_trde_qty": "0",
      "pric strt": "2669",
      "pric_end": "2700"
    }
  ]
}
```

### Response Example

```
"pric_end": "2685",
"prps_qty": "4",
"prps_rt": "+50.00"
}
],
"return_code": 0,
"return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

## 키움 REST API

### API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 종목정보 > 고저PER요청(ka10026)
API 명	고저PER요청
API ID	ka10026

### 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/stkinfo
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

### 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	pertp	PER구분	String	Y	1	1:저PBR, 2:고PBR, 3:저PER, 4:고PER, 5:저ROE, 6:고ROE
Body	stex_tp	거래소구분	String	Y	1	1:KRX, 2:NXT 3:통합

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	high_low_per	고저PER	LIST	N		
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- per	PER	String	N	20	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- pred_pre_sig	전일대비기호	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- flu_rt	등락률	String	N	20	
Body	- now_trde_qty	현재거래량	String	N	20	
Body	- sel_bid	매도호가	String	N	20	

### Request Example

```
{  
    "per_tp": "1",  
    "stex_tp": "3"  
}
```

### Response Example

```
{  
    "high_low_per": [  
        {  
            "stk_cd": "005930",  
            "stk_nm": "삼성전자",  
            "per": "0.44",  
            "cur_prc": "4930",  
            "pred_pre_sig": "3",  
            "pred_pre": "0",  
            "flu_rt": "0.00",  
            "now_trde_qty": "0",  
            "sel_bid": "0"  
        },  
        {  
            "stk_cd": "005930",  
            "stk_nm": "삼성전자",  
            "per": "0.54",  
            "cur_prc": "5980",  
            "pred_pre_sig": "3",  
            "pred_pre": "0",  
            "flu_rt": "0.00",  
            "now_trde_qty": "0",  
            "sel_bid": "0"  
        },  
        {  
            "stk_cd": "005930",  
            "stk_nm": "삼성전자",  
            "per": "0.71",  
            "cur_prc": "3445",  
            "pred_pre_sig": "3",  
            "pred_pre": "0",  
            "flu_rt": "0.00",  
            "now_trde_qty": "0",  
            "sel_bid": "0"  
        },  
        {  
            "stk_cd": "005930",  
            "stk_nm": "삼성전자",  
            "per": "0.71",  
            "cur_prc": "83",  
            "pred_pre_sig": "3",  
            "pred_pre": "0",  
            "flu_rt": "0.00",  
            "now_trde_qty": "0",  
            "sel_bid": "0"  
        },  
        {  
            "stk_cd": "005930",  
            "stk_nm": "삼성전자",  
            "per": "0.82",  
            "cur_prc": "7820",  
            "pred_pre_sig": "3",  
            "pred_pre": "0",  
            "flu_rt": "0.00",  
            "now_trde_qty": "0",  
            "sel_bid": "7820"  
        }  
    "return_code": 0,  
    "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"  
}
```

## 키움 REST API

### API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 순위정보 > 전일대비등락률상위요청(ka10027)
API 명	전일대비등락률상위요청
API ID	ka10027

### 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/rkinfo
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

### 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	mrkt_tp	시장구분	String	Y	3	000:전체, 001:코스피, 101:코스닥
Body	sort_tp	정렬구분	String	Y	1	1:상승률, 2:상승폭, 3:하락률, 4:하락폭, 5:보합
Body	trde_qty_cnd	거래량조건	String	Y	5	0000:전체조회, 0010:만주이상, 0050:5만주이상, 0100:10만주이상, 0150:15만주이상, 0200:20만주이상, 0300:30만주이상, 0500:50만주이상, 1000:백만주이상
Body	stk_cnd	종목조건	String	Y	2	0:전체조회, 1:관리종목제외, 4:우선주+관리주제외, 3:우선주제외, 5:증100제외, 6:증100만보기, 7:증40만보기, 8:증30만보기, 9:증20만보기, 11:정리매매종목제외, 12:증50만보기, 13:증60만보기, 14:ETF제외, 15:스팩제외, 16:ETF+ETN제외
Body	crd_cnd	신용조건	String	Y	1	0:전체조회, 1:신용용자A군, 2:신용용자B군, 3:신용용자C군, 4:신용용자D군, 7:신용용자E군, 9:신용용자전체
Body	updown_incls	상하한포함	String	Y	2	0:불 포함, 1:포함
Body	pric_cnd	가격조건	String	Y	2	0:전체조회, 1:1천원미만, 2:1천원~2천원, 3:2천원~5천원, 4:5천원~1만원, 5:1만원이상, 8:1천원이상, 10: 1만원미만
Body	trde_prica_cnd	거래대금조건	String	Y	4	0:전체조회, 3:3천만원이상, 5:5천만원이상, 10:1억원이상, 30:3억원이상, 50:5억원이상, 100:10억원이상, 300:30억원이상, 500:50억원이상, 1000:100억원이상, 3000:300억원이상, 5000:500억원이상
Body	stex_tp	거래소구분	String	Y	1	1:KRX, 2:NXT 3.통합

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	pred_pre_fiu_rt_upper	전일대비등락률상위	LIST	N		
Body	- stk_cls	종목분류	String	N	20	
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- pred_pre_sig	전일대비기호	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- flu_rt	등락률	String	N	20	
Body	- sel_req	매도잔량	String	N	20	
Body	- buy_req	매수잔량	String	N	20	
Body	- now_trde_qty	현재거래량	String	N	20	
Body	- cntr_str	체결강도	String	N	20	
Body	- cnt	횟수	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "mrkt_tp": "000",
  "sort_tp": "1",
  "trde_qty_cnd": "0000",
  "stk_cnd": "0",
  "crd_cnd": "0",
  "updown_incls": "1",
  "pric_cnd": "0",
  "trde_prica_cnd": "0",
  "stex_tp": "3"
}
```

### Response Example

```
{
  "pred_pre_fiu_rt_upper": [
    {
      "stk_cls": "0",
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "+74800",
      "pred_pre_sig": "1",
      "pred_pre": "+17200",
      "flu_rt": "+29.86",
      "sel_req": "207",
      "buy_req": "3820638",
      "now_trde_qty": "446203",
      "cntr_str": "346.54",
      "cnt": "4"
    },
    {
      "stk_cls": "0",
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "+12000",
      "pred_pre_sig": "2",
      "pred_pre": "+2380",
      "flu_rt": "+24.74",
      "sel_req": "54",
      "buy_req": "0",
      "now_trde_qty": "6",
    }
  ]
}
```

### Response Example

```
"cntr_str": "500.00",
"cnt": "1"
},
{
  "stk_cls": "0",
  "stk_cd": "005930",
  "stk_nm": "삼성전자",
  "cur_prc": "+22550",
  "pred_pre_sig": "2",
  "pred_pre": "+2300",
  "flu_rt": "+11.36",
  "sel_req": "3042",
  "buy_req": "11",
  "now_trde_qty": "9",
  "cntr_str": "500.00",
  "cnt": "2"
},
{
  "stk_cls": "0",
  "stk_cd": "005930",
  "stk_nm": "삼성전자",
  "cur_prc": "+45000",
  "pred_pre_sig": "2",
  "pred_pre": "+3950",
  "flu_rt": "+9.62",
  "sel_req": "0",
  "buy_req": "0",
  "now_trde_qty": "106",
  "cntr_str": "0.00",
  "cnt": "1"
}
],
"return_code": 0,
"return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 종목정보 > 시가대비등락률요청(ka10028)
API 명	시가대비등락률요청
API ID	ka10028

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/stkinfo
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	sort_tp	정렬구분	String	Y	1	1:시가, 2:고가, 3:저가, 4:기준가
Body	trde_qty_cnd	거래량조건	String	Y	4	0000:전체조회, 0010:만주이상, 0050:5만주이상, 0100:10만주이상, 0500:50만주이상, 1000:백만주이상
Body	mrkt_tp	시장구분	String	Y	3	000:전체, 001:코스피, 101:코스닥
Body	updown_incls	상하한포함	String	Y	1	0:불 포함, 1:포함
Body	stk_cnd	종목조건	String	Y	2	0:전체조회, 1:관리종목제외, 4:우선주+관리주제외, 3:우선주제외, 5:증100제외, 6:증100만보기, 7:증40만보기, 8:증30만보기, 9:증20만보기
Body	crd_cnd	신용조건	String	Y	1	0:전체조회, 1:신용용자A군, 2:신용용자B군, 3:신용용자C군, 4:신용용자D군, 7:신용용자E군, 9:신용용자전체
Body	trde_prica_cnd	거래대금조건	String	Y	4	0:전체조회, 3:3천만원이상, 5:5천만원이상, 10:1억원이상, 30:3억원이상, 50:5억원이상, 100:10억원이상, 300:30억원이상, 500:50억원이상, 1000:100억원이상, 3000:300억원이상, 5000:500억원이상
Body	flu_cnd	등락조건	String	Y	1	1:상위, 2:하위
Body	stex_tp	거래소구분	String	Y	1	1:KRX, 2:NXT 3.통합

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달

Response						
구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	open_pric_pre_flu_rt	시가대비등락률	LIST	N		
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- pred_pre_sig	전일대비기호	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- flu_rt	등락률	String	N	20	
Body	- open_pric	시가	String	N	20	
Body	- high_pric	고가	String	N	20	
Body	- low_pric	저가	String	N	20	
Body	- open_pric_pre	시가대비	String	N	20	
Body	- now_trde_qty	현재거래량	String	N	20	
Body	- cntr_str	체결강도	String	N	20	

  

Request Example
<pre>{   "sort_tp": "1",   "trde_qty_cnd": "0000",   "mrkt_tp": "000",   "updown_incls": "1",   "stk_cnd": "0",   "crd_cnd": "0",   "trde_prica_cnd": "0",   "flu_cnd": "1",   "stex_tp": "3" }</pre>

  

Response Example
<pre>{   "open_pric_pre_flu_rt": [     {       "stk_cd": "005930",       "stk_nm": "삼성전자",       "cur_prc": "+74800",       "pred_pre_sig": "1",       "pred_pre": "+17200",       "flu_rt": "+29.86",       "open_pric": "+65000",       "high_pric": "+74800",       "low_pric": "-57000",       "open_pric_pre": "+15.08",       "now_trde_qty": "448203",       "cntr_str": "346.54"     },     {       "stk_cd": "005930",       "stk_nm": "삼성전자",       "cur_prc": "-200000",       "pred_pre_sig": "5",       "pred_pre": "-15000",       "flu_rt": "-6.98",       "open_pric": "-180000",       "high_pric": "215000",       "low_pric": "-180000",       "open_pric_pre": "+11.11",       "now_trde_qty": "619",       "cntr_str": "385.07"     },     {       "stk_cd": "005930",       "stk_nm": "삼성전자",       "cur_prc": "-180000",       "pred_pre_sig": "5",       "pred_pre": "-15000",       "flu_rt": "-6.98",       "open_pric": "-180000",       "high_pric": "215000",       "low_pric": "-180000",       "open_pric_pre": "+11.11",       "now_trde_qty": "619",       "cntr_str": "385.07"     }   ] }</pre>

### Response Example

```
"cur_prc": "+200000",
"pred_pre_sig": "2",
"pred_pre": "+15600",
"flu_rt": "+8.46",
"open_pric": "184400",
"high_pric": "+200000",
"low_pric": "-183500",
"open_pric_pre": "+8.46",
"now_trde_qty": "143",
"cntr_str": "500.00"
},
{
"stk_cd": "005930",
"stk_nm": "삼성전자",
"cur_prc": "+140100",
"pred_pre_sig": "2",
"pred_pre": "+4100",
"flu_rt": "+3.01",
"open_pric": "+136100",
"high_pric": "+150000",
"low_pric": "-129000",
"open_pric_pre": "+2.94",
"now_trde_qty": "135",
"cntr_str": "136.36"
}
],
"return_code": 0,
"return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 순위정보 > 예상체결등락률상위요청(ka10029)
API 명	예상체결등락률상위요청
API ID	ka10029

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/rkinfo
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	mrkt_tp	시장구분	String	Y	3	000:전체, 001:코스피, 101:코스닥
Body	sort_tp	정렬구분	String	Y	1	1:상승률, 2:상승폭, 3:보합, 4:하락률, 5:하락폭, 6:체결량, 7:상한, 8:하한
Body	trde_qty_cnd	거래량조건	String	Y	5	0:전체조회, 1:천주이상, 3:3천주, 5:5천주, 10:만주이상, 50:5만주이상, 100:10만주이상
Body	stk_cnd	종목조건	String	Y	2	0:전체조회, 1:관리종목제외, 3:우선주제외, 4:관리종목,우선주제외, 5:증100제외, 6:증100만보기, 7:증40만보기, 8:증30만보기, 9:증20만보기, 11:정리매매종목제외, 12:증50만보기, 13:증60만보기, 14:ETF제외, 15:스팩제외, 16:ETF+ETN제외
Body	crd_cnd	신용조건	String	Y	1	0:전체조회, 1:신용융자A군, 2:신용융자B군, 3:신용융자C군, 4:신용융자D군, 5:신용한도초과제외, 7:신용융자E군, 8:신용대주, 9:신용융자전체
Body	pric_cnd	가격조건	String	Y	2	0:전체조회, 1:1천원미만, 2:1천원~2천원, 3:2천원~5천원, 4:5천원~1만원, 5:1만원이상, 8:1천원이상, 10:1만원미만
Body	stex_tp	거래소구분	String	Y	1	1:KRX, 2:NXT 3.통합

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	exp_cntr_flu_rt_uppe	예상체결등락률상위	LIST	N		

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
	r					
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- exp_cntr_pric	예상체결가	String	N	20	
Body	- base_pric	기준가	String	N	20	
Body	- pred_pre_sig	전일대비기호	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- flu_rt	등락률	String	N	20	
Body	- exp_cntr_qty	예상체결량	String	N	20	
Body	- sel_req	매도잔량	String	N	20	
Body	- sel_bid	매도호가	String	N	20	
Body	- buy_bid	매수호가	String	N	20	
Body	- buy_req	매수잔량	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "mrkt_tp": "000",
  "sort_tp": "1",
  "trde_qty_cnd": "0",
  "stk_cnd": "0",
  "crd_cnd": "0",
  "pric_cnd": "0",
  "stex_tp": "3"
}
```

### Response Example

```
{
  "exp_cntr_fiu_rt_upper": [
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "exp_cntr_pric": "+48100",
      "base_pric": "37000",
      "pred_pre_sig": "1",
      "pred_pre": "+11100",
      "flu_rt": "+30.00",
      "exp_cntr_qty": "1",
      "sel_req": "0",
      "sel_bid": "0",
      "buy_bid": "0",
      "buy_req": "0"
    },
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "exp_cntr_pric": "+40000",
      "base_pric": "34135",
      "pred_pre_sig": "2",
      "pred_pre": "+5865",
      "flu_rt": "+17.18",
      "exp_cntr_qty": "1",
      "sel_req": "1",
      "sel_bid": "+40000",
      "buy_bid": "+35370",
      "buy_req": "1"
    },
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "exp_cntr_pric": "+37750",
      "base_pric": "36550",
      "pred_pre_sig": "3",
      "pred_pre": "+35370",
      "flu_rt": "+17.18",
      "exp_cntr_qty": "1",
      "sel_req": "1",
      "sel_bid": "+40000",
      "buy_bid": "+35370",
      "buy_req": "1"
    }
  ]
}
```

### Response Example

```
"pred_pre_sig": "2",
"pred_pre": "+1200",
"flu_rt": "+3.28",
"exp_cntr_qty": "2",
"sel_req": "0",
"sel_bid": "0",
"buy_bid": "+37850",
"buy_req": "3"
}
],
"return_code": 0,
"return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 순위정보 > 당일거래량상위요청(ka10030)
API 명	당일거래량상위요청
API ID	ka10030

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/rkinfo
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	mrkt_tp	시장구분	String	Y	3	000:전체, 001:코스피, 101:코스닥
Body	sort_tp	정렬구분	String	Y	1	1:거래량, 2:거래회전율, 3:거래대금
Body	mang_stk_incls	관리종목포함	String	Y	1	0:관리종목 포함, 1:관리종목 미포함, 3:우선주제외, 11:정리매매종목제외, 4:관리종목, 우선주제외, 5:증100제외, 6:증100마나보기, 13:증60만보기, 12:증50만보기, 7:증40만보기, 8:증30만보기, 9:증20만보기, 14:ETF제외, 15:스팩제외, 16:ETF+ETN제외
Body	crd_tp	신용구분	String	Y	1	0:전체조회, 9:신용융자전체, 1:신용융자A군, 2:신용융자B군, 3:신용융자C군, 4:신용융자D군, 8:신용대주
Body	trde_qty_tp	거래량구분	String	Y	1	0:전체조회, 5:5천주이상, 10:1만주이상, 50:5만주이상, 100:10만주이상, 200:20만주이상, 300:30만주이상, 500:500만주이상, 1000:백만주이상
Body	pric_tp	가격구분	String	Y	1	0:전체조회, 1:1천원미만, 2:1천원이상, 3:1천원~2천원, 4:2천원~5천원, 5:5천원이상, 6:5천원~1만원, 10:1만원미만, 7:1만원이상, 8:5만원이상, 9:10만원이상
Body	trde_prica_tp	거래대금구분	String	Y	1	0:전체조회, 1:1천만원이상, 3:3천만원이상, 4:5천만원이상, 10:1억원이상, 30:3억원이상, 50:5억원이상, 100:10억원이상, 300:30억원이상, 500:50억원이상, 1000:100억원이상, 3000:300억원이상, 5000:500억원이상
Body	mrkt_open_tp	장운영구분	String	Y	1	0:전체조회, 1:장중, 2:장전시간외, 3:장후시간외
Body	stex_tp	거래소구분	String	Y	1	1:KRX, 2:NXT 3.통합

## Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
----	---------	-----	------	-----------	--------	-------------

Response						
구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	tdy_trde_qty_upper	당일거래량상위	LIST	N		
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- pred_pre_sig	전일대비기호	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- flu_rt	등락률	String	N	20	
Body	- trde_qty	거래량	String	N	20	
Body	- pred_rt	전일비	String	N	20	
Body	- trde_tern_rt	거래회전율	String	N	20	
Body	- trde_amt	거래금액	String	N	20	
Body	- opmr_trde_qty	장중거래량	String	N	20	
Body	- opmr_pred_rt	장중전일비	String	N	20	
Body	- opmr_trde_rt	장중거래회전율	String	N	20	
Body	- opmr_trde_amt	장중거래금액	String	N	20	
Body	- af_mkrt_trde_qty	장후거래량	String	N	20	
Body	- af_mkrt_pred_rt	장후전일비	String	N	20	
Body	- af_mkrt_trde_rt	장후거래회전율	String	N	20	
Body	- af_mkrt_trde_amt	장후거래금액	String	N	20	
Body	- bf_mkrt_trde_qty	장전거래량	String	N	20	
Body	- bf_mkrt_pred_rt	장전전일비	String	N	20	
Body	- bf_mkrt_trde_rt	장전거래회전율	String	N	20	
Body	- bf_mkrt_trde_amt	장전거래금액	String	N	20	

## Request Example

```
{  
    "mrkt_tp": "000",  
    "sort_tp": "1",  
    "mang_stk_incls": "0",  
    "crd_tp": "0",  
    "trde_qty_tp": "0",  
    "pric_tp": "0",  
    "trde_prica_tp": "0",  
    "mrkt_open_tp": "0",  
    "stex_tp": "3"  
}
```

## Response Example

```
{  
    "tdy_trde_qty_upper": [  
        {"stk_cd": "005930",  
         "stk_nm": "삼성전자",  
         "cur_prc": "-152000"
```

## Response Example

```
"pred_pre_sig": "5",
"pred_pre": "-100",
"flu_rt": "-0.07",
"trde_qty": "34954641",
"pred_rt": "+155.13",
"trde_tern_rt": "+48.21",
"trde_amt": "5308092",
"opmr_trde_qty": "0",
"opmr_pred_rt": "0.00",
"opmr_trde_rt": "+0.00",
"opmr_trde_amt": "0",
"af_mkrt_trde_qty": "0",
"af_mkrt_pred_rt": "0.00",
"af_mkrt_trde_rt": "+0.00",
"af_mkrt_trde_amt": "0",
"bf_mkrt_trde_qty": "0",
"bf_mkrt_pred_rt": "0.00",
"bf_mkrt_trde_rt": "+0.00",
"bf_mkrt_trde_amt": "0"
},
{
"stk_cd": "005930",
"stk_nm": "삼성전자",
"cur_prc": "-42950",
"pred_pre_sig": "5",
"pred_pre": "-100",
"flu_rt": "-0.23",
"trde_qty": "34854261",
"pred_rt": "+135.53",
"trde_tern_rt": "+13.83",
"trde_amt": "1501908",
"opmr_trde_qty": "0",
"opmr_pred_rt": "0.00",
"opmr_trde_rt": "+0.00",
"opmr_trde_amt": "0",
"af_mkrt_trde_qty": "0",
"af_mkrt_pred_rt": "0.00",
"af_mkrt_trde_rt": "+0.00",
"af_mkrt_trde_amt": "0",
"bf_mkrt_trde_qty": "0",
"bf_mkrt_pred_rt": "0.00",
"bf_mkrt_trde_rt": "+0.00",
"bf_mkrt_trde_amt": "0"
}
],
"resultCode": 0,
"returnMsg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 순위정보 > 전일거래량상위요청(ka10031)
API 명	전일거래량상위요청
API ID	ka10031

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/rkinfo
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	mrkt_tp	시장구분	String	Y	3	000:전체, 001:코스피, 101:코스닥
Body	qry_tp	조회구분	String	Y	1	1:전일거래량 상위100종목, 2:전일거래대금 상위100종목
Body	rank strt	순위시작	String	Y	3	0 ~ 100 값 중에 조회를 원하는 순위 시작값
Body	rank_end	순위끝	String	Y	3	0 ~ 100 값 중에 조회를 원하는 순위 끝값
Body	stex_tp	거래소구분	String	Y	1	1:KRX, 2:NXT 3:통합

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	pred_trde_qty_upper	전일거래량상위	LIST	N		
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- pred_pre_sig	전일대비기호	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- trde_qty	거래량	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "mrkt_tp": "101",
  "qry_tp": "1",
  "rank strt": "0",
  "rank_end": "10",
  "stex_tp": "3"
}
```

### Response Example

```
{
  "pred_trde_qty_upper": [
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "81",
      "pred_pre_sig": "3",
      "pred_pre": "0",
      "trde_qty": "0"
    },
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "2050",
      "pred_pre_sig": "3",
      "pred_pre": "0",
      "trde_qty": "0"
    },
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "2375",
      "pred_pre_sig": "3",
      "pred_pre": "0",
      "trde_qty": "0"
    },
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "-43750",
      "pred_pre_sig": "5",
      "pred_pre": "-50",
      "trde_qty": "34605668"
    },
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "70",
      "pred_pre_sig": "3",
      "pred_pre": "0",
      "trde_qty": "0"
    },
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "-56600",
      "pred_pre_sig": "5",
      "pred_pre": "-100",
      "trde_qty": "33014975"
    },
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "11260",
      "pred_pre_sig": "3",
      "pred_pre": "0",
      "trde_qty": "0"
    },
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "-65300",
      "pred_pre_sig": "5",
      "pred_pre": "-100",
      "trde_qty": "28117804"
    },
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": null,
      "pred_pre_sig": null,
      "pred_pre": null,
      "trde_qty": null
    }
  ]
}
```

### Response Example

```
"cur_prc": "-94400",
"pred_pre_sig": "5",
"pred_pre": "-100",
"trde_qty": "34289700"
},
{
"stk_cd": "005930",
"stk_nm": "삼성전자",
"cur_prc": "-18610",
"pred_pre_sig": "5",
"pred_pre": "-20",
"trde_qty": "33030086"
},
"return_code": 0,
"return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 순위정보 > 거래대금상위요청(ka10032)
API 명	거래대금상위요청
API ID	ka10032

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/rkinfo
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	mrkt_tp	시장구분	String	Y	3	000:전체, 001:코스피, 101:코스닥
Body	mang_stk_incls	관리종목포함	String	Y	1	0:관리종목 미포함, 1:관리종목 포함
Body	stex_tp	거래소구분	String	Y	1	1:KRX, 2:NXT 3:통합

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	trde_prica_upper	거래대금상위	LIST	N		
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	- now_rank	현재순위	String	N	20	
Body	- pred_rank	전일순위	String	N	20	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- pred_pre_sig	전일대비기호	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- flu_rt	등락률	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	- sel_bid	매도호가	String	N	20	
Body	- buy_bid	매수호가	String	N	20	
Body	- now_trde_qty	현재거래량	String	N	20	
Body	- pred_trde_qty	전일거래량	String	N	20	
Body	- trde_prica	거래대금	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "mrkt_tp": "001",
  "mang_stk_incls": "1",
  "stex_tp": "3"
}
```

### Response Example

```
{
  "trde_prica_upper": [
    {
      "stk_cd": "005930",
      "now_rank": "1",
      "pred_rank": "1",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "-152000",
      "pred_pre_sig": "5",
      "pred_pre": "-100",
      "flu_rt": "-0.07",
      "sel_bid": "-152000",
      "buy_bid": "-150000",
      "now_trde_qty": "34954641",
      "pred_trde_qty": "22532511",
      "trde_prica": "5308092"
    },
    {
      "stk_cd": "005930",
      "now_rank": "2",
      "pred_rank": "2",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "-53700",
      "pred_pre_sig": "4",
      "pred_pre": "-23000",
      "flu_rt": "-29.99",
      "sel_bid": "-76500",
      "buy_bid": "+85100",
      "now_trde_qty": "31821639",
      "pred_trde_qty": "30279412",
      "trde_prica": "2436091"
    },
    {
      "stk_cd": "005930",
      "now_rank": "3",
      "pred_rank": "3",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "-42950",
      "pred_pre_sig": "5",
      "pred_pre": "-100",
      "flu_rt": "-0.23",
      "sel_bid": "-42950",
      "buy_bid": "+45250",
      "now_trde_qty": "34854261",
      "pred_trde_qty": "25717492",
      "trde_prica": "1501908"
    }
  ],
  "return_code": 0,
  "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 순위정보 > 신용비율상위요청(ka10033)
API 명	신용비율상위요청
API ID	ka10033

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/rkinfo
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	mrkt_tp	시장구분	String	Y	3	000:전체, 001:코스피, 101:코스닥
Body	trde_qty_tp	거래량구분	String	Y	3	0:전체조회, 10:만주이상, 50:5만주이상, 100:10만주이상, 200:20만주이상, 300:30만주이상, 500:50만주이상, 1000:백만주이상
Body	stk_cnd	종목조건	String	Y	1	0:전체조회, 1:관리종목제외, 5:증100제외, 6:증100만보기, 7:증40만보기, 8:증30만보기, 9:증20만보기
Body	updown_incls	상하한포함	String	Y	1	0:상하한 미포함, 1:상하한포함
Body	crd_cnd	신용조건	String	Y	1	0:전체조회, 1:신용융자A군, 2:신용융자B군, 3:신용융자C군, 4:신용융자D군, 7:신용융자E군, 9:신용융자전체
Body	stex_tp	거래소구분	String	Y	1	1:KRX, 2:NXT 3:통합

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	crd_rt_upper	신용비율상위	LIST	N		
Body	- stk_infr	종목정보	String	N	20	
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- pred_pre_sig	전일대비기호	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- flu_rt	등락률	String	N	20	
Body	- crd_rt	신용비율	String	N	20	
Body	- sel_req	매도잔량	String	N	20	
Body	- buy_req	매수잔량	String	N	20	
Body	- now_trde_qty	현재거래량	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "mrkt_tp": "000",
  "trde_qty_tp": "0",
  "stk_cd": "0",
  "updown_incls": "1",
  "crd_cnd": "0",
  "stex_tp": "3"
}
```

### Response Example

```
{
  "crd_rt_upper": [
    {
      "stk_infr": "0",
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "16420",
      "pred_pre_sig": "3",
      "pred_pre": "0",
      "flu_rt": "0.00",
      "crd_rt": "+9.49",
      "sel_req": "0",
      "buy_req": "0",
      "now_trde_qty": "0"
    },
    {
      "stk_infr": "0",
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "3415",
      "pred_pre_sig": "3",
      "pred_pre": "0",
      "flu_rt": "0.00",
      "crd_rt": "+9.48",
      "sel_req": "1828",
      "buy_req": "0",
      "now_trde_qty": "0"
    },
    {
      "stk_infr": "0",
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "3660",
      "pred_pre_sig": "3",
      "pred_pre": "0",
      "flu_rt": "0.00",
      "crd_rt": "+8.92",
      "sel_req": "0",
      "buy_req": "0",
      "now_trde_qty": "0"
    },
    {
      "stk_infr": "0",
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "11050",
      "pred_pre_sig": "3",
      "pred_pre": "0",
      "flu_rt": "0.00",
      "crd_rt": "+8.92",
      "sel_req": "0",
      "buy_req": "0",
      "now_trde_qty": "0"
    }
  ]
}
```

### Response Example

```
"pred_pre_sig": "3",
"pred_pre": "0",
"flu_rt": "0.00",
"crd_rt": "+8.73",
"sel_req": "0",
"buy_req": "0",
"now_trade_qty": "0"
}
],
"return_code": 0,
"return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 순위정보 > 외인기간별매매상위요청(ka10034)
API 명	외인기간별매매상위요청
API ID	ka10034

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/rkinfo
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	mrkt_tp	시장구분	String	Y	3	000:전체, 001:코스피, 101:코스닥
Body	trde_tp	매매구분	String	Y	1	1:순매도, 2:순매수, 3:순매매
Body	dt	기간	String	Y	2	0:당일, 1:전일, 5:5일, 10:10일, 20:20일, 60:60일
Body	stex_tp	거래소구분	String	Y	1	1:KRX, 2:NXT, 3:통합

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	for_dt_trde_upper	외인기간별매매상위	LIST	N		
Body	- rank	순위	String	N	20	
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- pred_pre_sig	전일대비기호	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- sel_bid	매도호가	String	N	20	

Response						
구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	- buy_bid	매수호가	String	N	20	
Body	- trde_qty	거래량	String	N	20	
Body	- netprps_qty	순매수량	String	N	20	
Body	- gain_pos_stkcnt	취득가능주식수	String	N	20	

  

Request Example
{ "mrkt_tp": "001", "trde_tp": "2", "dt": "0", "stex_tp": "1" }

  

Response Example
{ "for_dt_trde_upper": [ { "rank": "1", "stk_cd": "005930", "stk_nm": "삼성전자", "cur_prc": "+74800", "pred_pre_sig": "1", "pred_pre": "+17200", "sel_bid": "0", "buy_bid": "+74800", "trde_qty": "435771", "netprps_qty": "+290232191", "gain_pos_stkcnt": "2548278006" }, { "rank": "2", "stk_cd": "005930", "stk_nm": "삼성전자", "cur_prc": "-183500", "pred_pre_sig": "5", "pred_pre": "-900", "sel_bid": "+184900", "buy_bid": "0", "trde_qty": "135", "netprps_qty": "+167189864", "gain_pos_stkcnt": "0" }, { "rank": "3", "stk_cd": "005930", "stk_nm": "삼성전자", "cur_prc": "4115", "pred_pre_sig": "3", "pred_pre": "0", "sel_bid": "0", "buy_bid": "0", "trde_qty": "0", "netprps_qty": "+59255646", "gain_pos_stkcnt": "430439234" } ], "return_code": 0, "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다" }

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 순위정보 > 외인연속순매매상위요청(ka10035)
API 명	외인연속순매매상위요청
API ID	ka10035

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/rkinfo
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	mrkt_tp	시장구분	String	Y	3	000:전체, 001:코스피, 101:코스닥
Body	trde_tp	매매구분	String	Y	1	1:연속순매도, 2:연속순매수
Body	base_dt_tp	기준일구분	String	Y	1	0:당일기준, 1:전일기준
Body	stex_tp	거래소구분	String	Y	1	1:KRX, 2:NXT, 3:통합

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	for_cont_nettrde_upper	외인연속순매매상위	LIST	N		
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- pred_pre_sig	전일대비기호	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- dm1	D-1	String	N	20	
Body	- dm2	D-2	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	- dm3	D-3	String	N	20	
Body	- tot	합계	String	N	20	
Body	- limit_exh_rt	한도소진율	String	N	20	
Body	- pred_pre_1	전일대비1	String	N	20	
Body	- pred_pre_2	전일대비2	String	N	20	
Body	- pred_pre_3	전일대비3	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "mrkt_tp": "000",
  "trde_tp": "2",
  "base_dt_tp": "1",
  "stex_tp": "1"
}
```

### Response Example

```
{
  "for_cont_nettnde_upper": [
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "10200",
      "pred_pre_sig": "3",
      "pred_pre": "0",
      "dm1": "+33928250",
      "dm2": "+234840",
      "dm3": "+233891",
      "tot": "+34396981",
      "limit_exh_rt": "+71.53",
      "pred_pre_1": "",
      "pred_pre_2": "",
      "pred_pre_3": ""
    },
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "-8540",
      "pred_pre_sig": "5",
      "pred_pre": "-140",
      "dm1": "+4033818",
      "dm2": "+12474308",
      "dm3": "+13173262",
      "tot": "+29681388",
      "limit_exh_rt": "+0.10",
      "pred_pre_1": "",
      "pred_pre_2": "",
      "pred_pre_3": ""
    },
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "23000",
      "pred_pre_sig": "3",
      "pred_pre": "0",
      "dm1": "+24595310",
      "dm2": "+247863",
      "dm3": "+247188",
      "tot": "+25090361",
      "limit_exh_rt": "+38.85",
      "pred_pre_1": "",
      "pred_pre_2": "",
      "pred_pre_3": ""
    },
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "195800",
      "pred_pre_sig": "3",
      "pred_pre": "0"
    }
  ]
}
```

### Response Example

```
"pred_pre": "0",
"dm1": "+21220444",
"dm2": "+213984",
"dm3": "+104034",
"tot": "+21538462",
"limit_exh_rt": "+54.76",
"pred_pre_1": "",
"pred_pre_2": "",
"pred_pre_3": ""
}
],
"return_code": 0,
"return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 순위정보 > 외인한도소진율증가상위(ka10036)
API 명	외인한도소진율증가상위
API ID	ka10036

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/rkinfo
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	mrkt_tp	시장구분	String	Y	3	000:전체, 001:코스피, 101:코스닥
Body	dt	기간	String	Y	2	0:당일, 1:전일, 5:5일, 10:10일, 20:20일, 60:60일
Body	stex_tp	거래소구분	String	Y	1	1:KRX, 2:NXT, 3:통합

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	for_limit_exh_rt_incrs_upper	외인한도소진율증가상위	LIST	N		
Body	- rank	순위	String	N	20	
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- pred_pre_sig	전일대비기호	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- trde_qty	거래량	String	N	20	
Body	- poss_stkcnt	보유주식수	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	- gain_pos_stkcnt	취득가능주식수	String	N	20	
Body	- base_limit_exh_rt	기준한도소진율	String	N	20	
Body	- limit_exh_rt	한도소진율	String	N	20	
Body	- exh_rt_incrs	소진율증가	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "mrkt_tp": "000",
  "dt": "1",
  "stex_tp": "1"
}
```

### Response Example

```
{
  "for_limit_exh_rt_incrs_upper": [
    {
      "rank": "1",
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "14255",
      "pred_pre_sig": "3",
      "pred_pre": "0",
      "trde_qty": "0",
      "poss_stkcnt": "0",
      "gain_pos_stkcnt": "600000",
      "base_limit_exh_rt": "-283.33",
      "limit_exh_rt": "0.00",
      "exh_rt_incrs": "+283.33"
    },
    {
      "rank": "2",
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "1590",
      "pred_pre_sig": "3",
      "pred_pre": "0",
      "trde_qty": "0",
      "poss_stkcnt": "519785",
      "gain_pos_stkcnt": "31404714",
      "base_limit_exh_rt": "-101.25",
      "limit_exh_rt": "+1.63",
      "exh_rt_incrs": "+102.87"
    }
  ],
  "return_code": 0,
  "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 순위정보 > 외국계창구매매상위요청(ka10037)
API 명	외국계창구매매상위요청
API ID	ka10037

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/rkinfo
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	mrkt_tp	시장구분	String	Y	3	000:전체, 001:코스피, 101:코스닥
Body	dt	기간	String	Y	2	0:당일, 1:전일, 5:5일, 10:10일, 20:20일, 60:60일
Body	trde_tp	매매구분	String	Y	1	1:순매수, 2:순매도, 3:매수, 4:매도
Body	sort_tp	정렬구분	String	Y	1	1:금액, 2:수량
Body	stex_tp	거래소구분	String	Y	1	1:KRX, 2:NXT, 3:통합

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	frgn_wicket_trde_up_per	외국계창구매매상위	LIST	N		
Body	- rank	순위	String	N	20	
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- pred_pre_sig	전일대비기호	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	- flu_rt	등락율	String	N	20	
Body	- sel_trde_qty	매도거래량	String	N	20	
Body	- buy_trde_qty	매수거래량	String	N	20	
Body	- netprps_trde_qty	순매수거래량	String	N	20	
Body	- netprps_prica	순매수대금	String	N	20	
Body	- trde_qty	거래량	String	N	20	
Body	- trde_prica	거래대금	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "mrkt_tp": "000",
  "dt": "0",
  "trde_tp": "1",
  "sort_tp": "2",
  "stex_tp": "1"
}
```

### Response Example

```
{
  "frgn_wicket_trde_upper": [
    {
      "rank": "1",
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "69",
      "pred_pre_sig": "3",
      "pred_pre": "0",
      "flu_rt": "0.00",
      "sel_trde_qty": "-0",
      "buy_trde_qty": "+0",
      "netprps_trde_qty": "0",
      "netprps_prica": "0",
      "trde_qty": "0",
      "trde_prica": "0"
    },
    {
      "rank": "2",
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "316",
      "pred_pre_sig": "3",
      "pred_pre": "0",
      "flu_rt": "0.00",
      "sel_trde_qty": "-0",
      "buy_trde_qty": "+0",
      "netprps_trde_qty": "0",
      "netprps_prica": "0",
      "trde_qty": "0",
      "trde_prica": "0"
    },
    {
      "rank": "3",
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "675",
      "pred_pre_sig": "3",
      "pred_pre": "0",
      "flu_rt": "0.00",
      "sel_trde_qty": "-0",
      "buy_trde_qty": "+0",
      "netprps_trde_qty": "0",
      "netprps_prica": "0",
      "trde_qty": "0",
      "trde_prica": "0"
    }
  ],
  "return_code": 0
}
```

#### Response Example

```
"return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"  
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 순위정보 > 종목별증권사순위요청(ka10038)
API 명	종목별증권사순위요청
API ID	ka10038

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/rkinfo
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	6	거래소별 종목코드 (KRX:039490,NXT:039490_NX,SOR:039490_AL)
Body	strt_dt	시작일자	String	Y	8	YYYYMMDD (연도4자리, 월 2자리, 일 2자리 형식)
Body	end_dt	종료일자	String	Y	8	YYYYMMDD (연도4자리, 월 2자리, 일 2자리 형식)
Body	qry_tp	조회구분	String	Y	1	1:순매도순위정렬, 2:순매수순위정렬
Body	dt	기간	String	Y	2	1:전일, 4:5일, 9:10일, 19:20일, 39:40일, 59:60일, 119:120일

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	rank_1	순위1	String	N	20	
Body	rank_2	순위2	String	N	20	
Body	rank_3	순위3	String	N	20	
Body	prid_trde_qty	기간중거래량	String	N	20	
Body	stk_sec_rank	종목별증권사순위	LIST	N		
Body	- rank	순위	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- mmcm_nm	회원사명	String	N	20	
Body	- buy_qty	매수수량	String	N	20	
Body	- sell_qty	매도수량	String	N	20	
Body	- acc_netprps_qty	누적순매수수량	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "stk_cd": "005930",
  "strt_dt": "20241106",
  "end_dt": "20241107",
  "qry_tp": "2",
  "dt": "1"
}
```

### Response Example

```
{
  "rank_1": "+34881",
  "rank_2": "-13253",
  "rank_3": "+21628",
  "prid_trde_qty": "43",
  "stk_sec_rank": [
    {
      "rank": "1",
      "mmcm_nm": "키움증권",
      "buy_qty": "+9800",
      "sell_qty": "-2813",
      "acc_netprps_qty": "+6987"
    },
    {
      "rank": "2",
      "mmcm_nm": "키움증권",
      "buy_qty": "+3459",
      "sell_qty": "-117",
      "acc_netprps_qty": "+3342"
    },
    {
      "rank": "3",
      "mmcm_nm": "키움증권",
      "buy_qty": "+3321",
      "sell_qty": "-125",
      "acc_netprps_qty": "+3196"
    },
    {
      "rank": "4",
      "mmcm_nm": "키움증권",
      "buy_qty": "+3941",
      "sell_qty": "-985",
      "acc_netprps_qty": "+2956"
    }
  ],
  "return_code": 0,
  "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다."
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 순위정보 > 증권사별매매상위요청(ka10039)
API 명	증권사별매매상위요청
API ID	ka10039

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/rkinfo
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	mmcm_cd	회원사코드	String	Y	3	회원사 코드는 ka10102 조회
Body	trde_qty_tp	거래량구분	String	Y	4	0:전체, 5:5000주, 10:1만주, 50:5만주, 100:10만주, 500:50만주, 1000: 100만주
Body	trde_tp	매매구분	String	Y	2	1:순매수, 2:순매도
Body	dt	기간	String	Y	2	1:전일, 5:5일, 10:10일, 60:60일
Body	stex_tp	거래소구분	String	Y	1	1:KRX, 2:NXT 3.통합

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	sec_trde_upper	증권사별매매상위	LIST	N		
Body	- rank	순위	String	N	20	
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- prid_stkpc_fiu	기간중주가등락	String	N	20	
Body	- flu_rt	등락율	String	N	20	
Body	- prid_trde_qty	기간중거래량	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- netprps	순매수	String	N	20	
Body	- buy_trde_qty	매수거래량	String	N	20	
Body	- sel_trde_qty	매도거래량	String	N	20	
Body	- netprps_amt	순수금액	String	N	20	
Body	- buy_amt	매수금액	String	N	20	
Body	- sell_amt	매도금액	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "mmcm_cd": "001",
  "trde_qty_tp": "0",
  "trde_tp": "1",
  "dt": "1",
  "stex_tp": "3"
}
```

### Response Example

```
{
  "sec_trde_upper": [
    {
      "rank": "1",
      "stk_cd": "219550_AL",
      "stk_nm": "디와이디",
      "prid_stkpc_flu": "+9",
      "flu_rt": "+3.52",
      "prid_trde_qty": "17608995",
      "netprps": "+406895",
      "buy_trde_qty": "+427268",
      "sel_trde_qty": "-20373",
      "netprps_amt": "+119706",
      "buy_amt": "+125569",
      "sell_amt": "-5863"
    },
    {
      "rank": "2",
      "stk_cd": "317120_AL",
      "stk_nm": "라닉스",
      "prid_stkpc_flu": "+467",
      "flu_rt": "+29.78",
      "prid_trde_qty": "2130125",
      "netprps": "+202658",
      "buy_trde_qty": "+212678",
      "sel_trde_qty": "-10020",
      "netprps_amt": "+409949",
      "buy_amt": "+430339",
      "sell_amt": "-20391"
    }
  ],
  "return_code": 0,
  "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다."
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 순위정보 > 당일주요거래원요청(ka10040)
API 명	당일주요거래원요청
API ID	ka10040

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/rkinfo
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	6	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	sel_trde_ori_irds_1	매도거래원별증감1	String	N		
Body	sel_trde_ori_qty_1	매도거래원수량1	String	N		
Body	sel_trde_ori_1	매도거래원1	String	N		
Body	sel_trde_ori_cd_1	매도거래원코드1	String	N		
Body	buy_trde_ori_1	매수거래원1	String	N		
Body	buy_trde_ori_cd_1	매수거래원코드1	String	N		
Body	buy_trde_ori_qty_1	매수거래원수량1	String	N		
Body	buy_trde_ori_irds_1	매수거래원별증감1	String	N		
Body	sel_trde_ori_irds_2	매도거래원별증감2	String	N		
Body	sel_trde_ori_qty_2	매도거래원수량2	String	N		
Body	sel_trde_ori_2	매도거래원2	String	N		

## Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	sel_trde_ori_cd_2	매도거래원코드2	String	N		
Body	buy_trde_ori_2	매수거래원2	String	N		
Body	buy_trde_ori_cd_2	매수거래원코드2	String	N		
Body	buy_trde_ori_qty_2	매수거래원수량2	String	N		
Body	buy_trde_ori_irds_2	매수거래원별증감2	String	N		
Body	sel_trde_ori_irds_3	매도거래원별증감3	String	N		
Body	sel_trde_ori_qty_3	매도거래원수량3	String	N		
Body	sel_trde_ori_3	매도거래원3	String	N		
Body	sel_trde_ori_cd_3	매도거래원코드3	String	N		
Body	buy_trde_ori_3	매수거래원3	String	N		
Body	buy_trde_ori_cd_3	매수거래원코드3	String	N		
Body	buy_trde_ori_qty_3	매수거래원수량3	String	N		
Body	buy_trde_ori_irds_3	매수거래원별증감3	String	N		
Body	sel_trde_ori_irds_4	매도거래원별증감4	String	N		
Body	sel_trde_ori_qty_4	매도거래원수량4	String	N		
Body	sel_trde_ori_4	매도거래원4	String	N		
Body	sel_trde_ori_cd_4	매도거래원코드4	String	N		
Body	buy_trde_ori_4	매수거래원4	String	N		
Body	buy_trde_ori_cd_4	매수거래원코드4	String	N		
Body	buy_trde_ori_qty_4	매수거래원수량4	String	N		
Body	buy_trde_ori_irds_4	매수거래원별증감4	String	N		
Body	sel_trde_ori_irds_5	매도거래원별증감5	String	N		
Body	sel_trde_ori_qty_5	매도거래원수량5	String	N		
Body	sel_trde_ori_5	매도거래원5	String	N		
Body	sel_trde_ori_cd_5	매도거래원코드5	String	N		
Body	buy_trde_ori_5	매수거래원5	String	N		
Body	buy_trde_ori_cd_5	매수거래원코드5	String	N		
Body	buy_trde_ori_qty_5	매수거래원수량5	String	N		
Body	buy_trde_ori_irds_5	매수거래원별증감5	String	N		
Body	frgn_sel_prsm_sum_chang	외국계매도추정합변동	String	N		
Body	frgn_sel_prsm_sum	외국계매도추정합	String	N		
Body	frgn_buy_prsm_sum	외국계매수추정합	String	N		
Body	frgn_buy_prsm_sum_chang	외국계매수추정합변동	String	N		
Body	tdy_main_trde_ori	당일주요거래원	LIST	N		
Body	- sel_scesn_tm	매도이탈시간	String	N	20	
Body	- sell_qty	매도수량	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	- sel_upper_scesn_ori	매도상위이탈원	String	N	20	
Body	- buy_scesn_tm	매수이탈시간	String	N	20	
Body	- buy_qty	매수수량	String	N	20	
Body	- buy_upper_scesn_ori	매수상위이탈원	String	N	20	
Body	- qry_dt	조회일자	String	N	20	
Body	- qry_tm	조회시간	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "stk_cd": "005930"
}
```

### Response Example

```
{
  "sel_trde_ori_irds_1": "0",
  "sel_trde_ori_qty_1": "-5689",
  "sel_trde_ori_1": "모건스탠리",
  "sel_trde_ori_cd_1": "036",
  "buy_trde_ori_1": "모건스탠리",
  "buy_trde_ori_cd_1": "036",
  "buy_trde_ori_qty_1": "+6305",
  "buy_trde_ori_irds_1": "+615",
  "sel_trde_ori_irds_2": "+615",
  "sel_trde_ori_qty_2": "-615",
  "sel_trde_ori_2": "신영",
  "sel_trde_ori_cd_2": "006",
  "buy_trde_ori_2": "키움증권",
  "buy_trde_ori_cd_2": "050",
  "buy_trde_ori_qty_2": "+7",
  "buy_trde_ori_irds_2": "0",
  "sel_trde_ori_irds_3": "0",
  "sel_trde_ori_qty_3": "-8",
  "sel_trde_ori_3": "키움증권",
  "sel_trde_ori_cd_3": "050",
  "buy_trde_ori_3": "",
  "buy_trde_ori_cd_3": "000",
  "buy_trde_ori_qty_3": "0",
  "buy_trde_ori_irds_3": "0",
  "sel_trde_ori_irds_4": "0",
  "sel_trde_ori_qty_4": "0",
  "sel_trde_ori_4": "",
  "sel_trde_ori_cd_4": "000",
  "buy_trde_ori_4": "",
  "buy_trde_ori_cd_4": "000",
  "buy_trde_ori_qty_4": "0",
  "buy_trde_ori_irds_4": "0",
  "sel_trde_ori_irds_5": "0",
  "sel_trde_ori_qty_5": "0",
  "sel_trde_ori_5": "",
  "sel_trde_ori_cd_5": "000",
  "buy_trde_ori_5": "",
  "buy_trde_ori_cd_5": "000",
  "buy_trde_ori_qty_5": "0",
  "buy_trde_ori_irds_5": "0",
  "frgn_sel_prsm_sum_chang": "0",
  "frgn_sel_prsm_sum": "-5689",
  "frgn_buy_prsm_sum": "+6305",
  "frgn_buy_prsm_sum_chang": "+615",
  "tdy_main_trde_ori": [],
  "return_code": 0,
  "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 순위정보 > 순매수거래원순위요청(ka10042)
API 명	순매수거래원순위요청
API ID	ka10042

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/rkinfo
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	6	거래소별 종목코드 (KRX:039490,NXT:039490_NX,SOR:039490_AL)
Body	strt_dt	시작일자	String	N	8	YYYYMMDD (연도4자리, 월 2자리, 일 2자리 형식)
Body	end_dt	종료일자	String	N	8	YYYYMMDD (연도4자리, 월 2자리, 일 2자리 형식)
Body	qry_dt_tp	조회기간구분	String	Y	1	0:기간으로 조회, 1:시작일자, 종료일자로 조회
Body	pot_tp	시점구분	String	Y	1	0:당일, 1:전일
Body	dt	기간	String	N	4	5:5일, 10:10일, 20:20일, 40:40일, 60:60일, 120:120일
Body	sort_base	정렬기준	String	Y	1	1:종가순, 2:날짜순

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	netprps_trde_ori_rank	순매수거래원순위	LIST	N		
Body	- rank	순위	String	N	20	
Body	- mmcm_cd	회원사코드	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- mmcm_nm	회원사명	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "stk_cd": "005930",
  "strt_dt": "20241031",
  "end_dt": "20241107",
  "qry_dt_tp": "0",
  "pot_tp": "0",
  "dt": "5",
  "sort_base": "1"
}
```

### Response Example

```
{
  "netprps_trde_ori_rank": [
    {
      "rank": "1",
      "mmcm_cd": "36",
      "mmcm_nm": "키움증권"
    },
    {
      "rank": "2",
      "mmcm_cd": "50",
      "mmcm_nm": "키움증권"
    },
    {
      "rank": "3",
      "mmcm_cd": "45",
      "mmcm_nm": "키움증권"
    },
    {
      "rank": "4",
      "mmcm_cd": "6",
      "mmcm_nm": "키움증권"
    },
    {
      "rank": "5",
      "mmcm_cd": "64",
      "mmcm_nm": "키움증권"
    },
    {
      "rank": "6",
      "mmcm_cd": "31",
      "mmcm_nm": "키움증권"
    }
  ],
  "return_code": 0,
  "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다."
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 종목정보 > 거래원매물대분석요청(ka10043)
API 명	거래원매물대분석요청
API ID	ka10043

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/stkinfo
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	20	거래소별 종목코드 (KRX:039490,NXT:039490_NX,SOR:039490_AL)
Body	strt_dt	시작일자	String	Y	8	YYYYMMDD
Body	end_dt	종료일자	String	Y	8	YYYYMMDD
Body	qry_dt_tp	조회기간구분	String	Y	1	0:기간으로 조회, 1:시작일자, 종료일자로 조회
Body	pot_tp	시점구분	String	Y	1	0:당일, 1:전일
Body	dt	기간	String	Y	4	5:5일, 10:10일, 20:20일, 40:40일, 60:60일, 120:120일
Body	sort_base	정렬기준	String	Y	1	1:종가순, 2:날짜순
Body	mmcm_cd	회원사코드	String	Y	3	회원사 코드는 ka10102 조회
Body	stex_tp	거래소구분	String	Y	1	1:KRX, 2:NXT 3.통합

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	trde_ori_prps_anly	거래원매물대분석	LIST	N		
Body	- dt	일자	String	N	20	
Body	- close_pric	종가	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- pre_sig	대비기호	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- sel_qty	매도량	String	N	20	
Body	- buy_qty	매수량	String	N	20	
Body	- netprps_qty	순매수수량	String	N	20	
Body	- trde_qty_sum	거래량합	String	N	20	
Body	- trde_wght	거래비중	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "stk_cd": "005930",
  "strt_dt": "20241031",
  "end_dt": "20241107",
  "qry_dt_tp": "0",
  "pot_tp": "0",
  "dt": "5",
  "sort_base": "1",
  "mmcm_cd": "36",
  "stex_tp": "3"
}
```

### Response Example

```
{
  "trde_ori_prps_anly": [
    {
      "dt": "20241105",
      "close_pric": "135300",
      "pre_sig": "2",
      "pred_pre": "+1700",
      "sel_qty": "43",
      "buy_qty": "1090",
      "netprps_qty": "1047",
      "trde_qty_sum": "1133",
      "trde_wght": "+1317.44"
    },
    {
      "dt": "20241107",
      "close_pric": "133600",
      "pre_sig": "3",
      "pred_pre": "0",
      "sel_qty": "0",
      "buy_qty": "0",
      "netprps_qty": "0",
      "trde_qty_sum": "0",
      "trde_wght": "0.00"
    },
    {
      "dt": "20241106",
      "close_pric": "132500",
      "pre_sig": "5",
      "pred_pre": "--1100",
      "sel_qty": "117",
      "buy_qty": "3459",
      "netprps_qty": "3342",
      "trde_qty_sum": "3576",
      "trde_wght": "+4158.14"
    },
    {
      "dt": "20241101",
      "close_pric": "65100",
      "pre_sig": "5",
      "pred_pre": "--68500",
      "sel_qty": "3728",
      "buy_qty": "12680",
      "netprps_qty": "8952",
      "trde_qty_sum": "16408",
      "trde_wght": "+19079.07"
    }
  ]
}
```

### Response Example

```
    }
],
"return_code": 0,
"return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 시세 > 일별기관매매종목요청(ka10044)
API 명	일별기관매매종목요청
API ID	ka10044

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/mrkcond
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	strt_dt	시작일자	String	Y	8	YYYYMMDD
Body	end_dt	종료일자	String	Y	8	YYYYMMDD
Body	trde_tp	매매구분	String	Y	1	1:순매도, 2:순매수
Body	mrkt_tp	시장구분	String	Y	3	001:코스피, 101:코스닥
Body	stex_tp	거래소구분	String	Y	1	1:KRX, 2:NXT 3:통합

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	daly_orgn_trde_stk	일별기관매매종목	LIST	N		
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- netprps_qty	순매수수량	String	N	20	
Body	- netprps_amt	순매수금액	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "strt_dt": "20241106",
```

### Request Example

```
"end_dt": "20241107",
"trde_tp": "1",
"mrkt_tp": "001",
"stex_tp": "3"
}
```

### Response Example

```
{
  "daly_orgn_trde_stk": [
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "netprps_qty": "-0",
      "netprps_amt": "-1",
      "prsm_avg_pric": "140000",
      "cur_prc": "-95100",
      "avg_pric_pre": "--44900",
      "pre_rt": "-32.07"
    },
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "netprps_qty": "-0",
      "netprps_amt": "-0",
      "prsm_avg_pric": "12000",
      "cur_prc": "9920",
      "avg_pric_pre": "--2080",
      "pre_rt": "-17.33"
    }
  ],
  "return_code": 0,
  "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 시세 > 종목별기관매매추이요청(ka10045)
API 명	종목별기관매매추이요청
API ID	ka10045

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/mrkcond
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	20	거래소별 종목코드 (KRX:039490,NXT:039490_NX,SOR:039490_AL)
Body	strt_dt	시작일자	String	Y	8	YYYYMMDD
Body	end_dt	종료일자	String	Y	8	YYYYMMDD
Body	orgn_prsm_unp_tp	기관추정단가구분	String	Y	1	1:매수단가, 2:매도단가
Body	for_prsm_unp_tp	외인추정단가구분	String	Y	1	1:매수단가, 2:매도단가

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	orgn_prsm_avg_pric	기관추정평균가	String	N		
Body	for_prsm_avg_pric	외인추정평균가	String	N		
Body	stk_orgn_trde_trnsn	종목별기관매매추이	LIST	N		
Body	- dt	일자	String	N	20	
Body	- close_pric	종가	String	N	20	
Body	- pre_sig	대비기호	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- flu_rt	등락율	String	N	20	
Body	- trde_qty	거래량	String	N	20	
Body	- orgn_dt_acc	기관기간누적	String	N	20	
Body	- orgn_daly_nettrede_qty	기관일별순매매수량	String	N	20	
Body	- for_dt_acc	외인기간누적	String	N	20	
Body	- for_daly_nettrede_qty	외인일별순매매수량	String	N	20	
Body	- limit_exh_rt	한도소진율	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "stk_cd": "005930",
  "strt_dt": "20241007",
  "end_dt": "20241107",
  "orgn_prsm_unp_tp": "1",
  "for_prsm_unp_tp": "1"
}
```

### Response Example

```
{
  "orgn_prsm_avg_pric": "117052",
  "for_prsm_avg_pric": "0",
  "stk_orgn_trde_trnsn": [
    {
      "dt": "20241107",
      "close_pric": "133600",
      "pre_sig": "0",
      "pred_pre": "0",
      "flu_rt": "0.00",
      "trde_qty": "0",
      "orgn_dt_acc": "158",
      "orgn_daly_nettrede_qty": "0",
      "for_dt_acc": "28315",
      "for_daly_nettrede_qty": "0",
      "limit_exh_rt": "+26.14"
    },
    {
      "dt": "20241106",
      "close_pric": "-132500",
      "pre_sig": "5",
      "pred_pre": "-600",
      "flu_rt": "-0.45",
      "trde_qty": "43",
      "orgn_dt_acc": "158",
      "orgn_daly_nettrede_qty": "0",
      "for_dt_acc": "28315",
      "for_daly_nettrede_qty": "11243",
      "limit_exh_rt": "+26.14"
    }
  ],
  "return_code": 0,
  "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 시세 > 체결강도추이시간별요청(ka10046)
API 명	체결강도추이시간별요청
API ID	ka10046

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/mrkcond
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	6	거래소별 종목코드 (KRX:039490,NXT:039490_NX,SOR:039490_AL)

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	cntr_str_tm	체결강도시간별	LIST	N		
Body	- cntr_tm	체결시간	String	N	20	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- pred_pre_sig	전일대비기호	String	N	20	
Body	- flu_rt	등락율	String	N	20	
Body	- trde_qty	거래량	String	N	20	
Body	- acc_trde_prica	누적거래대금	String	N	20	
Body	- acc_trde_qty	누적거래량	String	N	20	
Body	- cntr_str	체결강도	String	N	20	
Body	- cntr_str_5min	체결강도5분	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- cntr_str_20min	체결강도20분	String	N	20	
Body	- cntr_str_60min	체결강도60분	String	N	20	
Body	- stex_tp	거래소구분	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "stk_cd": "005930"
}
```

### Response Example

```
{
  "cntr_str_tm": [
    {
      "cntr_tm": "163713",
      "cur_prc": "+156600",
      "pred_pre": "+34900",
      "pred_pre_sig": "2",
      "flu_rt": "+28.68",
      "trde_qty": "-1",
      "acc_trde_prica": "14449",
      "acc_trde_qty": "113636",
      "cntr_str": "172.01",
      "cntr_str_5min": "172.01",
      "cntr_str_20min": "172.01",
      "cntr_str_60min": "170.67",
      "stex_tp": "KRX"
    },
    {
      "cntr_tm": "163500",
      "cur_prc": "+156600",
      "pred_pre": "+34900",
      "pred_pre_sig": "2",
      "flu_rt": "+28.68",
      "trde_qty": "2",
      "acc_trde_prica": "14449",
      "acc_trde_qty": "113635",
      "cntr_str": "172.01",
      "cntr_str_5min": "172.01",
      "cntr_str_20min": "172.01",
      "cntr_str_60min": "170.62",
      "stex_tp": "KRX"
    },
    {
      "cntr_tm": "163016",
      "cur_prc": "+156600",
      "pred_pre": "+34900",
      "pred_pre_sig": "2",
      "flu_rt": "+28.68",
      "trde_qty": "823",
      "acc_trde_prica": "14449",
      "acc_trde_qty": "113633",
      "cntr_str": "172.01",
      "cntr_str_5min": "172.01",
      "cntr_str_20min": "171.02",
      "cntr_str_60min": "170.70",
      "stex_tp": "KRX"
    }
  ],
  "return_code": 0,
  "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 시세 > 체결강도추이일별요청(ka10047)
API 명	체결강도추이일별요청
API ID	ka10047

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/mrkcond
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	6	거래소별 종목코드 (KRX:039490,NXT:039490_NX,SOR:039490_AL)

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	cntr_str_daly	체결강도일별	LIST	N		
Body	- dt	일자	String	N	20	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- pred_pre_sig	전일대비기호	String	N	20	
Body	- flu_rt	등락율	String	N	20	
Body	- trde_qty	거래량	String	N	20	
Body	- acc_trde_prica	누적거래대금	String	N	20	
Body	- acc_trde_qty	누적거래량	String	N	20	
Body	- cntr_str	체결강도	String	N	20	
Body	- cntr_str_5min	체결강도5일	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- cntr_str_20min	체결강도20일	String	N	20	
Body	- cntr_str_60min	체결강도60일	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "stk_cd": "005930"
}
```

### Response Example

```
{
  "cntr_str_daly": [
    {
      "dt": "20241128",
      "cur_prc": "+219000",
      "pred_pre": "+14000",
      "pred_pre_sig": "2",
      "flu_rt": "+6.83",
      "trde_qty": "",
      "acc_trde_prica": "2",
      "acc_trde_qty": "8",
      "cntr_str": "0.00",
      "cntr_str_5min": "201.54",
      "cntr_str_20min": "139.37",
      "cntr_str_60min": "172.06"
    },
    {
      "dt": "20241127",
      "cur_prc": "+205000",
      "pred_pre": "+40300",
      "pred_pre_sig": "2",
      "flu_rt": "+24.47",
      "trde_qty": "",
      "acc_trde_prica": "9",
      "acc_trde_qty": "58",
      "cntr_str": "0.00",
      "cntr_str_5min": "209.54",
      "cntr_str_20min": "139.37",
      "cntr_str_60min": "180.40"
    },
    {
      "dt": "20241126",
      "cur_prc": "+164700",
      "pred_pre": "+38000",
      "pred_pre_sig": "1",
      "flu_rt": "+29.99",
      "trde_qty": "",
      "acc_trde_prica": "2",
      "acc_trde_qty": "15",
      "cntr_str": "7.69",
      "cntr_str_5min": "309.54",
      "cntr_str_20min": "164.37",
      "cntr_str_60min": "188.73"
    }
  ],
  "return_code": 0,
  "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다."
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > ELW > ELW일별민감도지표요청(ka10048)
API 명	ELW일별민감도지표요청
API ID	ka10048

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/elw
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	6	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	elwdaly_snst_ix	ELW일별민감도지표	LIST	N		
Body	- dt	일자	String	N	20	
Body	- iv	IV	String	N	20	
Body	- delta	델타	String	N	20	
Body	- gam	감마	String	N	20	
Body	- theta	쎄타	String	N	20	
Body	- vega	베가	String	N	20	
Body	- law	로	String	N	20	
Body	- lp	LP	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "stk_cd": "57JBHH"
```

## Request Example

}

## Response Example

```
{
  "elwdaly_snst_ix": [
    {
      "dt": "000000",
      "iv": "1901",
      "delta": "126664",
      "gam": "5436",
      "theta": "-5271886",
      "vega": "41752995",
      "law": "13982453",
      "lp": "0"
    },
    {
      "dt": "000000",
      "iv": "1901",
      "delta": "126664",
      "gam": "5436",
      "theta": "-5271886",
      "vega": "41752995",
      "law": "13982453",
      "lp": "0"
    },
    {
      "dt": "000000",
      "iv": "1901",
      "delta": "126664",
      "gam": "5436",
      "theta": "-5271886",
      "vega": "41752995",
      "law": "13982453",
      "lp": "0"
    },
    {
      "dt": "000000",
      "iv": "1901",
      "delta": "126664",
      "gam": "5436",
      "theta": "-5271886",
      "vega": "41752995",
      "law": "13982453",
      "lp": "0"
    },
    {
      "dt": "000000",
      "iv": "1901",
      "delta": "126664",
      "gam": "5436",
      "theta": "-5271886",
      "vega": "41752995",
      "law": "13982453",
      "lp": "0"
    },
    {
      "dt": "000000",
      "iv": "1901",
      "delta": "126664",
      "gam": "5436",
      "theta": "-5271886",
      "vega": "41752995",
      "law": "13982453",
      "lp": "0"
    },
    {
      "dt": "000000",
      "iv": "1901",
      "delta": "126664",
      "gam": "5436",
      "theta": "-5271886",
      "vega": "41752995",
      "law": "13982453",
      "lp": "0"
    }
  ],
  "return_code": 0,
  "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

Response Example

}

## 키움 REST API

### API 정보

메뉴 위치	국내주식 > ELW > ELW민감도지표요청(ka10050)
API 명	ELW민감도지표요청
API ID	ka10050

### 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/elw
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

### 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	6	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	elwsnst_ix_array	ELW민감도지표배열	LIST	N		
Body	- cntr_tm	체결시간	String	N	20	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- elwtheory_pric	ELW이론가	String	N	20	
Body	- iv	IV	String	N	20	
Body	- delta	델타	String	N	20	
Body	- gam	감마	String	N	20	
Body	- theta	쎄타	String	N	20	
Body	- vega	베가	String	N	20	
Body	- law	로	String	N	20	
Body	- lp	LP	String	N	20	

### Request Example

```
{  
    "stk_cd": "57JBHH"  
}
```

### Response Example

```
{  
    "elwsnst_ix_array": [  
        {  
            "cntr_tm": "095820",  
            "cur_prc": "5",  
            "elwtheory_pric": "4",  
            "iv": "3336",  
            "delta": "7128",  
            "gam": "904",  
            "theta": "-2026231",  
            "vega": "1299294",  
            "law": "95218",  
            "lp": "0"  
        },  
        {  
            "cntr_tm": "095730",  
            "cur_prc": "5",  
            "elwtheory_pric": "4",  
            "iv": "3342",  
            "delta": "7119",  
            "gam": "902",  
            "theta": "-2026391",  
            "vega": "1297498",  
            "law": "95078",  
            "lp": "0"  
        },  
        {  
            "cntr_tm": "095640",  
            "cur_prc": "5",  
            "elwtheory_pric": "4",  
            "iv": "3345",  
            "delta": "7114",  
            "gam": "900",  
            "theta": "-2026285",  
            "vega": "1296585",  
            "law": "95012",  
            "lp": "0"  
        },  
        {  
            "cntr_tm": "095550",  
            "cur_prc": "5",  
            "elwtheory_pric": "4",  
            "iv": "3346",  
            "delta": "7111",  
            "gam": "900",  
            "theta": "-2026075",  
            "vega": "1296025",  
            "law": "94974",  
            "lp": "0"  
        },  
        {  
            "cntr_tm": "095500",  
            "cur_prc": "5",  
            "elwtheory_pric": "4",  
            "iv": "3339",  
            "delta": "7121",  
            "gam": "902",  
            "theta": "-2025002",  
            "vega": "1298269",  
            "law": "95168",  
            "lp": "0"  
        }  
    ],  
    "return_code": 0,  
    "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"  
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 업종 > 업종별투자자순매수요청(ka10051)
API 명	업종별투자자순매수요청
API ID	ka10051

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/sect
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	mrkt_tp	시장구분	String	Y	1	코스피:0, 코스닥:1
Body	amt_qty_tp	금액수량구분	String	Y	1	금액:0, 수량:1
Body	base_dt	기준일자	String	N	8	YYYYMMDD
Body	stex_tp	거래소구분	String	Y	1	1:KRX, 2:NXT, 3:통합

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	inds_netprps	업종별순매수	LIST	N		
Body	- inds_cd	업종코드	String	N	20	
Body	- inds_nm	업종명	String	N	20	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- pre_smbol	대비부호	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- flu_rt	등락률	String	N	20	
Body	- trde_qty	거래량	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- sc_netprps	증권순매수	String	N	20	
Body	- insrnc_netprps	보험순매수	String	N	20	
Body	- invtrt_netprps	투신순매수	String	N	20	
Body	- bank_netprps	은행순매수	String	N	20	
Body	- jnsinkm_netprps	종신금순매수	String	N	20	
Body	- endw_netprps	기금순매수	String	N	20	
Body	- etc_corp_netprps	기타법인순매수	String	N	20	
Body	- ind_netprps	개인순매수	String	N	20	
Body	- frgnr_netprps	외국인순매수	String	N	20	
Body	- native_trmt_frgnr_n etprps	내국인대우외국인순 매수	String	N	20	
Body	- natn_netprps	국가순매수	String	N	20	
Body	- samo_fund_netprps	사모펀드순매수	String	N	20	
Body	- orgn_netprps	기관계순매수	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "mrkt_tp": "0",
  "amt_qty_tp": "0",
  "base_dt": "20241107",
  "stex_tp": "3"
}
```

### Response Example

```
{
  "inds_netprps": [
    {
      "inds_cd": "001_AL",
      "inds_nm": "종합(KOSPI)",
      "cur_prc": "+265381",
      "pre_smbol": "2",
      "pred_pre": "+9030",
      "flu_rt": "352",
      "trde_qty": "1164",
      "sc_netprps": "+255",
      "insrnc_netprps": "+0",
      "invtrt_netprps": "+0",
      "bank_netprps": "+0",
      "jnsinkm_netprps": "+0",
      "endw_netprps": "+0",
      "etc_corp_netprps": "+0",
      "ind_netprps": "-0",
      "frgnr_netprps": "-622",
      "native_trmt_frgnr_netprps": "+4",
      "natn_netprps": "+0",
      "samo_fund_netprps": "+1",
      "orgn_netprps": "+601"
    },
    {
      "inds_cd": "002_AL",
      "inds_nm": "대형주",
      "cur_prc": "+265964",
      "pre_smbol": "2",
      "pred_pre": "+10690",
      "flu_rt": "419",
      "trde_qty": "1145",
      "sc_netprps": "+255",
      "insrnc_netprps": "+0",
      "invtrt_netprps": "+0",
      "bank_netprps": "+0",
    }
  ]
}
```

### Response Example

```
"jnsinkm_netprps": "+0",
"endw_netprps": "+0",
"etc_corp_netprps": "+0",
"ind_netprps": "+16",
"frgnr_netprps": "-622",
"native_trmt_frgnr_netprps": "+4",
"natn_netprps": "+0",
"samo_fund_netprps": "+1",
"orgn_netprps": "+602"
}
],
"return_code": 0,
"return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

## 키움 REST API

### API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 종목정보 > 거래원순간거래량요청(ka10052)
API 명	거래원순간거래량요청
API ID	ka10052

### 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/stkinfo
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

### 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	mmcm_cd	회원사코드	String	Y	3	회원사 코드는 ka10102 조회
Body	stk_cd	종목코드	String	N	20	거래소별 종목코드 (KRX:039490,NXT:039490_NX,SOR:039490_AL)
Body	mrkt_tp	시장구분	String	Y	1	0:전체, 1:코스피, 2:코스닥, 3:종목
Body	qty_tp	수량구분	String	Y	3	0:전체, 1:1000주, 2:2000주, 3:, 5:, 10:10000주, 30: 30000주, 50: 50000주, 100: 100000주
Body	pric_tp	가격구분	String	Y	1	0:전체, 1:1천원 미만, 8:1천원 이상, 2:1천원 ~ 2천원, 3:2천원 ~ 5천원, 4:5천원 ~ 1만원, 5:1만원 이상
Body	stex_tp	거래소구분	String	Y	1	1:KRX, 2:NXT 3:통합

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	trde_ori_mont_trde_qty	거래원순간거래량	LIST	N		
Body	- tm	시간	String	N	20	
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	- trde_ori_nm	거래원명	String	N	20	
Body	- tp	구분	String	N	20	
Body	- mont_trde_qty	순간거래량	String	N	20	
Body	- acc_netprps	누적순매수	String	N	20	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- pred_pre_sig	전일대비기호	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- flu_rt	등락율	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "mmcm_cd": "888",
  "stk_cd": "",
  "mrkt_tp": "0",
  "qty_tp": "0",
  "pric_tp": "0",
  "stex_tp": "3"
}
```

### Response Example

```
{
  "trde_ori_mont_trde_qty": [
    {
      "tm": "161437",
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "trde_ori_nm": "다이와",
      "tp": "-매도",
      "mont_trde_qty": "-399928",
      "acc_netprps": "-1073004",
      "cur_prc": "+57700",
      "pred_pre_sig": "2",
      "pred_pre": "400",
      "flu_rt": "+0.70"
    },
    {
      "tm": "161423",
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "trde_ori_nm": "다이와",
      "tp": "-매도",
      "mont_trde_qty": "-100000",
      "acc_netprps": "-673076",
      "cur_prc": "+57700",
      "pred_pre_sig": "2",
      "pred_pre": "400",
      "flu_rt": "+0.70"
    },
    {
      "tm": "161417",
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "trde_ori_nm": "다이와",
      "tp": "-매도",
      "mont_trde_qty": "-100000",
      "acc_netprps": "-573076",
      "cur_prc": "+57700",
      "pred_pre_sig": "2",
      "pred_pre": "400",
      "flu_rt": "+0.70"
    }
  ],
  "return_code": 0,
  "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 순위정보 > 당일상위이탈원요청(ka10053)
API 명	당일상위이탈원요청
API ID	ka10053

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/rkinfo
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	6	거래소별 종목코드 (KRX:039490,NXT:039490_NX,SOR:039490_AL)

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	tdy_upper_scesn_ori	당일상위이탈원	LIST	N		
Body	- sel_scesn_tm	매도이탈시간	String	N	20	
Body	- sell_qty	매도수량	String	N	20	
Body	- sel_upper_scesn_ori	매도상위이탈원	String	N	20	
Body	- buy_scesn_tm	매수이탈시간	String	N	20	
Body	- buy_qty	매수수량	String	N	20	
Body	- buy_upper_scesn_ori	매수상위이탈원	String	N	20	
Body	- qry_dt	조회일자	String	N	20	
Body	- qry_tm	조회시간	String	N	20	

## Request Example

### Request Example

```
{  
    "stk_cd": "005930"  
}
```

### Response Example

```
{  
    "tdy_upper_scesn_ori": [  
        {  
            "sel_scesn_tm": "154706",  
            "sell_qty": "32",  
            "sel_upper_scesn_ori": "키움증권",  
            "buy_scesn_tm": "151615",  
            "buy_qty": "48",  
            "buy_upper_scesn_ori": "키움증권",  
            "qry_dt": "012",  
            "qry_tm": "012"  
        },  
        {  
            "sel_scesn_tm": "145127",  
            "sell_qty": "14",  
            "sel_upper_scesn_ori": "키움증권",  
            "buy_scesn_tm": "144055",  
            "buy_qty": "21",  
            "buy_upper_scesn_ori": "키움증권",  
            "qry_dt": "017",  
            "qry_tm": "046"  
        },  
        {  
            "sel_scesn_tm": "145117",  
            "sell_qty": "10",  
            "sel_upper_scesn_ori": "키움증권",  
            "buy_scesn_tm": "140901",  
            "buy_qty": "3",  
            "buy_upper_scesn_ori": "키움증권",  
            "qry_dt": "050",  
            "qry_tm": "056"  
        },  
        {  
            "sel_scesn_tm": "",  
            "sell_qty": "",  
            "sel_upper_scesn_ori": "",  
            "buy_scesn_tm": "135548",  
            "buy_qty": "2",  
            "buy_upper_scesn_ori": "키움증권",  
            "qry_dt": "",  
            "qry_tm": "001"  
        }  
    "return_code": 0,  
    "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"  
}
```

## 키움 REST API

### API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 종목정보 > 변동성완화장치발동종목요청(ka10054)
API 명	변동성완화장치발동종목요청
API ID	ka10054

### 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/stkinfo
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

### 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	mrkt_tp	시장구분	String	Y	3	000:전체, 001: 코스피, 101:코스닥
Body	bf_mkrt_tp	장전구분	String	Y	1	0:전체, 1:정규시장,2:시간외단일가
Body	stk_cd	종목코드	String	N	20	거래소별 종목코드 (KRX:039490,NXT:039490_NX,SOR:039490_AL) 공백입력시 시장구분으로 설정한 전체종목조회
Body	motn_tp	발동구분	String	Y	1	0:전체, 1:정적VI, 2:동적VI, 3:동적VI + 정적VI
Body	skip_stk	제외종목	String	Y	9	전종목포함 조회시 9개 0으로 설정(000000000),전종목제외 조회시 9개 1으로 설정(111111111),9개 종목조회여부를 조회포함(0), 조회제외(1)로 설정하며 종목순서는 우선주,관리 종목,투자경고/위험,투자주의,환기종목,단기과열종목,증거금100%,ETF,ETN가 됨.우선주만 조회시 "011111111", 관리종목만 조회시 ""101111111"" 설정"
Body	trde_qty_tp	거래량구분	String	Y	1	0:사용안함, 1:사용
Body	min_trde_qty	최소거래량	String	Y	12	0 주 이상, 거래량구분이 1일때만 입력(공백허용)
Body	max_trde_qty	최대거래량	String	Y	12	100000000 주 이하, 거래량구분이 1일때만 입력(공백허용)
Body	trde_prica_tp	거래대금구분	String	Y	1	0:사용안함, 1:사용
Body	min_trde_prica	최소거래대금	String	Y	10	0 백만원 이상, 거래대금구분 1일때만 입력(공백허용)
Body	max_trde_prica	최대거래대금	String	Y	10	100000000 백만원 이하, 거래대금구분 1일때만 입력(공백허용)
Body	motn_drc	발동방향	String	Y	1	0:전체, 1:상승, 2:하락
Body	stex_tp	거래소구분	String	Y	1	1:KRX, 2:NXT 3:통합

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	motn_stk	발동종목	LIST	N		
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- acc_trde_qty	누적거래량	String	N	20	
Body	- motn_pric	발동가격	String	N	20	
Body	- dynm_dispty_rt	동적괴리율	String	N	20	
Body	- trde_cntr_proc_time	매매체결처리시간	String	N	20	
Body	- virelis_time	VI해제시간	String	N	20	
Body	- viaplc_tp	VI적용구분	String	N	20	
Body	- dynm_stdpc	동적기준가격	String	N	20	
Body	- static_stdpc	정적기준가격	String	N	20	
Body	- static_dispty_rt	정적괴리율	String	N	20	
Body	- open_pric_pre_fiu_rt	시가대비등락률	String	N	20	
Body	- vimotn_cnt	VI발동횟수	String	N	20	
Body	- stex_tp	거래소구분	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "mrkt_tp": "000",
  "bf_mrkt_tp": "0",
  "stk_cd": "",
  "motn_tp": "0",
  "skip_stk": "000000000",
  "trde_qty_tp": "0",
  "min_trde_qty": "0",
  "max_trde_qty": "0",
  "trde_prica_tp": "0",
  "min_trde_prica": "0",
  "max_trde_prica": "0",
  "motn_drc": "0",
  "stex_tp": "3"
}
```

### Response Example

```
{
  "motn_stk": [
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "acc_trde_qty": "1105968",
      "motn_pric": "67000",
      "dynm_dispty_rt": "+9.30",
      "trde_cntr_proc_time": "172311",
      "virelis_time": "172511",
      "viaplc_tp": "동적",
      "dynm_stdpc": "61300",
      "static_stdpc": "0",
      "static_dispty_rt": "0.00",
      "open_pric_pre_fiu_rt": "+16.93",
      "vimotn_cnt": "23"
    }
  ]
}
```

## Response Example

```
"stex_tp": "NXT"
},
{
  "stk_cd": "005930",
  "stk_nm": "삼성전자",
  "acc_trde_qty": "1105968",
  "motn_pric": "65000",
  "dynam_dispty_rt": "-3.13",
  "trde_cntr_proc_time": "170120",
  "virelis_time": "170320",
  "viaplc_tp": "동적",
  "dynam_stdpc": "67100",
  "static_stdpc": "0",
  "static_dispty_rt": "0.00",
  "open_pric_pre_fiu_rt": "+13.44",
  "vimotn_cnt": "22",
  "stex_tp": "NXT"
},
{
  "stk_cd": "005930",
  "stk_nm": "삼성전자",
  "acc_trde_qty": "14",
  "motn_pric": "95100",
  "dynam_dispty_rt": "-1.96",
  "trde_cntr_proc_time": "163030",
  "virelis_time": "163224",
  "viaplc_tp": "동적",
  "dynam_stdpc": "97000",
  "static_stdpc": "0",
  "static_dispty_rt": "0.00",
  "open_pric_pre_fiu_rt": "+0.11",
  "vimotn_cnt": "2",
  "stex_tp": "KRX"
},
{
  "stk_cd": "005930",
  "stk_nm": "삼성전자",
  "acc_trde_qty": "153",
  "motn_pric": "250000",
  "dynam_dispty_rt": "+22.55",
  "trde_cntr_proc_time": "163030",
  "virelis_time": "163224",
  "viaplc_tp": "동적+정적",
  "dynam_stdpc": "204000",
  "static_stdpc": "203500",
  "static_dispty_rt": "+22.85",
  "open_pric_pre_fiu_rt": "+27.62",
  "vimotn_cnt": "3",
  "stex_tp": "KRX"
}
],
"return_code": 0,
"return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 종목정보 > 당일전일체결량요청(ka10055)
API 명	당일전일체결량요청
API ID	ka10055

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/stkinfo
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	20	거래소별 종목코드 (KRX:039490,NXT:039490_NX,SOR:039490_AL)
Body	tdy_pred	당일전일	String	Y	1	1:당일, 2:전일

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	tdy_pred_cntr_qty	당일전일체결량	LIST	N		
Body	- cntr_tm	체결시간	String	N	20	
Body	- cntr_pric	체결가	String	N	20	
Body	- pred_pre_sig	전일대비기호	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- flu_rt	등락율	String	N	20	
Body	- cntr_qty	체결량	String	N	20	
Body	- acc_trde_qty	누적거래량	String	N	20	
Body	- acc_trde_prica	누적거래대금	String	N	20	

## Request Example

### Request Example

```
{  
    "stk_cd": "005930",  
    "tdy_pred": "2"  
}
```

### Response Example

```
{  
    "tdy_pred_cntr_qty": [  
        {  
            "cntr_tm": "171945",  
            "cntr_pric": "+74800",  
            "pred_pre_sig": "1",  
            "pred_pre": "+17200",  
            "flu_rt": "+29.86",  
            "cntr_qty": "-1793",  
            "acc_trde_qty": "446203",  
            "acc_trde_prica": "33225"  
        },  
        {  
            "cntr_tm": "154626",  
            "cntr_pric": "+74800",  
            "pred_pre_sig": "1",  
            "pred_pre": "+17200",  
            "flu_rt": "+29.86",  
            "cntr_qty": "-1",  
            "acc_trde_qty": "444401",  
            "acc_trde_prica": "33090"  
        },  
        {  
            "cntr_tm": "154626",  
            "cntr_pric": "+74800",  
            "pred_pre_sig": "1",  
            "pred_pre": "+17200",  
            "flu_rt": "+29.86",  
            "cntr_qty": "-1",  
            "acc_trde_qty": "444400",  
            "acc_trde_prica": "33090"  
        },  
        {  
            "cntr_tm": "154357",  
            "cntr_pric": "+74800",  
            "pred_pre_sig": "1",  
            "pred_pre": "+17200",  
            "flu_rt": "+29.86",  
            "cntr_qty": "-100",  
            "acc_trde_qty": "444399",  
            "acc_trde_prica": "33090"  
        }  
    ],  
    "return_code": 0,  
    "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"  
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 종목정보 > 투자자별일별매매종목요청(ka10058)
API 명	투자자별일별매매종목요청
API ID	ka10058

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/stkinfo
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	strt_dt	시작일자	String	Y	8	YYYYMMDD
Body	end_dt	종료일자	String	Y	8	YYYYMMDD
Body	trde_tp	매매구분	String	Y	1	순매도:1, 순매수:2
Body	mrkt_tp	시장구분	String	Y	3	001:코스피, 101:코스닥
Body	invsr_tp	투자자구분	String	Y	4	8000:개인, 9000:외국인, 1000:금융투자, 3000:투신, 5000:기타금융, 4000:은행, 2000:보험, 6000:연기금, 7000:국가, 7100:기타법인, 9999:기관계
Body	stex_tp	거래소구분	String	Y	1	1:KRX, 2:NXT 3:통합

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	invsr_daly_trde_stk	투자자별일별매매종목	LIST	N		
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- netslmt_qty	순매도수량	String	N	20	
Body	- netslmt_amt	순매도금액	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	- prsm_avg_pric	추정평균가	String	N	20	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- pre_sig	대비기호	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- avg_pric_pre	평균가대비	String	N	20	
Body	- pre_rt	대비율	String	N	20	
Body	- dt_trde_qty	기간거래량	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "strt_dt": "20241106",
  "end_dt": "20241107",
  "trde_tp": "2",
  "mrkt_tp": "101",
  "invsr_tp": "8000",
  "stex_tp": "3"
}
```

### Response Example

```
{
  "invsr_daly_trde_stk": [
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "netslmt_qty": "+4464",
      "netslmt_amt": "+25467",
      "prsm_avg_pric": "57056",
      "cur_prc": "+61300",
      "pre_sig": "2",
      "pred_pre": "+4000",
      "avg_pric_pre": "+4244",
      "pre_rt": "+7.43",
      "dt_trde_qty": "1554171"
    },
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "netslmt_qty": "+12",
      "netslmt_amt": "+106",
      "prsm_avg_pric": "86658",
      "cur_prc": "+100200",
      "pre_sig": "2",
      "pred_pre": "+5200",
      "avg_pric_pre": "+13542",
      "pre_rt": "+15.62",
      "dt_trde_qty": "12868"
    },
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "netslmt_qty": "+46",
      "netslmt_amt": "+75",
      "prsm_avg_pric": "16320",
      "cur_prc": "15985",
      "pre_sig": "3",
      "pred_pre": "0",
      "avg_pric_pre": "--335",
      "pre_rt": "-2.05",
      "dt_trde_qty": "4770"
    }
  ],
  "return_code": 0,
  "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다."
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 종목정보 > 종목별투자자기관별요청(ka10059)
API 명	종목별투자자기관별요청
API ID	ka10059

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/stkinfo
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	dt	일자	String	Y	8	YYYYMMDD
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	20	거래소별 종목코드 (KRX:039490,NXT:039490_NX,SOR:039490_AL)
Body	amt_qty_tp	금액수량구분	String	Y	1	1:금액, 2:수량
Body	trde_tp	매매구분	String	Y	1	0:순매수, 1:매수, 2:매도
Body	unit_tp	단위구분	String	Y	4	1000:천주, 1:단주

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	stk_invsr_orgn	종목별투자자기관별	LIST	N		
Body	- dt	일자	String	N	20	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- pre_sig	대비기호	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- flu_rt	등락율	String	N	20	우측 2자리 소수점자리수
Body	- acc_trde_qty	누적거래량	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- acc_trde_prica	누적거래대금	String	N	20	
Body	- ind_invsr	개인투자자	String	N	20	
Body	- frgnr_invsr	외국인투자자	String	N	20	
Body	- orgn	기관계	String	N	20	
Body	- fnnc_invt	금융투자	String	N	20	
Body	- insrnc	보험	String	N	20	
Body	- invrtt	투신	String	N	20	
Body	- etc_fnnc	기타금융	String	N	20	
Body	- bank	은행	String	N	20	
Body	- penfnd/etc	연기금등	String	N	20	
Body	- samo_fund	사모펀드	String	N	20	
Body	- natn	국가	String	N	20	
Body	- etc_corp	기타법인	String	N	20	
Body	- natfor	내외국인	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "dt": "20241107",
  "stk_cd": "005930",
  "amt_qty_tp": "1",
  "trde_tp": "0",
  "unit_tp": "1000"
}
```

### Response Example

```
{
  "stk_invsr_orgn": [
    {
      "dt": "20241107",
      "cur_prc": "+61300",
      "pre_sig": "2",
      "pred_pre": "+4000",
      "flu_rt": "+698",
      "acc_trde_qty": "1105968",
      "acc_trde_prica": "64215",
      "ind_invsr": "1584",
      "frgnr_invsr": "-61779",
      "orgn": "60195",
      "fnnc_invt": "25514",
      "insrnc": "0",
      "invrtt": "0",
      "etc_fnnc": "34619",
      "bank": "4",
      "penfnd/etc": "-1",
      "samo_fund": "58",
      "natn": "0",
      "etc_corp": "0",
      "natfor": "1"
    },
    {
      "dt": "20241106",
      "cur_prc": "+74800",
      "pre_sig": "1",
      "pred_pre": "+17200",
      "flu_rt": "+2986",
      "acc_trde_qty": "448203",
      "acc_trde_prica": "33340",
      "ind_invsr": "-639",
      "frgnr_invsr": "-7",
      "orgn": "646",
    }
  ]
}
```

### Response Example

```
"fnnc_invt": "-47",
"insrnc": "15",
"invrtr": "-2",
"etc_fnnc": "730",
"bank": "-51",
"penfnd_etc": "1",
"samo_fund": "0",
"natn": "0",
"etc_corp": "0",
"natfor": "0"
}
],
"return_code": 0,
"return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

## 키움 REST API

### API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 차트 > 종목별투자자기관별차트요청(ka10060)
API 명	종목별투자자기관별차트요청
API ID	ka10060

### 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/chart
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

### 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	dt	일자	String	Y	8	YYYYMMDD
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	20	거래소별 종목코드 (KRX:039490,NXT:039490_NX,SOR:039490_AL)
Body	amt_qty_tp	금액수량구분	String	Y	1	1:금액, 2:수량
Body	trde_tp	매매구분	String	Y	1	0:순매수, 1:매수, 2:매도
Body	unit_tp	단위구분	String	Y	4	1000:천주, 1:단주

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	stk_invsr_orgn_chart	종목별투자자기관별차트	LIST	N		
Body	- dt	일자	String	N	20	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- acc_trde_prica	누적거래대금	String	N	20	
Body	- ind_invsr	개인투자자	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- frgnr_invsr	외국인투자자	String	N	20	
Body	- orgn	기관계	String	N	20	
Body	- fnnc_invt	금융투자	String	N	20	
Body	- insrnc	보험	String	N	20	
Body	- invrtt	특신	String	N	20	
Body	- etc_fnnc	기타금융	String	N	20	
Body	- bank	은행	String	N	20	
Body	- penfnd_etc	연기금등	String	N	20	
Body	- samo_fund	사모펀드	String	N	20	
Body	- natn	국가	String	N	20	
Body	- etc_corp	기타법인	String	N	20	
Body	- natfor	내외국인	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "dt": "20241107",
  "stk_cd": "005930",
  "amt_qty_tp": "1",
  "trde_tp": "0",
  "unit_tp": "1000"
}
```

### Response Example

```
{
  "stk_invsr_orgn_chart": [
    {
      "dt": "20241107",
      "cur_prc": "+61300",
      "pred_pre": "+4000",
      "acc_trde_prica": "1105968",
      "ind_invsr": "1584",
      "frgnr_invsr": "-61779",
      "orgn": "60195",
      "fnnc_invt": "25514",
      "insrnc": "0",
      "invrtt": "0",
      "etc_fnnc": "34619",
      "bank": "4",
      "penfnd_etc": "-1",
      "samo_fund": "58",
      "natn": "0",
      "etc_corp": "0",
      "natfor": "1"
    },
    {
      "dt": "20241106",
      "cur_prc": "+74800",
      "pred_pre": "+17200",
      "acc_trde_prica": "448203",
      "ind_invsr": "-639",
      "frgnr_invsr": "-7",
      "orgn": "646",
      "fnnc_invt": "-47",
      "insrnc": "15",
      "invrtt": "2",
      "etc_fnnc": "730",
      "bank": "-51",
      "penfnd_etc": "1",
      "samo_fund": "0",
      "natn": "0",
      "etc_corp": "0",
      "natfor": "0"
    }
  ]
}
```

### Response Example

```
    }
],
"return_code": 0,
"return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

## 키움 REST API

### API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 종목정보 > 종목별투자자기관별합계요청(ka10061)
API 명	종목별투자자기관별합계요청
API ID	ka10061

### 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/stkinfo
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

### 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	20	거래소별 종목코드 (KRX:039490,NXT:039490_NX,SOR:039490_AL)
Body	strt_dt	시작일자	String	Y	8	YYYYMMDD
Body	end_dt	종료일자	String	Y	8	YYYYMMDD
Body	amt_qty_tp	금액수량구분	String	Y	1	1:금액, 2:수량
Body	trde_tp	매매구분	String	Y	1	0:순매수
Body	unit_tp	단위구분	String	Y	4	1000:천주, 1:단주

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	stk_invsr_orgn_tot	종목별투자자기관별합계	LIST	N		
Body	- ind_invsr	개인투자자	String	N	20	
Body	- frgnr_invsr	외국인투자자	String	N	20	
Body	- orgn	기관계	String	N	20	
Body	- fnnc_invt	금융투자	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- insrnc	보험	String	N	20	
Body	- invtrt	특신	String	N	20	
Body	- etc_fnnc	기타금융	String	N	20	
Body	- bank	은행	String	N	20	
Body	- penfnd_etc	연기금등	String	N	20	
Body	- samo_fund	사모펀드	String	N	20	
Body	- natn	국가	String	N	20	
Body	- etc_corp	기타법인	String	N	20	
Body	- natfor	내외국인	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "stk_cd": "005930",
  "strt_dt": "20241007",
  "end_dt": "20241107",
  "amt_qty_tp": "1",
  "trde_tp": "0",
  "unit_tp": "1000"
}
```

### Response Example

```
{
  "stk_invsr_orgn_tot": [
    {
      "ind_invsr": "--28837",
      "frgnr_invsr": "--40142",
      "orgn": "+64891",
      "fnnc_invt": "+72584",
      "insrnc": "--9071",
      "invtrt": "--7790",
      "etc_fnnc": "+35307",
      "bank": "+526",
      "penfnd_etc": "--22783",
      "samo_fund": "--3881",
      "natn": "0",
      "etc_corp": "+1974",
      "natfor": "+2114"
    }
  ],
  "return_code": 0,
  "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 순위정보 > 동일순매매순위요청(ka10062)
API 명	동일순매매순위요청
API ID	ka10062

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/rkinfo
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	strt_dt	시작일자	String	Y	8	YYYYMMDD (연도4자리, 월 2자리, 일 2자리 형식)
Body	end_dt	종료일자	String	N	8	YYYYMMDD (연도4자리, 월 2자리, 일 2자리 형식)
Body	mrkt_tp	시장구분	String	Y	3	000:전체, 001: 코스피, 101:코스닥
Body	trde_tp	매매구분	String	Y	1	1:순매수, 2:순매도
Body	sort_cnd	정렬조건	String	Y	1	1:수량, 2:금액
Body	unit_tp	단위구분	String	Y	1	1:단주, 1000:천주
Body	stex_tp	거래소구분	String	Y	1	1:KRX, 2:NXT 3.통합

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	eql_netrde_rank	동일순매매순위	LIST	N		
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	- rank	순위	String	N	20	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- pre_sig	대비기호	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- flu_rt	등락율	String	N	20	
Body	- acc_trde_qty	누적거래량	String	N	20	
Body	- orgn_nettrde_qty	기관순매매수량	String	N	20	
Body	- orgn_nettrde_amt	기관순매매금액	String	N	20	
Body	- orgn_nettrde_avg_pric	기관순매매평균가	String	N	20	
Body	- for_nettrde_qty	외인순매매수량	String	N	20	
Body	- for_nettrde_amt	외인순매매금액	String	N	20	
Body	- for_nettrde_avg_pric	외인순매매평균가	String	N	20	
Body	- nettrde_qty	순매매수량	String	N	20	
Body	- nettrde_amt	순매매금액	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "strt_dt": "20241106",
  "end_dt": "20241107",
  "mrkt_tp": "000",
  "trde_tp": "1",
  "sort_cnd": "1",
  "unit_tp": "1",
  "stex_tp": "3"
}
```

### Response Example

```
{
  "eql_nettrde_rank": [
    {
      "stk_cd": "005930",
      "rank": "1",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "-206000",
      "pre_sig": "5",
      "pred_pre": "-500",
      "flu_rt": "-0.24",
      "acc_trde_qty": "85",
      "orgn_nettrde_qty": "+2",
      "orgn_nettrde_amt": "0",
      "orgn_nettrde_avg_pric": "206000",
      "for_nettrde_qty": "+275",
      "for_nettrde_amt": "+59",
      "for_nettrde_avg_pric": "213342",
      "nettrde_qty": "+277",
      "nettrde_amt": "+59"
    }
  ],
  "return_code": 0,
  "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 시세 > 장중투자자별매매요청(ka10063)
API 명	장중투자자별매매요청
API ID	ka10063

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/mrkcond
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	mrkt_tp	시장구분	String	Y	3	000:전체, 001:코스피, 101:코스닥
Body	amt_qty_tp	금액수량구분	String	Y	1	1: 금액&수량
Body	invsr	투자자별	String	Y	1	6:외국인, 7:기관계, 1:투신, 0:보험, 2:은행, 3:연기금, 4:국가, 5:기타법인
Body	frgn_all	외국계전체	String	Y	1	1:체크, 0:미체크
Body	smtm_netprps_tp	동시순매수구분	String	Y	1	1:체크, 0:미체크
Body	stex_tp	거래소구분	String	Y	1	1:KRX, 2:NXT 3:통합

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	opmr_invsr_trde	장중투자자별매매	LIST	N		
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- pre_sig	대비기호	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- flu_rt	등락율	String	N	20	
Body	- acc_trde_qty	누적거래량	String	N	20	
Body	- netprps_amt	순매수금액	String	N	20	
Body	- prev_netprps_amt	이전순매수금액	String	N	20	
Body	- buy_amt	매수금액	String	N	20	
Body	- netprps_amt_irds	순매수금액증감	String	N	20	
Body	- buy_amt_irds	매수금액증감	String	N	20	
Body	- sell_amt	매도금액	String	N	20	
Body	- sell_amt_irds	매도금액증감	String	N	20	
Body	- netprps_qty	순매수수량	String	N	20	
Body	- prev_pot_netprps_qty	이전시점순매수수량	String	N	20	
Body	- netprps_irds	순매수증감	String	N	20	
Body	- buy_qty	매수수량	String	N	20	
Body	- buy_qty_irds	매수수량증감	String	N	20	
Body	- sell_qty	매도수량	String	N	20	
Body	- sell_qty_irds	매도수량증감	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "mrkt_tp": "000",
  "amt_qty_tp": "1",
  "invsr": "6",
  "frgn_all": "0",
  "smtm_netprps_tp": "0",
  "stex_tp": "3"
}
```

### Response Example

```
{
  'opmr_invsr_trde':
  [
    {
      'stk_cd': '005930',
      'stk_nm': '삼성전자',
      'cur_prc': '64',
      'pre_sig': '3',
      'pred_pre': '0',
      'flu_rt': '0.00',
      'acc_trde_qty': '1',
      'netprps_qty': '+1083000',
      'prev_pot_netprps_qty': '+1083000',
      'netprps_irds': '0',
      'buy_qty': '+1113000',
      'buy_qty_irds': '0',
      'sell_qty': '-30000',
      'sell_qty_irds': '0'
    },
    {
      'stk_cd': '005930',
      'stk_nm': '삼성전자',
      'cur_prc': '284',
      'pre_sig': '3',
      'pred_pre': '0',
      'flu_rt': '0.00',
      'acc_trde_qty': '0',
      'netprps_qty': '--261000',
      'prev_pot_netprps_qty': '--261000',
      'netprps_irds': '0',
      'buy_qty': '--261000',
      'buy_qty_irds': '0',
      'sell_qty': '0',
      'sell_qty_irds': '0'
    }
  ]
}
```

### Response Example

```
'prev_pot_netprps_qty': '--347000',
'netprps_irds': '+86000',
'buy_qty': '+2728000',
'buy_qty_irds': '+108000',
'sell_qty': '--2989000',
'sell_qty_irds': '+22000'
}
],
'return_code': 0,
'return_msg': '정상적으로 처리되었습니다'
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 차트 > 장중투자자별매매차트요청(ka10064)
API 명	장중투자자별매매차트요청
API ID	ka10064

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/chart
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	mrkt_tp	시장구분	String	Y	3	000:전체, 001:코스피, 101:코스닥
Body	amt_qty_tp	금액수량구분	String	Y	1	1:금액, 2:수량
Body	trde_tp	매매구분	String	Y	1	0:순매수, 1:매수, 2:매도
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	20	거래소별 종목코드 (KRX:039490,NXT:039490_NX,SOR:039490_AL)

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	opmr_invsr_trde_cha rt	장중투자자별매매차트	LIST	N		
Body	- tm	시간	String	N	20	
Body	- frgnr_invsr	외국인투자자	String	N	20	
Body	- orgn	기관계	String	N	20	
Body	- invrtt	특신	String	N	20	
Body	- insrnc	보험	String	N	20	
Body	- bank	은행	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- penfnd_etc	연기금등	String	N	20	
Body	- etc_corp	기타법인	String	N	20	
Body	- natn	국가	String	N	20	

### Request Example

```
{
    "mrkt_tp": "000",
    "amt_qty_tp": "1",
    "trde_tp": "0",
    "stk_cd": "005930"
}
```

### Response Example

```
{
    "opmr_invsr_trde_chart": [
        {
            "tm": "090000",
            "frgnr_invsr": "0",
            "orgn": "0",
            "invtrt": "0",
            "insrnc": "0",
            "bank": "0",
            "penfnd_etc": "0",
            "etc_corp": "0",
            "natn": "0"
        },
        {
            "tm": "092200",
            "frgnr_invsr": "3",
            "orgn": "0",
            "invtrt": "0",
            "insrnc": "0",
            "bank": "0",
            "penfnd_etc": "0",
            "etc_corp": "0",
            "natn": "0"
        },
        {
            "tm": "095200",
            "frgnr_invsr": "-68",
            "orgn": "0",
            "invtrt": "0",
            "insrnc": "0",
            "bank": "0",
            "penfnd_etc": "0",
            "etc_corp": "0",
            "natn": "0"
        }
    ],
    "return_code": 0,
    "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 순위정보 > 장중투자자별매매상위요청(ka10065)
API 명	장중투자자별매매상위요청
API ID	ka10065

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/rkinfo
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	trde_tp	매매구분	String	Y	1	1:순매수, 2:순매도
Body	mrkt_tp	시장구분	String	Y	3	000:전체, 001:코스피, 101:코스닥
Body	orgn_tp	기관구분	String	Y	4	9000:외국인, 9100:외국계, 1000:금융투자, 3000:투신, 5000:기타금융, 4000:은행, 2000:보험, 6000:연기금, 7000:국가, 7100:기타법인, 9999:기관계

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	opmr_invsr_trde_uppper	장중투자자별매매상위	LIST	N		
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- sel_qty	매도량	String	N	20	
Body	- buy_qty	매수량	String	N	20	
Body	- netslmt	순매도	String	N	20	

### Request Example

```
{
```

### Request Example

```
"trde_tp": "1",
"mrkt_tp": "000",
"orgn_tp": "9000"
}
```

### Response Example

```
{
  "opmr_invsr_trde_upper": [
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "sel_qty": "-39420",
      "buy_qty": "+73452",
      "netslmt": "+34033"
    },
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "sel_qty": "-13970",
      "buy_qty": "+25646",
      "netslmt": "+11676"
    },
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "sel_qty": "-10063",
      "buy_qty": "+21167",
      "netslmt": "+11104"
    },
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "sel_qty": "-37542",
      "buy_qty": "+47604",
      "netslmt": "+10061"
    },
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "sel_qty": "-2310",
      "buy_qty": "+10874",
      "netslmt": "+8564"
    },
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "sel_qty": "-24912",
      "buy_qty": "+33114",
      "netslmt": "+8203"
    },
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "sel_qty": "-27306",
      "buy_qty": "+34853",
      "netslmt": "+7547"
    }
  ],
  "return_code": 0,
  "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 시세 > 장마감후투자자별매매요청(ka10066)
API 명	장마감후투자자별매매요청
API ID	ka10066

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/mrkcond
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	mrkt_tp	시장구분	String	Y	3	000:전체, 001:코스피, 101:코스닥
Body	amt_qty_tp	금액수량구분	String	Y	1	1:금액, 2:수량
Body	trde_tp	매매구분	String	Y	1	0:순매수, 1:매수, 2:매도
Body	stex_tp	거래소구분	String	Y	1	1:KRX, 2:NXT 3.통합

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	opaf_invsr_trde	장종투자자별매매차트	LIST	N		
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- pre_sig	대비기호	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- flu_rt	등락률	String	N	20	
Body	- trde_qty	거래량	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- ind_invsr	개인투자자	String	N	20	
Body	- frgnr_invsr	외국인투자자	String	N	20	
Body	- orgn	기관계	String	N	20	
Body	- fnnc_invt	금융투자	String	N	20	
Body	- insrnc	보험	String	N	20	
Body	- invtrt	투신	String	N	20	
Body	- etc_fnnc	기타금융	String	N	20	
Body	- bank	은행	String	N	20	
Body	- penfnd_etc	연기금등	String	N	20	
Body	- samo_fund	사모펀드	String	N	20	
Body	- natn	국가	String	N	20	
Body	- etc_corp	기타법인	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "mrkt_tp": "000",
  "amt_qty_tp": "1",
  "trde_tp": "0",
  "stex_tp": "3"
}
```

### Response Example

```
{
  "opaf_invsr_trde": [
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "-7410",
      "pre_sig": "5",
      "pred_pre": "-50",
      "flu_rt": "-0.67",
      "trde_qty": "8",
      "ind_invsr": "0",
      "frgnr_invsr": "0",
      "orgn": "0",
      "fnnc_invt": "0",
      "insrnc": "0",
      "invtrt": "0",
      "etc_fnnc": "0",
      "bank": "0",
      "penfnd_etc": "0",
      "samo_fund": "0",
      "natn": "0",
      "etc_corp": "0"
    },
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "542",
      "pre_sig": "3",
      "pred_pre": "0",
      "flu_rt": "0.00",
      "trde_qty": "0",
      "ind_invsr": "0",
      "frgnr_invsr": "0",
      "orgn": "0",
      "fnnc_invt": "0",
      "insrnc": "0",
      "invtrt": "0",
      "etc_fnnc": "0",
      "bank": "0",
      "penfnd_etc": "0"
    }
  ]
}
```

### Response Example

```
"samo_fund": "0",
"natn": "0",
"etc_corp": "0"
}
],
"return_code": 0,
"return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 대차거래 > 대차거래추이요청(ka10068)
API 명	대차거래추이요청
API ID	ka10068

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/slbt
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	strt_dt	시작일자	String	N	8	YYYYMMDD
Body	end_dt	종료일자	String	N	8	YYYYMMDD
Body	all_tp	전체구분	String	Y	6	1: 전체표시

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	dbrt_trde_trnsn	대차거래추이	LIST	N		
Body	- dt	일자	String	N	8	
Body	- dbrt_trde_cntrcnt	대차거래체결주수	String	N	12	
Body	- dbrt_trde_rpy	대차거래상환주수	String	N	18	
Body	- rmnd	잔고주수	String	N	18	
Body	- dbrt_trde_irds	대차거래증감	String	N	60	
Body	- remn_amt	잔고금액	String	N	18	

### Request Example

```
{
  "strt_dt": "20250401",
```

### Request Example

```
"end_dt": "20250430",
"all_tp": "1"
}
```

### Response Example

```
{
  "dbrt_trde_trnsn": [
    {
      "dt": "20250430",
      "dbrt_trde_cntrcnt": "35330036",
      "dbrt_trde_rpy": "25217364",
      "dbrt_trde_irds": "10112672",
      "rmnd": "2460259444",
      "remn_amt": "73956254"
    },
    {
      "dt": "20250429",
      "dbrt_trde_cntrcnt": "23721553",
      "dbrt_trde_rpy": "13986586",
      "dbrt_trde_irds": "9734967",
      "rmnd": "2125919149",
      "remn_amt": "66422682"
    },
    {
      "dt": "20250428",
      "dbrt_trde_cntrcnt": "17165250",
      "dbrt_trde_rpy": "30883228",
      "dbrt_trde_irds": "-13717978",
      "rmnd": "2276180199",
      "remn_amt": "68480718"
    },
    {
      "dt": "20250425",
      "dbrt_trde_cntrcnt": "62932490",
      "dbrt_trde_rpy": "85148199",
      "dbrt_trde_irds": "-22215709",
      "rmnd": "2355269107",
      "remn_amt": "69882489"
    },
  ],
  "return_code": 0,
  "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 대차거래 > 대차거래상위10종목요청(ka10069)
API 명	대차거래상위10종목요청
API ID	ka10069

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/slbt
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токен 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	strt_dt	시작일자	String	Y	8	YYYYMMDD (연도4자리, 월 2자리, 일 2자리 형식)
Body	end_dt	종료일자	String	N	8	YYYYMMDD (연도4자리, 월 2자리, 일 2자리 형식)
Body	mrkt_tp	시장구분	String	Y	3	001:코스피, 101:코스닥

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	dbrt_trde_cntrcnt_su m	대차거래체결주수합	String	N		
Body	dbrt_trde_rpy_sum	대차거래상환주수합	String	N		
Body	rmnd_sum	잔고주수합	String	N		
Body	remn_amt_sum	잔고금액합	String	N		
Body	dbrt_trde_cntrcnt_rt	대차거래체결주수비율	String	N		
Body	dbrt_trde_rpy_rt	대차거래상환주수비율	String	N		
Body	rmnd_rt	잔고주수비율	String	N		

Response						
구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	remn_amt_rt	잔고금액비율	String	N		
Body	dbrt_trde_upper_10stk	대차거래상위10종목	LIST	N		
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	- dbrt_trde_cntrcnt	대차거래체결주수	String	N	20	
Body	- dbrt_trde_rpy	대차거래상환주수	String	N	20	
Body	- rmnd	잔고주수	String	N	20	
Body	- remn_amt	잔고금액	String	N	20	
Request Example						
<pre>{   "strt_dt": "20241110",   "end_dt": "20241125",   "mrkt_tp": "001" }</pre>						
Response Example						
<pre>{   "dbrt_trde_cntrcnt_sum": "3383301",   "dbrt_trde_rpy_sum": "764254",   "rmnd_sum": "173782689",   "remn_amt_sum": "14218184",   "dbrt_trde_cntrcnt_rt": "7061",   "dbrt_trde_rpy_rt": "3196",   "rmnd_rt": "2225",   "remn_amt_rt": "3728",   "dbrt_trde_upper_10stk": [     {       "stk_nm": "삼성전자",       "stk_cd": "005930",       "dbrt_trde_cntrcnt": "1209600",       "dbrt_trde_rpy": "0",       "rmnd": "1505173",       "remn_amt": "1203"     },     {       "stk_nm": "삼성전자",       "stk_cd": "005930",       "dbrt_trde_cntrcnt": "681807",       "dbrt_trde_rpy": "304467",       "rmnd": "122704705",       "remn_amt": "9546426"     },     {       "stk_nm": "삼성전자",       "stk_cd": "005930",       "dbrt_trde_cntrcnt": "297431",       "dbrt_trde_rpy": "208222",       "rmnd": "13731939",       "remn_amt": "1691775"     },     {       "stk_nm": "삼성전자",       "stk_cd": "005930",       "dbrt_trde_cntrcnt": "230866",       "dbrt_trde_rpy": "301",       "rmnd": "3012573",       "remn_amt": "104838"     }   ],   "return_code": 0,   "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다" }</pre>						

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 계좌 > 일자별종목별실현손익요청_일자(ka10072)
API 명	일자별종목별실현손익요청_일자
API ID	ka10072

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/acnt
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	6	
Body	strt_dt	시작일자	String	Y	8	YYYYMMDD

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	dt_stk_div_rlzt_pl	일자별종목별실현손익	LIST	N		
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- cntr_qty	체결량	String	N	20	
Body	- buy_uv	매입단가	String	N	20	
Body	- cntr_pric	체결가	String	N	20	
Body	- tdy_sel_pl	당일매도손익	String	N	20	
Body	- pl_rt	손익율	String	N	20	
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	- tdy_trde_cmsn	당일매매수수료	String	N	20	
Body	- tdy_trde_tax	당일매매세금	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- wthd_alowa	인출가능금액	String	N	20	
Body	- loan_dt	대출일	String	N	20	
Body	- crd_tp	신용구분	String	N	20	
Body	- stk_cd_1	종목코드1	String	N	20	
Body	- tdy_sel_pl_1	당일매도손익1	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "stk_cd": "005930",
  "strt_dt": "20241128"
}
```

### Response Example

```
{
  "dt_stk_div_rlzt_pl": [
    {
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cntr_qty": "1",
      "buy_uv": "97602.96",
      "cntr_pric": "158200",
      "tdy_sel_pl": "59813.04",
      "pl_rt": "+61.28",
      "stk_cd": "A005930",
      "tdy_trde_cmsn": "500",
      "tdy_trde_tax": "284",
      "wthd_alowa": "0",
      "loan_dt": "",
      "crd_tp": "현금잔고",
      "stk_cd_1": "A005930",
      "tdy_sel_pl_1": "59813.04"
    },
    {
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cntr_qty": "1",
      "buy_uv": "97602.96",
      "cntr_pric": "158200",
      "tdy_sel_pl": "59813.04",
      "pl_rt": "+61.28",
      "stk_cd": "A005930",
      "tdy_trde_cmsn": "500",
      "tdy_trde_tax": "284",
      "wthd_alowa": "0",
      "loan_dt": "",
      "crd_tp": "현금잔고",
      "stk_cd_1": "A005930",
      "tdy_sel_pl_1": "59813.04"
    }
  ],
  "return_code": 0,
  "return_msg": " 조회가 완료되었습니다."
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 계좌 > 일자별종목별실현손익요청_기간(ka10073)
API 명	일자별종목별실현손익요청_기간
API ID	ka10073

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/acnt
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	6	
Body	strt_dt	시작일자	String	Y	8	YYYYMMDD
Body	end_dt	종료일자	String	Y	8	YYYYMMDD

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	dt_stk_rlzt_pl	일자별종목별실현손익	LIST	N		
Body	- dt	일자	String	N	20	
Body	- tdy_htssel_cmsn	당일hts매도수수료	String	N	20	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- cntr_qty	체결량	String	N	20	
Body	- buy_uv	매입단가	String	N	20	
Body	- cntr_pric	체결가	String	N	20	
Body	- tdy_sel_pl	당일매도손익	String	N	20	
Body	- pl_rt	손익율	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	- tdy_trde_cmsn	당일매매수수료	String	N	20	
Body	- tdy_trde_tax	당일매매세금	String	N	20	
Body	- wthd_alowa	인출가능금액	String	N	20	
Body	- loan_dt	대출일	String	N	20	
Body	- crd_tp	신용구분	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "stk_cd": "005930",
  "strt_dt": "20241128",
  "end_dt": "20241128"
}
```

### Response Example

```
{
  "dt_stk_rlzt_pl": [
    {
      "dt": "20241128",
      "tdy_htssel_cmsn": "현금",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cntr_qty": "1",
      "buy_uv": "97602.96",
      "cntr_pric": "158200",
      "tdy_sel_pl": "59813.04",
      "pl_rt": "+61.28",
      "stk_cd": "A005930",
      "tdy_trde_cmsn": "500",
      "tdy_trde_tax": "284",
      "wthd_alowa": "0",
      "loan_dt": "",
      "crd_tp": "현금잔고"
    },
    {
      "dt": "20241128",
      "tdy_htssel_cmsn": "현금",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cntr_qty": "1",
      "buy_uv": "97602.96",
      "cntr_pric": "158200",
      "tdy_sel_pl": "59813.04",
      "pl_rt": "+61.28",
      "stk_cd": "A005930",
      "tdy_trde_cmsn": "500",
      "tdy_trde_tax": "284",
      "wthd_alowa": "0",
      "loan_dt": "",
      "crd_tp": "현금잔고"
    },
    {
      "dt": "20241128",
      "tdy_htssel_cmsn": "현금",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cntr_qty": "1",
      "buy_uv": "97602.96",
      "cntr_pric": "158200",
      "tdy_sel_pl": "59813.04",
      "pl_rt": "+61.28",
      "stk_cd": "A005930",
      "tdy_trde_cmsn": "500",
      "tdy_trde_tax": "284",
      "wthd_alowa": "0",
      "loan_dt": "",
      "crd_tp": "현금잔고"
    }
  ],
  "return_code": 0,
  "return_msg": "조회가 완료되었습니다."
}
```

Response Example

}

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 계좌 > 일자별실현손익요청(ka10074)
API 명	일자별실현손익요청
API ID	ka10074

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/acnt
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

[ 주의 ] 실현손익이 발생한 일자에 대해서만 데이터가 채워짐.

## Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	strt_dt	시작일자	String	Y	8	
Body	end_dt	종료일자	String	Y	8	

## Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	tot_buy_amt	총매수금액	String	N		
Body	tot_sell_amt	총매도금액	String	N		
Body	rlzt_pl	실현손익	String	N		
Body	trde_cmsn	매매수수료	String	N		
Body	trde_tax	매매세금	String	N		
Body	dt_rlzt_pl	일자별실현손익	LIST	N		
Body	- dt	일자	String	N	20	
Body	- buy_amt	매수금액	String	N	20	
Body	- sell_amt	매도금액	String	N	20	
Body	- tdy_sel_pl	당일매도손익	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- tdy_trde_cmsn	당일매매수수료	String	N	20	
Body	- tdy_trde_tax	당일매매세금	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "strt_dt": "20241128",
  "end_dt": "20241128"
}
```

### Response Example

```
{
  "tot_buy_amt": "0",
  "tot_sell_amt": "474600",
  "rlzt_pl": "179419",
  "trde_cmsn": "940",
  "trde_tax": "852",
  "dt_rlzt_pl": [
    {
      "dt": "20241128",
      "buy_amt": "0",
      "sell_amt": "474600",
      "tdy_sel_pl": "179419",
      "tdy_trde_cmsn": "940",
      "tdy_trde_tax": "852"
    }
  ],
  "return_code": 0,
  "return_msg": " 조회가 완료되었습니다."
}
```

## 키움 REST API

### API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 계좌 > 미체결요청(ka10075)
API 명	미체결요청
API ID	ka10075

### 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/acnt
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

### 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	all_stk_tp	전체종목구분	String	Y	1	0:전체, 1:종목
Body	trde_tp	매매구분	String	Y	1	0:전체, 1:매도, 2:매수
Body	stk_cd	종목코드	String	N	6	
Body	stex_tp	거래소구분	String	Y	1	0 : 통합, 1 : KRX, 2 : NXT

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	oso	미체결	LIST	N		
Body	- acnt_no	계좌번호	String	N	20	
Body	- ord_no	주문번호	String	N	20	
Body	- mang_empno	관리사번	String	N	20	
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	- tsk_tp	업무구분	String	N	20	
Body	- ord_stt	주문상태	String	N	20	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- ord_qty	주문수량	String	N	20	
Body	- ord_pric	주문가격	String	N	20	
Body	- oso_qty	미체결수량	String	N	20	
Body	- cntr_tot_amt	체결누계금액	String	N	20	
Body	- orig_ord_no	원주문번호	String	N	20	
Body	- io_tp_nm	주문구분	String	N	20	
Body	- trde_tp	매매구분	String	N	20	
Body	- tm	시간	String	N	20	
Body	- cntr_no	체결번호	String	N	20	
Body	- cntr_pric	체결가	String	N	20	
Body	- cntr_qty	체결량	String	N	20	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- sel_bid	매도호가	String	N	20	
Body	- buy_bid	매수호가	String	N	20	
Body	- unit_cntr_pric	단위체결가	String	N	20	
Body	- unit_cntr_qty	단위체결량	String	N	20	
Body	- tdy_trde_cmsn	당일매매수수료	String	N	20	
Body	- tdy_trde_tax	당일매매세금	String	N	20	
Body	- ind_invsr	개인투자자	String	N	20	
Body	- stex_tp	거래소구분	String	N	20	0 : 통합, 1 : KRX, 2 : NXT
Body	- stex_tp_txt	거래소구분텍스트	String	N	20	통합,KRX,NXT
Body	- sor_yn	SOR 여부값	String	N	20	Y,N
Body	- stop_pric	스톱가	String	N	20	스톱지정가주문 스톱가

### Request Example

```
{
  "all_stk_tp": "1",
  "trde_tp": "0",
  "stk_cd": "005930",
  "stex_tp": "0"
}
```

### Response Example

```
{
  "oso": [
    {
      "acnt_no": "1234567890",
      "ord_no": "0000069",
      "mang_emplno": "",
      "stk_cd": "005930",
      "tsk_tp": "",
      "ord_stt": "접수",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "ord_qty": "1",
      "ord_pric": "0",
      "oso_qty": "1",
      "cntr_tot_amt": "0",
      "orig_ord_no": "0000000",
      "io_tp_nm": "+매수",
      "trde_tp": "시장가",
      "tm": "10:00"
    }
  ]
}
```

### Response Example

```
"tm": "154113",
"cntr_no": "",
"cntr_pric": "0",
"cntr_qty": "0",
"cur_prc": "+74100",
"sel_bid": "0",
"buy_bid": "+74100",
"unit_cntr_pric": "",
"unit_cntr_qty": "",
"tdy_trde_cmsn": "0",
"tdy_trde_tax": "0",
"ind_invsr": "",
"stex_tp": "1",
"stex_tp_txt": "KRX",
"sor_yn": "N"
}
],
"return_code": 0,
"return_msg": " 조회가 완료되었습니다."
}
```

## 키움 REST API

### API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 계좌 > 체결요청(ka10076)
API 명	체결요청
API ID	ka10076

### 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/acnt
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

### 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	N	6	
Body	qry_tp	조회구분	String	Y	1	0:전체, 1:종목
Body	sell_tp	매도수구분	String	Y	1	0:전체, 1:매도, 2:매수
Body	ord_no	주문번호	String	N	10	검색 기준 값으로 입력한 주문번호 보다 과거에 체결된 내역이 조회됩니다.
Body	stex_tp	거래소구분	String	Y	1	0 : 통합, 1 : KRX, 2 : NXT

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	cntr	체결	LIST	N		
Body	- ord_no	주문번호	String	N	20	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- io_tp_nm	주문구분	String	N	20	
Body	- ord_pric	주문가격	String	N	20	
Body	- ord_qty	주문수량	String	N	20	
Body	- cntr_pric	체결가	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- cntr_qty	체결량	String	N	20	
Body	- oso_qty	미체결수량	String	N	20	
Body	- tdy_trde_cmsn	당일매매수수료	String	N	20	
Body	- tdy_trde_tax	당일매매세금	String	N	20	
Body	- ord_stt	주문상태	String	N	20	
Body	- trde_tp	매매구분	String	N	20	
Body	- orig_ord_no	원주문번호	String	N	20	
Body	- ord_tm	주문시간	String	N	20	
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	- stex_tp	거래소구분	String	N	20	0 : 통합, 1 : KRX, 2 : NXT
Body	- stex_tp_txt	거래소구분텍스트	String	N	20	통합,KRX,NXT
Body	- sor_yn	SOR 여부값	String	N	20	Y,N
Body	- stop_pric	스톱가	String	N	20	스톱지정가주문 스톱가

### Request Example

```
{
  "stk_cd": "005930",
  "qry_tp": "1",
  "sell_tp": "0",
  "ord_no": "",
  "stex_tp": "0"
}
```

### Response Example

```
{
  "cntr": [
    {
      "ord_no": "0000037",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "io_tp_nm": "-매도",
      "ord_pric": "158200",
      "ord_qty": "1",
      "cntr_pric": "158200",
      "cntr_qty": "1",
      "oso_qty": "0",
      "tdy_trde_cmsn": "310",
      "tdy_trde_tax": "284",
      "ord_stt": "체결",
      "trde_tp": "보통",
      "orig_ord_no": "0000000",
      "ord_tm": "153815",
      "stk_cd": "005930",
      "stex_tp": "0",
      "stex_tp_txt": "SOR",
      "sor_yn": "Y"
    },
    {
      "ord_no": "0000036",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "io_tp_nm": "-매도",
      "ord_pric": "158200",
      "ord_qty": "1",
      "cntr_pric": "158200",
      "cntr_qty": "1",
      "oso_qty": "0",
      "tdy_trde_cmsn": "310",
      "tdy_trde_tax": "284",
      "ord_stt": "체결",
      "trde_tp": "보통",
      "orig_ord_no": "0000000",
      "ord_tm": "153806",
    }
  ]
}
```

### Response Example

```
"stk_cd": "005930",
"stex_tp": "O",
"stex_tp_txt": "SOR",
"sor_yn": "Y"
},
],
"return_code": 0,
"return_msg": " 조회가 완료되었습니다."
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 계좌 > 당일실현손익상세요청(ka10077)
API 명	당일실현손익상세요청
API ID	ka10077

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/acnt
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	6	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	tdy_rlzt_pl	당일실현손익	String	N		
Body	tdy_rlzt_pl_dtl	당일실현손익상세	LIST	N		
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- cntr_qty	체결량	String	N	20	
Body	- buy_uv	매입단가	String	N	20	
Body	- cntr_pric	체결가	String	N	20	
Body	- tdy_sel_pl	당일매도손익	String	N	20	
Body	- pl_rt	손익율	String	N	20	
Body	- tdy_trde_cmsn	당일매매수수료	String	N	20	
Body	- tdy_trde_tax	당일매매세금	String	N	20	
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	

### Request Example

```
{  
    "stk_cd": "005930"  
}
```

### Response Example

```
{  
    "tdy_rlzt_pl": "179439",  
    "tdy_rlzt_pl_dtl": [  
        {  
            "stk_nm": "삼성전자",  
            "cntr_qty": "1",  
            "buy_uv": "97602.9573459",  
            "cntr_pric": "158200",  
            "tdy_sel_pl": "59813.0426541",  
            "pl_rt": "+61.28",  
            "tdy_trde_cmsn": "500",  
            "tdy_trde_tax": "284",  
            "stk_cd": "A005930"  
        },  
        {  
            "stk_nm": "삼성전자",  
            "cntr_qty": "1",  
            "buy_uv": "97602.9573459",  
            "cntr_pric": "158200",  
            "tdy_sel_pl": "59813.0426541",  
            "pl_rt": "+61.28",  
            "tdy_trde_cmsn": "500",  
            "tdy_trde_tax": "284",  
            "stk_cd": "A005930"  
        },  
        {  
            "stk_nm": "삼성전자",  
            "cntr_qty": "1",  
            "buy_uv": "97602.9573459",  
            "cntr_pric": "158200",  
            "tdy_sel_pl": "59813.0426541",  
            "pl_rt": "+61.28",  
            "tdy_trde_cmsn": "500",  
            "tdy_trde_tax": "284",  
            "stk_cd": "A005930"  
        }  
    ],  
    "return_code": 0,  
    "return_msg": " 조회가 완료되었습니다."  
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 시세 > 증권사별종목매매동향요청(ka10078)
API 명	증권사별종목매매동향요청
API ID	ka10078

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/mrkcond
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	mmcm_cd	회원사코드	String	Y	3	회원사 코드는 ka10102 조회
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	20	거래소별 종목코드 (KRX:039490,NXT:039490_NX,SOR:039490_AL)
Body	strt_dt	시작일자	String	Y	8	YYYYMMDD
Body	end_dt	종료일자	String	Y	8	YYYYMMDD

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	sec_stk_trde_trend	증권사별종목매매동향	LIST	N		
Body	- dt	일자	String	N	20	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- pre_sig	대비기호	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- flu_rt	등락률	String	N	20	
Body	- acc_trde_qty	누적거래량	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- netprps_qty	순매수수량	String	N	20	
Body	- buy_qty	매수수량	String	N	20	
Body	- sell_qty	매도수량	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "mmcm_cd": "001",
  "stk_cd": "005930",
  "strt_dt": "20241106",
  "end_dt": "20241107"
}
```

### Response Example

```
{
  "sec_stk_trde_trend": [
    {
      "dt": "20241107",
      "cur_prc": "10050",
      "pre_sig": "0",
      "pred_pre": "0",
      "flu_rt": "0.00",
      "acc_trde_qty": "0",
      "netprps_qty": "0",
      "buy_qty": "0",
      "sell_qty": "0"
    },
    {
      "dt": "20241106",
      "cur_prc": "10240",
      "pre_sig": "0",
      "pred_pre": "0",
      "flu_rt": "0.00",
      "acc_trde_qty": "0",
      "netprps_qty": "-1016",
      "buy_qty": "951",
      "sell_qty": "1967"
    },
    {
      "dt": "20241105",
      "cur_prc": "10040",
      "pre_sig": "0",
      "pred_pre": "0",
      "flu_rt": "0.00",
      "acc_trde_qty": "0",
      "netprps_qty": "2016",
      "buy_qty": "5002",
      "sell_qty": "2986"
    },
    {
      "dt": "20241101",
      "cur_prc": "-5880",
      "pre_sig": "4",
      "pred_pre": "-2520",
      "flu_rt": "-30.00",
      "acc_trde_qty": "16139969",
      "netprps_qty": "-532",
      "buy_qty": "2454",
      "sell_qty": "2986"
    }
  ],
  "return_code": 0,
  "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 차트 > 주식틱차트조회요청(ka10079)
API 명	주식틱차트조회요청
API ID	ka10079

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/chart
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	20	거래소별 종목코드 (KRX:039490,NXT:039490_NX,SOR:039490_AL)
Body	tic_scope	틱범위	String	Y	2	1:1틱, 3:3틱, 5:5틱, 10:10틱, 30:30틱
Body	upd_stkpc_tp	수정주가구분	String	Y	1	0 or 1

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	stk_cd	종목코드	String	N	6	
Body	last_tic_cnt	마지막틱갯수	String	N		
Body	stk_tic_chart_qry	주식틱차트조회	LIST	N		
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- trde_qty	거래량	String	N	20	
Body	- cntr_tm	체결시간	String	N	20	
Body	- open_pric	시가	String	N	20	
Body	- high_pric	고가	String	N	20	
Body	- low_pric	저가	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	현재가 - 전일종가
Body	- pred_pre_sig	전일대비 기호	String	N	20	1: 상한가, 2:상승, 3:보합, 4:하한가, 5:하락
Body	- cntr_dt	체결일	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "stk_cd": "005930",
  "tic_scope": "1",
  "upd_stkpc_tp": "1"
}
```

### Response Example

```
{
  "stk_cd": "005930",
  "last_tic_cnt": "",
  "stk_tic_chart_qry": [
    {
      "cur_prc": "78900",
      "trde_qty": "143",
      "cntr_tm": "20250917131939",
      "open_pric": "78900",
      "high_pric": "78900",
      "low_pric": "78900",
      "pred_pre": "500",
      "pred_pre_sig": "5",
      "cntr_dt": "20250917131939"
    },
    {
      "cur_prc": "78900",
      "trde_qty": "200",
      "cntr_tm": "20250917131939",
      "open_pric": "78900",
      "high_pric": "78900",
      "low_pric": "78900",
      "pred_pre": "500",
      "pred_pre_sig": "5",
      "cntr_dt": "20250917131939"
    }
  ],
  "return_code": 0,
  "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 차트 > 주식분봉차트조회요청(ka10080)
API 명	주식분봉차트조회요청
API ID	ka10080

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/chart
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	20	거래소별 종목코드 (KRX:039490,NXT:039490_NX,SOR:039490_AL)
Body	tic_scope	틱범위	String	Y	2	1:1분, 3:3분, 5:5분, 10:10분, 15:15분, 30:30분, 45:45분, 60:60분
Body	upd_stkpc_tp	수정주가구분	String	Y	1	0 or 1

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	stk_cd	종목코드	String	N	6	
Body	stk_min_pole_chart_qry	주식분봉차트조회	LIST	N		
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- trde_qty	거래량	String	N	20	
Body	- cntr_tm	체결시간	String	N	20	
Body	- open_pric	시가	String	N	20	
Body	- high_pric	고가	String	N	20	
Body	- low_pric	저가	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	현재가 - 전일종가
Body	- pred_pre_sig	전일대비 기호	String	N	20	1: 상한가, 2:상승, 3:보합, 4:하한가, 5:하락
Body	- cntr_dt	체결일	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "stk_cd": "005930",
  "tic_scope": "1",
  "upd_stkpc_tp": "1"
}
```

### Response Example

```
{
  "stk_cd": "005930",
  "stk_min_pole_chart_qry": [
    {
      "cur_prc": "-78800",
      "trde_qty": "7913",
      "cntr_tm": "20250917132000",
      "open_pric": "-78850",
      "high_pric": "-78900",
      "low_pric": "-78800",
      "acc_trde_qty": "14947571",
      "pred_pre": "-600",
      "pred_pre_sig": "5",
      "cntr_dt": "20250917132000"
    },
    {
      "cur_prc": "-78900",
      "trde_qty": "16084",
      "cntr_tm": "20250917131900",
      "open_pric": "-78900",
      "high_pric": "-78900",
      "low_pric": "-78800",
      "acc_trde_qty": "14939658",
      "pred_pre": "-500",
      "pred_pre_sig": "5",
      "cntr_dt": "20250917131900"
    }
  ],
  "return_code": 0,
  "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 차트 > 주식일봉차트조회요청(ka10081)
API 명	주식일봉차트조회요청
API ID	ka10081

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/chart
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	20	거래소별 종목코드 (KRX:039490,NXT:039490_NX,SOR:039490_AL)
Body	base_dt	기준일자	String	Y	8	YYYYMMDD
Body	upd_stkpc_tp	수정주가구분	String	Y	1	0 or 1

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	stk_cd	종목코드	String	N	6	
Body	stk_dt_pole_chart_qr y	주식일봉차트조회	LIST	N		
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- trde_qty	거래량	String	N	20	
Body	- trde_prica	거래대금	String	N	20	
Body	- dt	일자	String	N	20	
Body	- open_pric	시가	String	N	20	
Body	- high_pric	고가	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- low_pric	저가	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	현재가 - 전일종가
Body	- pred_pre_sig	전일대비기호	String	N	20	1: 상한가, 2:상승, 3:보합, 4:하한가, 5:하락
Body	- trde_tern_rt	거래회전율	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "stk_cd": "005930",
  "base_dt": "20250908",
  "upd_stkpc_tp": "1"
}
```

### Response Example

```
{
  "stk_cd": "005930",
  "stk_dt_pole_chart_qry": [
    {
      "cur_prc": "70100",
      "trde_qty": "9263135",
      "trde_prica": "648525",
      "dt": "20250908",
      "open_pric": "69800",
      "high_pric": "70500",
      "low_pric": "69600",
      "pred_pre": "+600",
      "pred_pre_sig": "2",
      "trde_tern_rt": "+0.16"
    },
    {
      "cur_prc": "69500",
      "trde_qty": "11526724",
      "trde_prica": "804642",
      "dt": "20250905",
      "open_pric": "70300",
      "high_pric": "70400",
      "low_pric": "69500",
      "pred_pre": "-600",
      "pred_pre_sig": "5",
      "trde_tern_rt": "+0.19"
    }
  ],
  "return_code": 0,
  "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 차트 > 주식주봉차트조회요청(ka10082)
API 명	주식주봉차트조회요청
API ID	ka10082

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/chart
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	20	거래소별 종목코드 (KRX:039490,NXT:039490_NX,SOR:039490_AL)
Body	base_dt	기준일자	String	Y	8	YYYYMMDD
Body	upd_stkpc_tp	수정주가구분	String	Y	1	0 or 1

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	stk_cd	종목코드	String	N	6	
Body	stk_stk_pole_chart_qry	주식주봉차트조회	LIST	N		
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- trde_qty	거래량	String	N	20	
Body	- trde_prica	거래대금	String	N	20	
Body	- dt	일자	String	N	20	
Body	- open_pric	시가	String	N	20	
Body	- high_pric	고가	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- low_pric	저가	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	현재가 - 전일종가
Body	- pred_pre_sig	전일대비기호	String	N	20	1: 상한가, 2:상승, 3:보합, 4:하한가, 5:하락
Body	- trde_tern_rt	거래회전율	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "stk_cd": "005930",
  "base_dt": "20250905",
  "upd_stkpc_tp": "1"
}
```

### Response Example

```
{
  "stk_cd": "005930",
  "stk_stk_pole_chart_qry": [
    {
      "cur_prc": "69500",
      "trde_qty": "56700518",
      "trde_prica": "3922030535087",
      "dt": "20250901",
      "open_pric": "68400",
      "high_pric": "70400",
      "low_pric": "67500",
      "pred_pre": "-200",
      "pred_pre_sig": "5",
      "trde_tern_rt": "+0.96"
    },
    {
      "cur_prc": "69700",
      "trde_qty": "58841393",
      "trde_prica": "4144644408600",
      "dt": "20250825",
      "open_pric": "71700",
      "high_pric": "71800",
      "low_pric": "69600",
      "pred_pre": "-1700",
      "pred_pre_sig": "5",
      "trde_tern_rt": "+0.99"
    }
  ],
  "return_code": 0,
  "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 차트 > 주식월봉차트조회요청(ka10083)
API 명	주식월봉차트조회요청
API ID	ka10083

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/chart
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	20	거래소별 종목코드 (KRX:039490,NXT:039490_NX,SOR:039490_AL)
Body	base_dt	기준일자	String	Y	8	YYYYMMDD
Body	upd_stkpc_tp	수정주가구분	String	Y	1	0 or 1

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	stk_cd	종목코드	String	N	6	
Body	stk_mth_pole_chart_qry	주식월봉차트조회	LIST	N		
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- trde_qty	거래량	String	N	20	
Body	- trde_prica	거래대금	String	N	20	
Body	- dt	일자	String	N	20	
Body	- open_pric	시가	String	N	20	
Body	- high_pric	고가	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- low_pric	저가	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	현재가 - 전일종가
Body	- pred_pre_sig	전일대비기호	String	N	20	1: 상한가, 2:상승, 3:보합, 4:하한가, 5:하락
Body	- trde_tern_rt	거래회전율	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "stk_cd": "005930",
  "base_dt": "20250905",
  "upd_stkpc_tp": "1"
}
```

### Response Example

```
{
  "stk_cd": "005930",
  "stk_mth_pole_chart_qry": [
    {
      "cur_prc": "78900",
      "trde_qty": "215040968",
      "trde_prica": "15774571011618",
      "dt": "20250901",
      "open_pric": "68400",
      "high_pric": "79500",
      "low_pric": "67500",
      "pred_pre": "+9200",
      "pred_pre_sig": "2",
      "trde_tern_rt": "+3.38"
    },
    {
      "cur_prc": "69700",
      "trde_qty": "258905351",
      "trde_prica": "18306059690160",
      "dt": "20250804",
      "open_pric": "69500",
      "high_pric": "72400",
      "low_pric": "68300",
      "pred_pre": "+13600",
      "pred_pre_sig": "2",
      "trde_tern_rt": "+4.37"
    }
  ],
  "return_code": 0,
  "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 종목정보 > 당일전일체결요청(ka10084)
API 명	당일전일체결요청
API ID	ka10084

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/stkinfo
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	20	거래소별 종목코드 (KRX:039490,NXT:039490_NX,SOR:039490_AL)
Body	tdy_pred	당일전일	String	Y	1	당일 : 1, 전일 : 2
Body	tic_min	틱분	String	Y	1	0:틱, 1:분
Body	tm	시간	String	N	4	조회시간 4자리, 오전 9시일 경우 0900, 오후 2시 30분일 경우 1430

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	tdy_pred_cntr	당일전일체결	LIST	N		
Body	- tm	시간	String	N	20	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- pre_rt	대비율	String	N	20	
Body	- pri_sel_bid_unit	우선매도호가단위	String	N	20	
Body	- pri_buy_bid_unit	우선매수호가단위	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- cntr_trde_qty	체결거래량	String	N	20	
Body	- sign	전일대비기호	String	N	20	
Body	- acc_trde_qty	누적거래량	String	N	20	
Body	- acc_trde_prica	누적거래대금	String	N	20	
Body	- cntr_str	체결강도	String	N	20	
Body	- stex_tp	거래소구분	String	N	20	KRX , NXT , 통합

### Request Example

```
{
  "stk_cd": "005930",
  "tdy_pred": "1",
  "tic_min": "0",
  "tm": ""
}
```

### Response Example

```
{
  "tdy_pred_cntr": [
    {
      "tm": "112711",
      "cur_prc": "+128300",
      "pred_pre": "+700",
      "pre_rt": "+0.55",
      "pri_sel_bid_unit": "-0",
      "pri_buy_bid_unit": "+128300",
      "cntr_trde_qty": "-1",
      "sign": "2",
      "acc_trde_qty": "2",
      "acc_trde_prica": "0",
      "cntr_str": "0.00"
    },
    {
      "tm": "111554",
      "cur_prc": "+128300",
      "pred_pre": "+700",
      "pre_rt": "+0.55",
      "pri_sel_bid_unit": "-0",
      "pri_buy_bid_unit": "+128300",
      "cntr_trde_qty": "-1",
      "sign": "2",
      "acc_trde_qty": "1",
      "acc_trde_prica": "0",
      "cntr_str": "0.00"
    }
  ],
  "returnCode": 0,
  "returnMsg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 계좌 > 계좌수익률요청(ka10085)
API 명	계좌수익률요청
API ID	ka10085

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/acnt
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stex_tp	거래소구분	String	Y	1	0 : 통합, 1 : KRX, 2 : NXT

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	acnt_prft_rt	계좌수익률	LIST	N		
Body	- dt	일자	String	N	20	
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- pur_pric	매입가	String	N	20	
Body	- pur_amt	매입금액	String	N	20	
Body	- rmnd_qty	보유수량	String	N	20	
Body	- tdy_sel_pl	당일매도손익	String	N	20	
Body	- tdy_trde_cmsn	당일매매수수료	String	N	20	
Body	- tdy_trde_tax	당일매매세금	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	- crd_tp	신용구분	String	N	20	
Body	- loan_dt	대출일	String	N	20	
Body	- setl_remn	결제잔고	String	N	20	
Body	- clrn_alow_qty	청산가능수량	String	N	20	
Body	- crd_amt	신용금액	String	N	20	
Body	- crd_int	신용이자	String	N	20	
Body	- expr_dt	만기일	String	N	20	

### Request Example

```
{
    "stex_tp": "0"
}
```

### Response Example

```
{
    "acnt_prft_rt": [
        {
            "dt": "",
            "stk_cd": "005930",
            "stk_nm": "삼성전자",
            "cur_prc": "-63000",
            "pur_pric": "124500",
            "pur_amt": "373500",
            "rmnd_qty": "3",
            "tdy_sel_pl": "0",
            "tdy_trde_cmsn": "0",
            "tdy_trde_tax": "0",
            "crd_tp": "00",
            "loan_dt": "00000000",
            "setl_remn": "3",
            "clrn_alow_qty": "3",
            "crd_amt": "0",
            "crd_int": "0",
            "expr_dt": "00000000"
        },
        {
            "dt": "",
            "stk_cd": "005930",
            "stk_nm": "삼성전자",
            "cur_prc": "+256500",
            "pur_pric": "209179",
            "pur_amt": "1673429",
            "rmnd_qty": "8",
            "tdy_sel_pl": "0",
            "tdy_trde_cmsn": "0",
            "tdy_trde_tax": "0",
            "crd_tp": "00",
            "loan_dt": "00000000",
            "setl_remn": "8",
            "clrn_alow_qty": "8",
            "crd_amt": "0",
            "crd_int": "0",
            "expr_dt": "00000000"
        },
        {
            "dt": "",
            "stk_cd": "005930",
            "stk_nm": "삼성전자",
            "cur_prc": "+156600",
            "pur_pric": "97603",
            "pur_amt": "3513706",
            "rmnd_qty": "36",
            "tdy_sel_pl": "0",
            "tdy_trde_cmsn": "0",
            "tdy_trde_tax": "0",
            "crd_tp": "00",
            "loan_dt": "00000000",
            "setl_remn": "36"
        }
    ]
}
```

### Response Example

```
"setl_remn": "39",
"clrn_alow_qty": "36",
"crd_amt": "0",
"crd_int": "0",
"expr_dt": "00000000"
}
],
"return_code": 0,
"return_msg": " 조회가 완료되었습니다."
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 시세 > 일별주가요청(ka10086)
API 명	일별주가요청
API ID	ka10086

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/mrkcond
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

[ 주의 ] 외국인순매수 데이터는 거래소로부터 금액데이터가 제공되지 않고 수량으로만 조회됩니다.

## Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	20	거래소별 종목코드 (KRX:039490,NXT:039490_NX,SOR:039490_AL)
Body	qry_dt	조회일자	String	Y	8	YYYYMMDD
Body	indc_tp	표시구분	String	Y	1	0:수량, 1:금액(백만원)

## Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	daly_stkpc	일별주가	LIST	N		
Body	- date	날짜	String	N	20	
Body	- open_pric	시가	String	N	20	
Body	- high_pric	고가	String	N	20	
Body	- low_pric	저가	String	N	20	
Body	- close_pric	종가	String	N	20	
Body	- pred_rt	전일비	String	N	20	
Body	- flu_rt	등락률	String	N	20	
Body	- trde_qty	거래량	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- amt_mn	금액(백만)	String	N	20	
Body	- crd_rt	신용비	String	N	20	
Body	- ind	개인	String	N	20	
Body	- orgn	기관	String	N	20	
Body	- for_qty	외인수량	String	N	20	
Body	- frgn	외국계	String	N	20	
Body	- prm	프로그램	String	N	20	
Body	- for_rt	외인비	String	N	20	
Body	- for_poss	외인보유	String	N	20	
Body	- for_wght	외인비중	String	N	20	
Body	- for_netprps	외인순매수	String	N	20	
Body	- orgn_netprps	기관순매수	String	N	20	
Body	- ind_netprps	개인순매수	String	N	20	
Body	- crd_remn_rt	신용잔고율	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "stk_cd": "005930",
  "qry_dt": "20241125",
  "indc_tp": "0"
}
```

### Response Example

```
{
  "daly_stkpc": [
    {
      "date": "20241125",
      "open_pric": "+78800",
      "high_pric": "+101100",
      "low_pric": "-54500",
      "close_pric": "-55000",
      "pred_rt": "-22800",
      "flu_rt": "-29.31",
      "trde_qty": "20278",
      "amt_mn": "1179",
      "crd_rt": "0.00",
      "ind": "--714",
      "orgn": "+693",
      "for_qty": "--266783",
      "frgn": "0",
      "prm": "0",
      "for_rt": "+51.56",
      "for_poss": "+51.56",
      "for_wght": "+51.56",
      "for_netprps": "--266783",
      "orgn_netprps": "+693",
      "ind_netprps": "--714",
      "crd_remn_rt": "0.00"
    },
    {
      "date": "20241122",
      "open_pric": "-54500",
      "high_pric": "77800",
      "low_pric": "-54500",
      "close_pric": "77800",
      "pred_rt": "0",
      "flu_rt": "0.00",
      "trde_qty": "209653",
      "amt_mn": "11447",
      "crd_rt": "0.00",
      "ind": "--714",
      "orgn": "+693",
      "for_qty": "--266783",
      "frgn": "0",
      "prm": "0",
      "for_rt": "+51.56",
      "for_poss": "+51.56",
      "for_wght": "+51.56",
      "for_netprps": "--266783",
      "orgn_netprps": "+693",
      "ind_netprps": "--714",
      "crd_remn_rt": "0.00"
    }
  ]
}
```

### Response Example

```
"ind": "--196415",
"orgn": "+196104",
"for_qty": "--2965929",
"frgn": "0",
"prm": "--6",
"for_rt": "+51.56",
"for_poss": "+51.56",
"for_wght": "+51.56",
"for_netprps": "--2965929",
"orgn_netprps": "+196104",
"ind_netprps": "--196415",
"crd_remn_rt": "0.00"
}
],
"return_code": 0,
"return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 시세 > 시간외단일가요청(ka10087)
API 명	시간외단일가요청
API ID	ka10087

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/mrkcond
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

[ 주의 ] 호가잔량기준시간은 시간외거래에대한 시간이 아닌 정규장시간 값임

## Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	6	

## Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	bid_req_base_tm	호가잔량기준시간	String	N		
Body	ovt_sigpric_sel_bid_jub_pre_5	시간외단일가_매도호가직전대비5	String	N		
Body	ovt_sigpric_sel_bid_jub_pre_4	시간외단일가_매도호가직전대비4	String	N		
Body	ovt_sigpric_sel_bid_jub_pre_3	시간외단일가_매도호가직전대비3	String	N		
Body	ovt_sigpric_sel_bid_jub_pre_2	시간외단일가_매도호가직전대비2	String	N		
Body	ovt_sigpric_sel_bid_jub_pre_1	시간외단일가_매도호가직전대비1	String	N		
Body	ovt_sigpric_sel_bid_qty_5	시간외단일가_매도호가수량5	String	N		
Body	ovt_sigpric_sel_bid_qty_4	시간외단일가_매도호가수량4	String	N		

## Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	ovt_sigpric_sel_bid_qty_3	시간외단일가_매도호가수량3	String	N		
Body	ovt_sigpric_sel_bid_qty_2	시간외단일가_매도호가수량2	String	N		
Body	ovt_sigpric_sel_bid_qty_1	시간외단일가_매도호가수량1	String	N		
Body	ovt_sigpric_sel_bid_5	시간외단일가_매도호가5	String	N		
Body	ovt_sigpric_sel_bid_4	시간외단일가_매도호가4	String	N		
Body	ovt_sigpric_sel_bid_3	시간외단일가_매도호가3	String	N		
Body	ovt_sigpric_sel_bid_2	시간외단일가_매도호가2	String	N		
Body	ovt_sigpric_sel_bid_1	시간외단일가_매도호가1	String	N		
Body	ovt_sigpric_buy_bid_1	시간외단일가_매수호가1	String	N		
Body	ovt_sigpric_buy_bid_2	시간외단일가_매수호가2	String	N		
Body	ovt_sigpric_buy_bid_3	시간외단일가_매수호가3	String	N		
Body	ovt_sigpric_buy_bid_4	시간외단일가_매수호가4	String	N		
Body	ovt_sigpric_buy_bid_5	시간외단일가_매수호가5	String	N		
Body	ovt_sigpric_buy_bid_qty_1	시간외단일가_매수호가수량1	String	N		
Body	ovt_sigpric_buy_bid_qty_2	시간외단일가_매수호가수량2	String	N		
Body	ovt_sigpric_buy_bid_qty_3	시간외단일가_매수호가수량3	String	N		
Body	ovt_sigpric_buy_bid_qty_4	시간외단일가_매수호가수량4	String	N		
Body	ovt_sigpric_buy_bid_qty_5	시간외단일가_매수호가수량5	String	N		
Body	ovt_sigpric_buy_bid_jub_pre_1	시간외단일가_매수호가직전대비1	String	N		
Body	ovt_sigpric_buy_bid_jub_pre_2	시간외단일가_매수호가직전대비2	String	N		
Body	ovt_sigpric_buy_bid_jub_pre_3	시간외단일가_매수호가직전대비3	String	N		
Body	ovt_sigpric_buy_bid_jub_pre_4	시간외단일가_매수호가직전대비4	String	N		
Body	ovt_sigpric_buy_bid_jub_pre_5	시간외단일가_매수호가직전대비5	String	N		
Body	ovt_sigpric_sel_bid_tot_req	시간외단일가_매도호가총잔량	String	N		
Body	ovt_sigpric_buy_bid_tot_req	시간외단일가_매수호가총잔량	String	N		

### Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	sel_bid_tot_req_jub_pre	매도호가총잔량직전 대비	String	N		
Body	sel_bid_tot_req	매도호가총잔량	String	N		
Body	buy_bid_tot_req	매수호가총잔량	String	N		
Body	buy_bid_tot_req_jub_pre	매수호가총잔량직전 대비	String	N		
Body	ovt_sel_bid_tot_req_jub_pre	시간외매도호가총잔량직전대비	String	N		
Body	ovt_sel_bid_tot_req	시간외매도호가총잔량	String	N		
Body	ovt_buy_bid_tot_req	시간외매수호가총잔량	String	N		
Body	ovt_buy_bid_tot_req_jub_pre	시간외매수호가총잔량직전대비	String	N		
Body	ovt_sigpric_cur_prc	시간외단일가_현재가	String	N		
Body	ovt_sigpric_pred_pre_sig	시간외단일가_전일대비기호	String	N		
Body	ovt_sigpric_pred_pre	시간외단일가_전일대비	String	N		
Body	ovt_sigpric_fiu_rt	시간외단일가_등락률	String	N		
Body	ovt_sigpric_acc_trde_qty	시간외단일가_누적거래량	String	N		

### Request Example

```
{
  "stk_cd": "005930"
}
```

### Response Example

```
{
  "bid_req_base_tm": "164000",
  "ovt_sigpric_sel_bid_jub_pre_5": "0",
  "ovt_sigpric_sel_bid_jub_pre_4": "0",
  "ovt_sigpric_sel_bid_jub_pre_3": "0",
  "ovt_sigpric_sel_bid_jub_pre_2": "0",
  "ovt_sigpric_sel_bid_jub_pre_1": "0",
  "ovt_sigpric_sel_bid_qty_5": "0",
  "ovt_sigpric_sel_bid_qty_4": "0",
  "ovt_sigpric_sel_bid_qty_3": "0",
  "ovt_sigpric_sel_bid_qty_2": "0",
  "ovt_sigpric_sel_bid_qty_1": "0",
  "ovt_sigpric_sel_bid_5": "-0",
  "ovt_sigpric_sel_bid_4": "-0",
  "ovt_sigpric_sel_bid_3": "-0",
  "ovt_sigpric_sel_bid_2": "-0",
  "ovt_sigpric_sel_bid_1": "-0",
  "ovt_sigpric_buy_bid_1": "0",
  "ovt_sigpric_buy_bid_2": "-0",
  "ovt_sigpric_buy_bid_3": "-0",
  "ovt_sigpric_buy_bid_4": "-0",
  "ovt_sigpric_buy_bid_5": "-0",
  "ovt_sigpric_buy_bid_qty_1": "0",
  "ovt_sigpric_buy_bid_qty_2": "0",
  "ovt_sigpric_buy_bid_qty_3": "0",
  "ovt_sigpric_buy_bid_qty_4": "0",
  "ovt_sigpric_buy_bid_qty_5": "0",
  "ovt_sigpric_buy_bid_jub_pre_1": "0",
  "ovt_sigpric_buy_bid_jub_pre_2": "0",
  "ovt_sigpric_buy_bid_jub_pre_3": "0",
  "ovt_sigpric_buy_bid_jub_pre_4": "0",
  "ovt_sigpric_buy_bid_jub_pre_5": "0",
```

### Response Example

```
"ovt_sigpric_sel_bid_tot_req": "0",
"ovt_sigpric_buy_bid_tot_req": "0",
"sel_bid_tot_req_jub_pre": "0",
"sel_bid_tot_req": "24028",
"buy_bid_tot_req": "26579",
"buy_bid_tot_req_jub_pre": "0",
"ovt_sel_bid_tot_req_jub_pre": "0",
"ovt_sel_bid_tot_req": "0",
"ovt_buy_bid_tot_req": "11",
"ovt_buy_bid_tot_req_jub_pre": "0",
"ovt_sigpric_cur_prc": "156600",
"ovt_sigpric_pred_pre_sig": "0",
"ovt_sigpric_pred_pre": "0",
"ovt_sigpric_flu_rt": "0.00",
"ovt_sigpric_acc_trde_qty": "0",
"return_code": 0,
"return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 계좌 > 미체결 분할주문 상세(ka10088)
API 명	미체결 분할주문 상세
API ID	ka10088

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/acnt
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	ord_no	주문번호	String	Y	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	osop	미체결분할주문리스 트	LIST	N		
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- ord_no	주문번호	String	N	20	
Body	- ord_qty	주문수량	String	N	20	
Body	- ord_pric	주문가격	String	N	20	
Body	- osop_qty	미체결수량	String	N	20	
Body	- io_tp_nm	주문구분	String	N	20	
Body	- trde_tp	매매구분	String	N	20	
Body	- sell_tp	매도/수 구분	String	N	20	
Body	- cntr_qty	체결량	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- ord_stt	주문상태	String	N	20	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- stex_tp	거래소구분	String	N	20	0 : 통합, 1 : KRX, 2 : NXT
Body	- stex_tp_txt	거래소구분텍스트	String	N	20	통합,KRX,NXT

### Request Example

```
{
  "ord_no": "8"
}
```

### Response Example

```
{
  "osop": [
    {
      "stk_cd": "005930",
      "acnt_no": "1234567890",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "ord_no": "0000008",
      "ord_qty": "1",
      "ord_pric": "5150",
      "osop_qty": "1",
      "io_tp_nm": "+매수정정",
      "trde_tp": "보통",
      "sell_tp": "2",
      "cntr_qty": "0",
      "ord_stt": "접수",
      "cur_prc": "5250",
      "stex_tp": "1",
      "stex_tp_txt": "S-KRX"
    },
    {
      "return_code": 0,
      "return_msg": " 조회가 완료되었습니다."
    }
  ]
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 차트 > 주식년봉차트조회요청(ka10094)
API 명	주식년봉차트조회요청
API ID	ka10094

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/chart
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	20	거래소별 종목코드 (KRX:039490,NXT:039490_NX,SOR:039490_AL)
Body	base_dt	기준일자	String	Y	8	YYYYMMDD
Body	upd_stkpc_tp	수정주가구분	String	Y	1	0 or 1

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	stk_cd	종목코드	String	N	6	
Body	stk_yr_pole_chart_qry	주식년봉차트조회	LIST	N		
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- trde_qty	거래량	String	N	20	
Body	- trde_prica	거래대금	String	N	20	
Body	- dt	일자	String	N	20	
Body	- open_pric	시가	String	N	20	
Body	- high_pric	고가	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- low_pric	저가	String	N	20	
Request Example						
{ "stk_cd": "005930", "base_dt": "20250905", "upd_stkpc_tp": "1" }						
Response Example						
{ "stk_cd": "005930", "stk_yr_pole_chart_qry": [ { "cur_prc": "78200", "trde_qty": "10541142553", "trde_prica": "698972287992549", "dt": "20250102", "open_pric": "65100", "high_pric": "118800", "low_pric": "34900" }, { "cur_prc": "65100", "trde_qty": "6932860023", "trde_prica": "487975647547136", "dt": "20240102", "open_pric": "78200", "high_pric": "861000", "low_pric": "39300" }, ], "return_code": 0, "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다" }						

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 종목정보 > 관심종목정보요청(ka10095)
API 명	관심종목정보요청
API ID	ka10095

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/stkinfo
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	20	거래소별 종목코드 (KRX:039490,NXT:039490_NX,SOR:039490_AL) 여러개의 종목코드 입력시   로 구분

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	atn_stk_infr	관심종목정보	LIST	N		
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- base_pric	기준가	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- pred_pre_sig	전일대비기호	String	N	20	
Body	- flu_rt	등락율	String	N	20	
Body	- trde_qty	거래량	String	N	20	
Body	- trde_prica	거래대금	String	N	20	

Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- cntr_qty	체결량	String	N	20	
Body	- cntr_str	체결강도	String	N	20	
Body	- pred_trde_qty_pre	전일거래량대비	String	N	20	
Body	- sel_bid	매도호가	String	N	20	
Body	- buy_bid	매수호가	String	N	20	
Body	- sel_1th_bid	매도1차호가	String	N	20	
Body	- sel_2th_bid	매도2차호가	String	N	20	
Body	- sel_3th_bid	매도3차호가	String	N	20	
Body	- sel_4th_bid	매도4차호가	String	N	20	
Body	- sel_5th_bid	매도5차호가	String	N	20	
Body	- buy_1th_bid	매수1차호가	String	N	20	
Body	- buy_2th_bid	매수2차호가	String	N	20	
Body	- buy_3th_bid	매수3차호가	String	N	20	
Body	- buy_4th_bid	매수4차호가	String	N	20	
Body	- buy_5th_bid	매수5차호가	String	N	20	
Body	- upl_pric	상한가	String	N	20	
Body	- lst_pric	하한가	String	N	20	
Body	- open_pric	시가	String	N	20	
Body	- high_pric	고가	String	N	20	
Body	- low_pric	저가	String	N	20	
Body	- close_pric	종가	String	N	20	
Body	- cntr_tm	체결시간	String	N	20	
Body	- exp_cntr_pric	예상체결가	String	N	20	
Body	- exp_cntr_qty	예상체결량	String	N	20	
Body	- cap	자본금	String	N	20	
Body	- fav	액면가	String	N	20	
Body	- mac	시가총액	String	N	20	
Body	- stkcnt	주식수	String	N	20	
Body	- bid_tm	호가시간	String	N	20	
Body	- dt	일자	String	N	20	
Body	- pri_sel_req	우선매도잔량	String	N	20	
Body	- pri_buy_req	우선매수잔량	String	N	20	
Body	- pri_sel_cnt	우선매도건수	String	N	20	
Body	- pri_buy_cnt	우선매수건수	String	N	20	
Body	- tot_sel_req	총매도잔량	String	N	20	
Body	- tot_buy_req	총매수잔량	String	N	20	
Body	- tot_sel_cnt	총매도건수	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	- tot_buy_cnt	총매수건수	String	N	20	
Body	- ptry	패리티	String	N	20	
Body	- gear	기어링	String	N	20	
Body	- pl_qutr	손익분기	String	N	20	
Body	- cap_support	자본지지	String	N	20	
Body	- elwexec_pric	ELW행사가	String	N	20	
Body	- cnvt_rt	전환비율	String	N	20	
Body	- elwexpr_dt	ELW만기일	String	N	20	
Body	- cntr_engg	미결제약정	String	N	20	
Body	- cntr_pred_pre	미결제전일대비	String	N	20	
Body	- theory_pric	이론가	String	N	20	
Body	- innr_vltl	내재변동성	String	N	20	
Body	- delta	델타	String	N	20	
Body	- gam	감마	String	N	20	
Body	- theta	세타	String	N	20	
Body	- vega	베가	String	N	20	
Body	- law	로	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "stk_cd": "005930"
}
```

### Response Example

```
{
  "atn_stk_infr": [
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "+156600",
      "base_pric": "121700",
      "pred_pre": "+34900",
      "pred_pre_sig": "2",
      "flu_rt": "+28.68",
      "trde_qty": "118636",
      "trde_prica": "14889",
      "cntr_qty": "-1",
      "cntr_str": "172.01",
      "pred_trde_qty_pre": "+1995.22",
      "sel_bid": "+156700",
      "buy_bid": "+156600",
      "sel_1th_bid": "+156700",
      "sel_2th_bid": "+156800",
      "sel_3th_bid": "+156900",
      "sel_4th_bid": "+158000",
      "sel_5th_bid": "+158100",
      "buy_1th_bid": "+156600",
      "buy_2th_bid": "+156500",
      "buy_3th_bid": "+156400",
      "buy_4th_bid": "+130000",
      "buy_5th_bid": "121700",
      "upl_pric": "+158200",
      "lst_pric": "-85200",
      "open_pric": "121700",
      "high_pric": "+158200",
      "low_pric": "-85200",
    }
  ]
}
```

## Response Example

```
"close_pric": "+156600",
"cntr_tm": "163713",
"exp_cntr_pric": "+156600",
"exp_cntr_qty": "823",
"cap": "7780",
"fav": "100",
"mac": "9348679",
"stkcnt": "5969783",
"bid_tm": "164000",
"dt": "20241128",
"pri_sel_req": "8003",
"pri_buy_req": "7705",
"pri_sel_cnt": "",
"pri_buy_cnt": "",
"tot_sel_req": "24028",
"tot_buy_req": "26579",
"tot_sel_cnt": "-11",
"tot_buy_cnt": "",
"prty": "0.00",
"gear": "0.00",
"pl_qutr": "0.00",
"cap_support": "0.00",
"elwexec_pric": "0",
"cnvt_rt": "0.0000",
"elwexpr_dt": "00000000",
"cntr_engg": "",
"cntr_pred_pre": "",
"theory_pric": "",
"innr_vlth": "",
"delta": "",
"gam": "'",
"theta": "'",
"vega": "'",
"law": "'"
},
],
"return_code": 0,
"return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 순위정보 > 시간외단일가등락율순위요청(ka10098)
API 명	시간외단일가등락율순위요청
API ID	ka10098

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/rkinfo
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

## Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	mrkt_tp	시장구분	String	Y	3	000:전체,001:코스피,101:코스닥
Body	sort_base	정렬기준	String	Y	1	1:상승률, 2:상승폭, 3:하락률, 4:하락폭, 5:보합
Body	stk_cnd	종목조건	String	Y	2	0:전체조회,1:관리종목제외,2:정리매매종목제외,3:우선주제외,4:관리종목우선주제외,5:증100제외,6:증100만보기,7:증40만보기,8:증30만보기,9:증20만보기,12:증50만보기,13:증60만보기,14:ETF제외,15:스팩제외,16:ETF+ETN제외,17:ETN제외
Body	trde_qty_cnd	거래량조건	String	Y	5	0:전체조회, 10:백주이상,50:5백주이상,100:천주이상,500:5천주이상, 1000:만주이상, 5000:5만주이상, 10000:10만주이상
Body	crd_cnd	신용조건	String	Y	1	0:전체조회, 9:신용융자전체, 1:신용융자A군, 2:신용융자B군, 3:신용융자C군, 4:신용융자D군, 7:신용융자E군, 8:신용대주, 5:신용한도초과제외
Body	trde_prica	거래대금	String	Y	5	0:전체조회, 5:5백만원이상,10:1천만원이상, 30:3천만원이상, 50:5천만원이상, 100:1억원이상, 300:3억원이상, 500:5억원이상, 1000:10억원이상, 3000:30억원이상, 5000:50억원이상, 10000:100억원이상

## Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	ovt_sigpric_flu_rt_rank	시간외단일가등락율 순위	LIST	N		

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- rank	순위	String	N	20	
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- pred_pre_sig	전일대비기호	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- flu_rt	등락률	String	N	20	
Body	- sel_tot_req	매도총잔량	String	N	20	
Body	- buy_tot_req	매수총잔량	String	N	20	
Body	- acc_trde_qty	누적거래량	String	N	20	
Body	- acc_trde_prica	누적거래대금	String	N	20	
Body	- tdy_close_pric	당일종가	String	N	20	
Body	- tdy_close_pric_fiu_rt	당일종가등락률	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "mrkt_tp": "000",
  "sort_base": "5",
  "stk_cnd": "0",
  "trde_qty_cnd": "0",
  "crd_cnd": "0",
  "trde_prica": "0"
}
```

### Response Example

```
{
  "ovt_sigpric_fiu_rt_rank": [
    {
      "rank": "1",
      "stk_cd": "069500",
      "stk_nm": "KODEX 200",
      "cur_prc": "17140",
      "pred_pre_sig": "3",
      "pred_pre": "0",
      "flu_rt": "0.00",
      "sel_tot_req": "0",
      "buy_tot_req": "24",
      "acc_trde_qty": "42",
      "acc_trde_prica": "1",
      "tdy_close_pric": "17140",
      "tdy_close_pric_fiu_rt": "-0.26"
    }
  ],
  "return_code": 0,
  "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

## 키움 REST API

### API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 종목정보 > 종목정보 리스트(ka10099)
API 명	종목정보 리스트
API ID	ka10099

### 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/stkinfo
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

### 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	mrkt_tp	시장구분	String	Y	2	0:코스피,10:코스닥,3:ELW,8:ETF,30:K-OTC,50:코넥스,5:신주인수권,4:뮤추얼펀드,6:리츠,9:하이일드

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	list	종목리스트	LIST	N		
Body	- code	종목코드	String	N	20	단축코드
Body	- name	종목명	String	N	40	
Body	- listCount	상장주식수	String	N	20	
Body	- auditInfo	감리구분	String	N	20	
Body	- regDay	상장일	String	N	20	
Body	- lastPrice	전일종가	String	N	20	
Body	- state	종목상태	String	N	20	
Body	- marketCode	시장구분코드	String	N	20	
Body	- marketName	시장명	String	N	20	
Body	- upName	업종명	String	N	20	

Response						
구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	- upSizeName	회사크기분류	String	N	20	
Body	- orderWarning	투자유의종목여부	String	N	20	0: 해당없음, 2: 정리매매, 3: 단기과열, 4: 투자위험, 5: 투자경과, 1: ETF투자주의요망(ETF인 경우만 전달)
Body	- companyClassName	회사분류	String	N	20	코스닥만 존재함
Body	- nxtEnable	NXT가능여부	String	N	20	Y: 가능
Request Example						
{ "mrkt_tp": "0" }						
Response Example						
{ "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다", "return_code": 0, "list": [ { "code": "005930", "name": "삼성전자", "listCount": "0000000123759593", "auditInfo": "투자주의환기종목", "regDay": "20091204", "lastPrice": "00000197", "state": "관리종목", "marketCode": "10", "marketName": "코스닥", "upName": "", "upSizeName": "", "companyClassName": "", "orderWarning": "0", "nxtEnable": "Y" }, { "code": "005930", "name": "삼성전자", "listCount": "0000000136637536", "auditInfo": "정상", "regDay": "20100423", "lastPrice": "00000213", "state": "증거금100%", "marketCode": "10", "marketName": "코스닥", "upName": "", "upSizeName": "", "companyClassName": "외국기업", "orderWarning": "0", "nxtEnable": "Y" }, { "code": "005930", "name": "삼성전자", "listCount": "0000000080000000", "auditInfo": "정상", "regDay": "20160818", "lastPrice": "00000614", "state": "증거금100%", "marketCode": "10", "marketName": "코스닥", "upName": "", "upSizeName": "", "companyClassName": "외국기업", "orderWarning": "0", "nxtEnable": "Y" }, { "code": "005930", "name": "삼성전자", "listCount": "0000000141781250", "auditInfo": "정상", } ] }						

### Response Example

```
"regDay": "20160630",
"lastPrice": "00000336",
"state": "증거금100%",
"marketCode": "10",
"marketName": "코스닥",
"upName": "",
"upSizeName": "",
"companyClassName": "외국기업",
"orderWarning": "0",
"nxtEnable": "Y"
},
{
"code": "005930",
"name": "삼성전자",
"listCount": "0000000067375000",
"auditInfo": "투자주의환기종목",
"regDay": "20161025",
"lastPrice": "00000951",
"state": "관리종목",
"marketCode": "10",
"marketName": "코스닥",
"upName": "",
"upSizeName": "",
"companyClassName": "",
"orderWarning": "0",
"nxtEnable": "Y"
}
]
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 종목정보 > 종목정보 조회(ka10100)
API 명	종목정보 조회
API ID	ka10100

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/stkinfo
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	6	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	code	종목코드	String	N		단축코드
Body	name	종목명	String	N	40	
Body	listCount	상장주식수	String	N		
Body	auditInfo	감리구분	String	N		
Body	regDay	상장일	String	N		
Body	lastPrice	전일종가	String	N		
Body	state	종목상태	String	N		
Body	marketCode	시장구분코드	String	N		
Body	marketName	시장명	String	N		
Body	upName	업종명	String	N		
Body	upSizeName	회사크기분류	String	N		

### Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	companyClassName	회사분류	String	N		코스닥만 존재함
Body	orderWarning	투자유의종목여부	String	N		0: 해당없음, 2: 정리매매, 3: 단기과열, 4: 투자위험, 5: 투자경과, 1: ETF투자주의요망(ETF인 경우만 전달)
Body	nxtEnable	NXT가능여부	String	N		Y: 가능

### Request Example

```
{
  "stk_cd": "005930"
}
```

### Response Example

```
{
  "code": "005930",
  "name": "삼성전자",
  "listCount": "0000000026034239",
  "auditInfo": "정상",
  "regDay": "20090803",
  "lastPrice": "00136000",
  "state": "증거금20%|담보대출|신용가능",
  "marketCode": "0",
  "marketName": "거래소",
  "upName": "금융업",
  "upSizeName": "대형주",
  "companyClassName": "",
  "orderWarning": "0",
  "nxtEnable": "Y",
  "return_code": 0,
  "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

키움 REST API

API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 종목정보 > 업종코드 리스트(ka10101)
API 명	업종코드 리스트
API ID	ka10101

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원 가능)
URL	/api/dostk/stkinfo
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

개요

---

### Request

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙여서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	mrkt_tp	시장구분	String	Y	1	0:코스피(거래소),1:코스닥,2:KOSPI200,4:KOSPI100,7:KRX100(통합지수)

## Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	list	업종코드리스트	LIST	N		
Body	- marketCode	시장구분코드	LIST	N		
Body	- code	코드	String	N		
Body	- name	업종명	String	N		
Body	- group	그룹	String	N		

## Request Example

```
{  
    "mrkt_tp": "0"  
}
```

## Response Example

```
{  
    "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다",  
    "list": [  
        {  
            "id": 1,  
            "name": "John Doe",  
            "age": 30  
        },  
        {  
            "id": 2,  
            "name": "Jane Doe",  
            "age": 25  
        }  
    ]  
}
```

## Response Example

```
{  
    "marketCode": "0",  
    "code": "001",  
    "name": "종합(KOSPI)",  
    "group": "1"  
},  
{  
    "marketCode": "0",  
    "code": "002",  
    "name": "대형주",  
    "group": "2"  
},  
{  
    "marketCode": "0",  
    "code": "003",  
    "name": "중형주",  
    "group": "3"  
},  
{  
    "marketCode": "0",  
    "code": "004",  
    "name": "소형주",  
    "group": "4"  
},  
{  
    "marketCode": "0",  
    "code": "005",  
    "name": "음식료업",  
    "group": "5"  
},  
{  
    "marketCode": "0",  
    "code": "006",  
    "name": "석유의복",  
    "group": "6"  
},  
{  
    "marketCode": "0",  
    "code": "007",  
    "name": "종이목재",  
    "group": "7"  
},  
{  
    "marketCode": "0",  
    "code": "008",  
    "name": "화학",  
    "group": "8"  
},  
{  
    "marketCode": "0",  
    "code": "009",  
    "name": "의약품",  
    "group": "9"  
},  
{  
    "marketCode": "0",  
    "code": "010",  
    "name": "비금속광물",  
    "group": "10"  
},  
{  
    "marketCode": "0",  
    "code": "011",  
    "name": "철강금속",  
    "group": "11"  
}  
],  
"return_code": 0  
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 종목정보 > 회원사 리스트(ka10102)
API 명	회원사 리스트
API ID	ka10102

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/stkinfo
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	list	회원사코드리스트	LIST	N		
Body	- code	코드	String	N		
Body	- name	업종명	String	N		
Body	- gb	구분	String	N		

### Request Example

```
{}
```

### Response Example

```
{
  "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다",
  "list": [
    {
      "code": "001",
      "name": "교 보",
      "gb": "0"
    },
    {
      "code": "002",
      ...
    }
  ]
}
```

### Response Example

```
"name": "신한금융투자",
"gb": "0"
},
{
  "code": "003",
  "name": "한국투자증권",
  "gb": "0"
},
{
  "code": "004",
  "name": "대 신",
  "gb": "0"
},
{
  "code": "005",
  "name": "미래대우",
  "gb": "0"
},
{
  "code": "006",
  "name": "신 영",
  "gb": "0"
},
{
  "code": "008",
  "name": "유진투자증권",
  "gb": "0"
},
{
  "code": "009",
  "name": "한 양",
  "gb": "0"
},
{
  "code": "010",
  "name": "메리츠",
  "gb": "0"
},
{
  "code": "012",
  "name": "NH투자증권",
  "gb": "0"
}
],
"return_code": 0
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 기관/외국인 > 기관외국인연속매매현황요청(ka10131)
API 명	기관외국인연속매매현황요청
API ID	ka10131

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/frgnistt
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	dt	기간	String	Y	3	1:최근일, 3:3일, 5:5일, 10:10일, 20:20일, 120:120일, 0:시작일자/종료일자로 조회
Body	strt_dt	시작일자	String	N	8	YYYYMMDD
Body	end_dt	종료일자	String	N	8	YYYYMMDD
Body	mrkt_tp	장구분	String	Y	3	001:코스피, 101:코스닥
Body	netslmt_tp	순매도수구분	String	Y	1	2:순매수(고정값)
Body	stk_inds_tp	종목업종구분	String	Y	1	0:종목(주식),1:업종
Body	amt_qty_tp	금액수량구분	String	Y	1	0:금액, 1:수량
Body	stex_tp	거래소구분	String	Y	1	1:KRX, 2:NXT, 3:통합

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	orgn_frgnr_cont_trde_prst	기관외국인연속매매 현황	LIST	N		
Body	- rank	순위	String	N		
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	6	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- prid_stkpc_fiu_rt	기간중주가등락률	String	N		
Body	- orgn_nettrde_amt	기관순매매금액	String	N		
Body	- orgn_nettrde_qty	기관순매매량	String	N		
Body	- orgn_cont_netprps_dys	기관계연속순매수일수	String	N		
Body	- orgn_cont_netprps_qty	기관계연속순매수량	String	N		
Body	- orgn_cont_netprps_amt	기관계연속순매수금액	String	N		
Body	- frgnr_nettrde_qty	외국인순매매량	String	N		
Body	- frgnr_nettrde_amt	외국인순매매액	String	N		
Body	- frgnr_cont_netprps_dys	외국인연속순매수일수	String	N		
Body	- frgnr_cont_netprps_qty	외국인연속순매수량	String	N		
Body	- frgnr_cont_netprps_amt	외국인연속순매수금액	String	N		
Body	- nettrde_qty	순매매량	String	N		
Body	- nettrde_amt	순매매액	String	N		
Body	- tot_cont_netprps_dys	합계연속순매수일수	String	N		
Body	- tot_cont_nettrde_qty	합계연속순매수량	String	N		
Body	- tot_cont_netprps_amt	합계연속순매수금액	String	N		

### Request Example

```
{
  "dt": "1",
  "strt_dt": "",
  "end_dt": "",
  "mrkt_tp": "001",
  "netslmt_tp": "2",
  "stk_nds_tp": "0",
  "amt_qty_tp": "0",
  "stex_tp": "1"
}
```

### Response Example

```
{
  "orgn_frgnr_cont_trde_prst": [
    {
      "rank": "1",
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "prid_stkpc_fiu_rt": "-5.80",
      "orgn_nettrde_amt": "+48",
      "orgn_nettrde_qty": "+173",
      "orgn_cont_netprps_dys": "+1",
      "orgn_cont_netprps_qty": "+173",
      "orgn_cont_netprps_amt": "+48",
      "frgnr_nettrde_qty": "+0",
      "frgnr_nettrde_amt": "+0",
      "frgnr_cont_netprps_dys": "+1",
      "frgnr_cont_netprps_qty": "+1"
    }
  ]
}
```

## Response Example

```
"frgnr_cont_netprps_amt": "+0",
"netrde_qty": "+173",
"netrde_amt": "+48",
"tot_cont_netprps_dys": "+2",
"tot_cont_netrde_qty": "+174",
"tot_cont_netprps_amt": "+48"
},
{
"rank": "2",
"stk_cd": "005930",
"stk_nm": "삼성전자",
"prid_stkpc_flu_rt": "-4.21",
"orgn_netrde_amt": "+41",
"orgn_netrde_qty": "+159",
"orgn_cont_netprps_dys": "+1",
"orgn_cont_netprps_qty": "+159",
"orgn_cont_netprps_amt": "+41",
"frgnr_netrde_qty": "+0",
"frgnr_netrde_amt": "+0",
"frgnr_cont_netprps_dys": "+1",
"frgnr_cont_netprps_qty": "+1",
"frgnr_cont_netprps_amt": "+0",
"netrde_qty": "+159",
"netrde_amt": "+41",
"tot_cont_netprps_dys": "+2",
"tot_cont_netrde_qty": "+160",
"tot_cont_netprps_amt": "+42"
}
],
"return_code": 0,
"return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 계좌 > 당일매매일지요청(ka10170)
API 명	당일매매일지요청
API ID	ka10170

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/acnt
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	base_dt	기준일자	String	N	8	YYYYMMDD(공백입력시 금일데이터,최근 2개월까지 제공)
Body	ottks_tp	단주구분	String	Y	1	1:당일매수에 대한 당일매도,2:당일매도 전체
Body	ch_crd_tp	현금신용구분	String	Y	1	0:전체, 1:현금매매만, 2:신용매매만

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	tot_sell_amt	총매도금액	String	N		
Body	tot_buy_amt	총매수금액	String	N		
Body	tot_cmsn_tax	총수수료_세금	String	N		
Body	tot_exct_amt	총정산금액	String	N		
Body	tot_pl_amt	총손익금액	String	N		
Body	tot_prft_rt	총수익률	String	N		
Body	tdy_trde_diary	당일매매일지	LIST	N		
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- buy_avg_pric	매수평균가	String	N		

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- buy_qty	매수수량	String	N		
Body	- sel_avg_pric	매도평균가	String	N		
Body	- sell_qty	매도수량	String	N		
Body	- cmsn_alm_tax	수수료_제세금	String	N		
Body	- pl_amt	손익금액	String	N		
Body	- sell_amt	매도금액	String	N		
Body	- buy_amt	매수금액	String	N		
Body	- prft_rt	수익률	String	N		
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	6	

### Request Example

```
{
  "base_dt": "20241120",
  "ottks_tp": "1",
  "ch_crd_tp": "0"
}
```

### Response Example

```
{
  "tot_sell_amt": "48240",
  "tot_buy_amt": "48240",
  "tot_cmsn_tax": "174",
  "tot_exct_amt": "-174",
  "tot_pl_amt": "-174",
  "tot_prft_rt": "-0.36",
  "tdy_trde_diary": [
    {
      "stk_nm": "삼성전자",
      "buy_avg_pric": "16080",
      "buy_qty": "3",
      "sel_avg_pric": "16080",
      "sell_qty": "3",
      "cmsn_alm_tax": "174",
      "pl_amt": "-174",
      "sell_amt": "48240",
      "buy_amt": "48240",
      "prft_rt": "-0.36",
      "stk_cd": "005930"
    }
  ],
  "return_code": 0,
  "return_msg": " 조회가 완료되었습니다."
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 조건검색 > 조건검색 목록조회(ka10171)
API 명	조건검색 목록조회
API ID	ka10171

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	wss://api.kiwoom.com:10000
모의투자 도메인	wss://mockapi.kiwoom.com:10000(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/websocket
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

조건검색은 영웅문4에서 만드실 수 있습니다.

## Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	trnm	TR명	String	Y	7	CNSRLST고정값

## Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	return_code	결과코드	String	N		정상 : 0
Body	return_msg	결과메시지	String	N		정상인 경우는 메시지 없음
Body	trnm	서비스명	String	N	7	CNSRLST 고정값
Body	data	조건검색식 목록	LIST	N		
Body	- seq	조건검색식 일련번호	String	N		
Body	- name	조건검색식 명	String	N		

## Request Example

```
{
  "trnm": "CNSRLST"
}
```

## Response Example

```
{
  'trnm': 'CNSRLST',
```

### Response Example

```
'return_code': 0,  
'return_msg': '',  
'data': [  
    [0,'조건1'],  
    [1,'조건2'],  
    [2,'조건3'],  
    [3,'조건4'],  
    [4,'조건5']  
]
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 조건검색 > 조건검색 요청 일반(ka10172)
API 명	조건검색 요청 일반
API ID	ka10172

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	wss://api.kiwoom.com:10000
모의투자 도메인	wss://mockapi.kiwoom.com:10000(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/websocket
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

조건검색은 영웅문4에서 만드실 수 있습니다.

## Request

구분	Element	한글명	Type	Require_d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	trnm	서비스명	String	Y	7	CNSRREQ 고정값
Body	seq	조건검색식 일련번호	String	Y	3	
Body	search_type	조회타입	String	Y		0:조건검색
Body	stex_tp	거래소구분	String	Y	1	K:KRX
Body	cont_yn	연속조회여부	String	N	1	Y:연속조회요청,N:연속조회미요청
Body	next_key	연속조회키	String	N	20	

## Response

구분	Element	한글명	Type	Require_d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	return_code	결과코드	String	N		정상:0 나머지:에러
Body	return_msg	결과메시지	String	N		정상인 경우는 메시지 없음
Body	trnm	서비스명	String	N		CNSRREQ
Body	seq	조건검색식 일련번호	String	N		
Body	cont_yn	연속조회여부	String	N		연속 데이터가 존재하는경우 Y, 없으면 N
Body	next_key	연속조회키	String	N		연속조회여부가Y일경우 다음 조회시 필요한 조회값

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	data	검색결과데이터	LIST	N		
Body	- 9001	종목코드	String	N		
Body	- 302	종목명	String	N		
Body	- 10	현재가	String	N		
Body	- 25	전일대비기호	String	N		
Body	- 11	전일대비	String	N		
Body	- 12	등락율	String	N		
Body	- 13	누적거래량	String	N		
Body	- 16	시가	String	N		
Body	- 17	고가	String	N		
Body	- 18	저가	String	N		

### Request Example

```
{
  "trnm": "CNSRREQ",
  "seq": "4",
  "search_type": "0",
  "stex_tp": "K",
  "cont_yn": "N",
  "next_key": ""
}
```

### Response Example

```
{
  'trnm': 'CNSRREQ',
  'seq': '2',
  'cont_yn': 'N',
  'next_key': '',
  'return_code': 0,
  'data': [
    {
      '9001': 'A005930',
      '302': '삼성전자',
      '10': '000021850',
      '25': '3',
      '11': '000000000',
      '12': '000000000',
      '13': '000000000',
      '16': '000000000',
      '17': '000000000',
      '18': '000000000'
    },
    {
      '9001': 'A005930',
      '302': '삼성전자',
      '10': '000044350',
      '25': '3',
      '11': '000000000',
      '12': '000000000',
      '13': '000000000',
      '16': '000000000',
      '17': '000000000',
      '18': '000000000'
    },
    {
      '9001': 'A005930',
      '302': '삼성전자',
      '10': '000003855',
      '25': '3',
      '11': '000000000',
      '12': '000000000',
      '13': '000000000',
      '16': '000000000'
    }
  ]
}
```

### Response Example

```
'17': '000000000',
'18': '000000000'
},
{
  '9001': 'A005930',
  '302': '삼성전자',
  '10': '000075000',
  '25': '5',
  '11': '-00000100',
  '12': '-00000130',
  '13': '010386116',
  '16': '000075100',
  '17': '000075600',
  '18': '000074700'
},
{
  '9001': 'A005930',
  '302': '삼성전자',
  '10': '000002900',
  '25': '3',
  '11': '000000000',
  '12': '000000000',
  '13': '000000000',
  '16': '000000000',
  '17': '000000000',
  '18': '000000000'
}
]
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 조건검색 > 조건검색 요청 실시간(ka10173)
API 명	조건검색 요청 실시간
API ID	ka10173

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	wss://api.kiwoom.com:10000
모의투자 도메인	wss://mockapi.kiwoom.com:10000(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/websocket
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

조건검색 실시간 조회는 시스템 내부구조상 조건검색 목록 조회를 먼저 진행한 후에 실시간 조회를 이용할 수 있습니다.  
조건검색은 영웅문4에서 만드실 수 있습니다.

## Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	trnm	서비스명	String	Y	7	CNSRREQ 고정값
Body	seq	조건검색식 일련번호	String	Y	3	
Body	search_type	조회타입	String	Y	1	1: 조건검색+실시간조건검색
Body	stex_tp	거래소구분	String	Y	1	K:KRX

## Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	조회 데이터					
Body	return_code	결과코드	String	N		정상:0 나머지:에러
Body	return_msg	결과메시지	String	N		정상인 경우는 메시지 없음
Body	trnm	서비스명	String	N		CNSRREQ
Body	seq	조건검색식 일련번호	String	N		
Body	data	검색결과데이터	LIST	N		
Body	- jmcode	종목코드	String	N		
Body	실시간 데이터					

### Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	data	검색결과데이터	LIST	Y		
Body	trnm	서비스명	String	Y		REAL
Body	- type	실시간 항목	String	Y	2	TR 명(0A,0B....)
Body	- name	실시간 항목명	String	Y		종목코드
Body	- values	실시간 수신 값	Object	Y		
Body	-- 841	일련번호	String	Y		
Body	-- 9001	종목코드	String	Y		
Body	-- 843	삽입삭제 구분	String	Y		I: 삽입, D: 삭제
Body	-- 20	체결시간	String	Y		
Body	-- 907	매도/수 구분	String	Y		

### Request Example

```
{
  "trnm": "CNSRREQ",
  "seq": "4",
  "search_type": "1",
  "stex_tp": "K"
}
```

### Response Example

#### #조회데이터

```
{
  'trnm': 'CNSRREQ',
  'seq': '4',
  'return_code': 0,
  'data': [
    {'jmcode': 'A005930'},
    {'jmcode': 'A005930'}
  ]
}
```

#### #실시간데이터

```
{
  'data': [
    {
      ...
    }
  ]
}
```

### Response Example

```
'values': {  
    '841': '4',  
    '9001': '005930',  
    '843': 'T',  
    '20': '152028',  
    '907': '2'  
},  
    'type': '02',  
    'name': '조건검색',  
    'item': '005930'  
}  
]  
,  
    'trnm': 'REAL'  
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 조건검색 > 조건검색 실시간 해제(ka10174)
API 명	조건검색 실시간 해제
API ID	ka10174

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	wss://api.kiwoom.com:10000
모의투자 도메인	wss://mockapi.kiwoom.com:10000(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/websocket
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

조건검색은 영웅문4에서 만드실 수 있습니다.

## Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	trnm	서비스명	String	Y	7	CNSRCLR 고정값
Body	seq	조건검색식 일련번호	String	Y		

## Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	return_code	결과코드	String	Y		정상:0 나머지:에러
Body	return_msg	결과메시지	String	Y		정상인 경우는 메시지 없음
Body	trnm	서비스명	String	Y		CNSRCLR 고정값
Body	seq	조건검색식 일련번호	String	Y		

## Request Example

```
{
  "trnm": "CNSRCLR",
  "seq": "1"
}
```

## Response Example

```
{
  'trnm': 'CNSRCLR',
  'seq' : '1',
```

### Response Example

```
'return_code': 0,  
'return_msg': ''  
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 업종 > 업종현재가요청(ka20001)
API 명	업종현재가요청
API ID	ka20001

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/sect
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	mrkt_tp	시장구분	String	Y	1	0:코스피, 1:코스닥, 2:코스피200
Body	inds_cd	업종코드	String	Y	3	001:종합(KOSPI), 002:대형주, 003:중형주, 004:소형주 101:종합(KOSDAQ), 201:KOSPI200, 302:KOSTAR, 701:KRX100 나머지 ※ 업종코드 참고

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	pred_pre_sig	전일대비기호	String	N	20	
Body	pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	flu_rt	등락률	String	N	20	
Body	trde_qty	거래량	String	N	20	
Body	trde_prica	거래대금	String	N	20	
Body	trde_frmtn_stk_num	거래형성종목수	String	N	20	
Body	trde_frmtn_rt	거래형성비율	String	N	20	
Body	open_pric	시가	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	high_pric	고가	String	N	20	
Body	low_pric	저가	String	N	20	
Body	upl	상한	String	N	20	
Body	rising	상승	String	N	20	
Body	stdns	보합	String	N	20	
Body	fall	하락	String	N	20	
Body	lst	하한	String	N	20	
Body	52wk_hgst_pric	52주최고가	String	N	20	
Body	52wk_hgst_pric_dt	52주최고가일	String	N	20	
Body	52wk_hgst_pric_pre_rt	52주최고가대비율	String	N	20	
Body	52wk_lwst_pric	52주최저가	String	N	20	
Body	52wk_lwst_pric_dt	52주최저가일	String	N	20	
Body	52wk_lwst_pric_pre_rt	52주최저가대비율	String	N	20	
Body	inds_cur_prc_tm	업종현재가_시간별	LIST	N		
Body	- tm_n	시간n	String	N	20	
Body	- cur_prc_n	현재가n	String	N	20	
Body	- pred_pre_sig_n	전일대비기호n	String	N	20	
Body	- pred_pre_n	전일대비n	String	N	20	
Body	- flu_rt_n	등락률n	String	N	20	
Body	- trde_qty_n	거래량n	String	N	20	
Body	- acc_trde_qty_n	누적거래량n	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "mrkt_tp": "0",
  "inds_cd": "001"
}
```

### Response Example

```
{
  "cur_prc": "-2394.49",
  "pred_pre_sig": "5",
  "pred_pre": "-278.47",
  "flu_rt": "-10.42",
  "trde_qty": "890",
  "trde_prica": "41867",
  "trde_frmtn_stk_num": "330",
  "trde_frmtn_rt": "+34.38",
  "open_pric": "-2669.53",
  "high_pric": "-2669.53",
  "low_pric": "-2375.21",
  "upl": "0",
  "rising": "17",
  "stdns": "183",
  "fall": "130",
  "lst": "3",
  "52wk_hgst_pric": "+3001.91",
  "52wk_hgst_pric_dt": "20241004",
  "52wk_hgst_pric_pre_rt": "-20.23",
  "52wk_lwst_pric": "-1608.07",
```

## Response Example

```
"52wk_lwst_pric_dt": "20241031",
"52wk_lwst_pric_pre_rt": "+48.90",
"inds_cur_prc_tm": [
  {
    "tm_n": "143000",
    "cur_prc_n": "-2394.49",
    "pred_pre_sig_n": "5",
    "pred_pre_n": "-278.47",
    "flu_rt_n": "-10.42",
    "trde_qty_n": "14",
    "acc_trde_qty_n": "890",
    "stex_tp": ""
  },
  {
    "tm_n": "142950",
    "cur_prc_n": "-2394.49",
    "pred_pre_sig_n": "5",
    "pred_pre_n": "-278.47",
    "flu_rt_n": "-10.42",
    "trde_qty_n": "14",
    "acc_trde_qty_n": "876",
    "stex_tp": ""
  },
  {
    "tm_n": "142940",
    "cur_prc_n": "-2394.49",
    "pred_pre_sig_n": "5",
    "pred_pre_n": "-278.47",
    "flu_rt_n": "-10.42",
    "trde_qty_n": "14",
    "acc_trde_qty_n": "862",
    "stex_tp": ""
  },
  {
    "tm_n": "142930",
    "cur_prc_n": "-2395.62",
    "pred_pre_sig_n": "5",
    "pred_pre_n": "-277.34",
    "flu_rt_n": "-10.38",
    "trde_qty_n": "14",
    "acc_trde_qty_n": "848",
    "stex_tp": ""
  }
],
"return_code": 0,
"return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 업종 > 업종별주가요청(ka20002)
API 명	업종별주가요청
API ID	ka20002

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/sect
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	mrkt_tp	시장구분	String	Y	1	0:코스피, 1:코스닥, 2:코스피200
Body	inds_cd	업종코드	String	Y	3	001:종합(KOSPI), 002:대형주, 003:중형주, 004:소형주 101:종합(KOSDAQ), 201:KOSPI200, 302:KOSTAR, 701:KRX100 나머지 ※ 업종코드 참고
Body	stex_tp	거래소구분	String	Y	1	1:KRX, 2:NXT, 3:통합

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	inds_stkpc	업종별주가	LIST	N		
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- pred_pre_sig	전일대비기호	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- flu_rt	등락률	String	N	20	
Body	- now_trde_qty	현재거래량	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	- sel_bid	매도호가	String	N	20	
Body	- buy_bid	매수호가	String	N	20	
Body	- open_pric	시가	String	N	20	
Body	- high_pric	고가	String	N	20	
Body	- low_pric	저가	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "mrkt_tp": "0",
  "inds_cd": "001",
  "stex_tp": "1"
}
```

### Response Example

```
{
  "inds_stkpc": [
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "6200",
      "pred_pre_sig": "3",
      "pred_pre": "0",
      "flu_rt": "0.00",
      "now_trde_qty": "116",
      "sel_bid": "+6990",
      "buy_bid": "0",
      "open_pric": "6200",
      "high_pric": "6200",
      "low_pric": "6200"
    },
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "465",
      "pred_pre_sig": "3",
      "pred_pre": "0",
      "flu_rt": "0.00",
      "now_trde_qty": "0",
      "sel_bid": "0",
      "buy_bid": "0",
      "open_pric": "0",
      "high_pric": "0",
      "low_pric": "0"
    },
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "6090",
      "pred_pre_sig": "3",
      "pred_pre": "0",
      "flu_rt": "0.00",
      "now_trde_qty": "0",
      "sel_bid": "0",
      "buy_bid": "-5000",
      "open_pric": "0",
      "high_pric": "0",
      "low_pric": "0"
    },
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "+68100",
      "pred_pre_sig": "2",
      "pred_pre": "+600",
      "flu_rt": "+0.89",
      "now_trde_qty": "3",
      "sel_bid": "0",
      "buy_bid": "+68100",
      "open_pric": "67500",
      "high_pric": "68100",
      "low_pric": "67500"
    }
  ]
}
```

### Response Example

```
"high_pric": "+68100",
"low_pric": "-66000"
},
{
  "stk_cd": "005930",
  "stk_nm": "삼성전자",
  "cur_prc": "55300",
  "pred_pre_sig": "3",
  "pred_pre": "0",
  "flu_rt": "0.00",
  "now_trde_qty": "0",
  "sel_bid": "+55400",
  "buy_bid": "-55000",
  "open_pric": "0",
  "high_pric": "0",
  "low_pric": "0"
}
],
"return_code": 0,
"return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 업종 > 전업종지수요청(ka20003)
API 명	전업종지수요청
API ID	ka20003

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/sect
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	inds_cd	업종코드	String	Y	3	001:종합(KOSPI), 101:종합(KOSDAQ)

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	all_inds_index	전업종지수	LIST	N		
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- pre_sig	대비기호	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- flu_rt	등락률	String	N	20	
Body	- trde_qty	거래량	String	N	20	
Body	- wght	비중	String	N	20	
Body	- trde_prica	거래대금	String	N	20	
Body	- upl	상한	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- rising	상승	String	N	20	
Body	- stdns	보합	String	N	20	
Body	- fall	하락	String	N	20	
Body	- lst	하한	String	N	20	
Body	- flo_stk_num	상장종목수	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "inds_cd": "001"
}
```

### Response Example

```
{
  "all_inds_idx": [
    {
      "stk_cd": "001",
      "stk_nm": "종합(KOSPI)",
      "cur_prc": "-2393.33",
      "pre_sig": "5",
      "pred_pre": "-279.63",
      "flu_rt": "-10.46",
      "trde_qty": "993",
      "wght": "",
      "trde_prica": "46494",
      "upl": "0",
      "rising": "17",
      "stdns": "184",
      "fall": "129",
      "lst": "4",
      "flo_stk_num": "960"
    },
    {
      "stk_cd": "002",
      "stk_nm": "대형주",
      "cur_prc": "-2379.14",
      "pre_sig": "5",
      "pred_pre": "-326.94",
      "flu_rt": "-12.08",
      "trde_qty": "957",
      "wght": "",
      "trde_prica": "44563",
      "upl": "0",
      "rising": "6",
      "stdns": "32",
      "fall": "56",
      "lst": "2",
      "flo_stk_num": "100"
    },
    {
      "stk_cd": "003",
      "stk_nm": "중형주",
      "cur_prc": "-2691.27",
      "pre_sig": "5",
      "pred_pre": "-58.55",
      "flu_rt": "-2.13",
      "trde_qty": "26",
      "wght": "",
      "trde_prica": "1823",
      "upl": "0",
      "rising": "5",
      "stdns": "75",
      "fall": "49",
      "lst": "2",
      "flo_stk_num": "200"
    }
  ],
  "return_code": 0,
  "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

## 키움 REST API

### API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 차트 > 업종틱차트조회요청(ka20004)
API 명	업종틱차트조회요청
API ID	ka20004

### 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/chart
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

### 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токен 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	inds_cd	업종코드	String	Y	3	001:종합(KOSPI), 002:대형주, 003:중형주, 004:소형주 101:종합(KOSDAQ), 201:KOSPI200, 302:KOSTAR, 701:KRX100 나머지 ※ 업종코드 참고
Body	tic_scope	틱범위	String	Y	2	1:1틱, 3:3틱, 5:5틱, 10:10틱, 30:30틱

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	inds_cd	업종코드	String	N	20	
Body	inds_tic_chart_qry	업종틱차트조회	LIST	N		
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	지수 값은 소수점 제거 후 100배 값으로 반환
Body	- trde_qty	거래량	String	N	20	
Body	- cntr_tm	체결시간	String	N	20	
Body	- open_pric	시가	String	N	20	지수 값은 소수점 제거 후 100배 값으로 반환
Body	- high_pric	고가	String	N	20	지수 값은 소수점 제거 후 100배 값으로 반환
Body	- low_pric	저가	String	N	20	지수 값은 소수점 제거 후 100배 값으로 반환
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	현재가 - 전일종가

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- pred_pre_sig	전일대비 기호	String	N	20	1: 상한가, 2:상승, 3:보합, 4:하한가, 5:하락
Body	- cntr_dt	체결일	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "inds_cd": "001",
  "tic_scope": "1"
}
```

### Response Example

```
{
  "inds_cd": "001",
  "inds_tic_chart_qry": [
    {
      "cur_prc": "388193",
      "trde_qty": "4",
      "cntr_tm": "20250917142630",
      "open_pric": "388193",
      "high_pric": "388193",
      "low_pric": "388193",
      "pred_pre": "18031",
      "pred_pre_sig": "43",
      "cntr_dt": "20250917142630"
    },
    {
      "cur_prc": "383976",
      "trde_qty": "2",
      "cntr_tm": "20250917142350",
      "open_pric": "383976",
      "high_pric": "383976",
      "low_pric": "383976",
      "pred_pre": "13814",
      "pred_pre_sig": "43",
      "cntr_dt": "20250917142350"
    }
  ],
  "return_code": 0,
  "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 차트 > 업종분봉조회요청(ka20005)
API 명	업종분봉조회요청
API ID	ka20005

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/chart
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токен 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	inds_cd	업종코드	String	Y	3	001:종합(KOSPI), 002:대형주, 003:중형주, 004:소형주 101:종합(KOSDAQ), 201:KOSPI200, 302:KOSTAR, 701:KRX100 나머지 ※ 업종코드 참고
Body	tic_scope	틱범위	String	Y	2	1:1틱, 3:3틱, 5:5틱, 10:10틱, 30:30틱

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	inds_cd	업종코드	String	N	20	
Body	inds_min_pole_qry	업종분봉조회	LIST	N		
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	지수 값은 소수점 제거 후 100배 값으로 반환
Body	- trde_qty	거래량	String	N	20	
Body	- cntr_tm	체결시간	String	N	20	
Body	- open_pric	시가	String	N	20	지수 값은 소수점 제거 후 100배 값으로 반환
Body	- high_pric	고가	String	N	20	지수 값은 소수점 제거 후 100배 값으로 반환
Body	- low_pric	저가	String	N	20	지수 값은 소수점 제거 후 100배 값으로 반환
Body	- acc_trde_qty	누적거래량	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	현재가 - 전일종가
Body	- pred_pre_sig	전일대비 기호	String	N	20	1: 상한가, 2:상승, 3:보합, 4:하한가, 5:하락

### Request Example

```
{
  "inds_cd": "001",
  "tic_scope": "5"
}
```

### Response Example

```
{
  "inds_cd": "001",
  "inds_dt_pole_qry": [
    {
      "cur_prc": "252127",
      "trde_qty": "393564",
      "dt": "20250210",
      "open_pric": "251064",
      "high_pric": "252733",
      "low_pric": "249918",
      "trde_prica": "10582466"
    },
    {
      "cur_prc": "252192",
      "trde_qty": "419872",
      "dt": "20250207",
      "open_pric": "253209",
      "high_pric": "253763",
      "low_pric": "251901",
      "trde_prica": "10240141"
    },
  ],
  "return_code": 0,
  "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

## 키움 REST API

### API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 차트 > 업종일봉조회요청(ka20006)
API 명	업종일봉조회요청
API ID	ka20006

### 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/chart
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

### 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токен 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	inds_cd	업종코드	String	Y	3	001:종합(KOSPI), 002:대형주, 003:중형주, 004:소형주 101:종합(KOSDAQ), 201:KOSPI200, 302:KOSTAR, 701:KRX100 나머지 ※ 업종코드 참고
Body	base_dt	기준일자	String	Y	8	YYYYMMDD

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	inds_cd	업종코드	String	N	20	
Body	inds_dt_pole_qry	업종일봉조회	LIST	N		
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	지수 값은 소수점 제거 후 100배 값으로 반환
Body	- trde_qty	거래량	String	N	20	
Body	- dt	일자	String	N	20	
Body	- open_pric	시가	String	N	20	지수 값은 소수점 제거 후 100배 값으로 반환
Body	- high_pric	고가	String	N	20	지수 값은 소수점 제거 후 100배 값으로 반환
Body	- low_pric	저가	String	N	20	지수 값은 소수점 제거 후 100배 값으로 반환
Body	- trde_prica	거래대금	String	N	20	

### Request Example

```
{  
    "inds_cd": "001",  
    "base_dt": "20250905"  
}
```

### Response Example

```
{  
    "inds_cd": "001",  
    "inds_dt_pole_qry": [  
        {  
            "cur_prc": "252127",  
            "trde_qty": "393564",  
            "dt": "20250210",  
            "open_pric": "251064",  
            "high_pric": "252733",  
            "low_pric": "249918",  
            "trde_prica": "10582466"  
        },  
        {  
            "cur_prc": "252192",  
            "trde_qty": "419872",  
            "dt": "20250207",  
            "open_pric": "253209",  
            "high_pric": "253763",  
            "low_pric": "251901",  
            "trde_prica": "10240141"  
        },  
    ],  
    "return_code": 0,  
    "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"  
}
```

## 키움 REST API

### API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 차트 > 업종주봉조회요청(ka20007)
API 명	업종주봉조회요청
API ID	ka20007

### 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/chart
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

### 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	inds_cd	업종코드	String	Y	8	001:종합(KOSPI), 002:대형주, 003:중형주, 004:소형주 101:종합(KOSDAQ), 201:KOSPI200, 302:KOSTAR, 701:KRX100 나머지 ※ 업종코드 참고
Body	base_dt	기준일자	String	Y	3	YYYYMMDD

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	inds_cd	업종코드	String	N	20	
Body	inds_stk_pole_qry	업종주봉조회	LIST	N		
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	지수 값은 소수점 제거 후 100배 값으로 반환
Body	- trde_qty	거래량	String	N	20	
Body	- dt	일자	String	N	20	
Body	- open_pric	시가	String	N	20	지수 값은 소수점 제거 후 100배 값으로 반환
Body	- high_pric	고가	String	N	20	지수 값은 소수점 제거 후 100배 값으로 반환
Body	- low_pric	저가	String	N	20	지수 값은 소수점 제거 후 100배 값으로 반환
Body	- trde_prica	거래대금	String	N	20	

### Request Example

```
{  
    "inds_cd": "001",  
    "base_dt": "20250905"  
}
```

### Response Example

```
{  
    "inds_cd": "001",  
    "inds_stk_pole_qry": [  
        {  
            "cur_prc": "252127",  
            "trde_qty": "393564",  
            "dt": "20250210",  
            "open_pric": "251064",  
            "high_pric": "252733",  
            "low_pric": "249918",  
            "trde_prica": "10582466"  
        },  
        {  
            "cur_prc": "252192",  
            "trde_qty": "2339138",  
            "dt": "20250203",  
            "open_pric": "246874",  
            "high_pric": "253763",  
            "low_pric": "243761",  
            "trde_prica": "54703685"  
        },  
    ],  
    "return_code": 0,  
    "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"  
}
```

## 키움 REST API

### API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 차트 > 업종월봉조회요청(ka20008)
API 명	업종월봉조회요청
API ID	ka20008

### 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/chart
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

### 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	inds_cd	업종코드	String	Y	3	001:종합(KOSPI), 002:대형주, 003:중형주, 004:소형주 101:종합(KOSDAQ), 201:KOSPI200, 302:KOSTAR, 701:KRX100 나머지 ※ 업종코드 참고
Body	base_dt	기준일자	String	Y	8	YYYYMMDD

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	inds_cd	업종코드	String	N	20	
Body	inds_mth_pole_qry	업종월봉조회	LIST	N		
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	지수 값은 소수점 제거 후 100배 값으로 반환
Body	- trde_qty	거래량	String	N	20	
Body	- dt	일자	String	N	20	
Body	- open_pric	시가	String	N	20	지수 값은 소수점 제거 후 100배 값으로 반환
Body	- high_pric	고가	String	N	20	지수 값은 소수점 제거 후 100배 값으로 반환
Body	- low_pric	저가	String	N	20	지수 값은 소수점 제거 후 100배 값으로 반환
Body	- trde_prica	거래대금	String	N	20	

### Request Example

```
{  
    "inds_cd": "002",  
    "base_dt": "20250905"  
}
```

### Response Example

```
{  
    "inds_cd": "002",  
    "inds_mth_pole_qry": [  
        {  
            "cur_prc": "405407",  
            "trde_qty": "366",  
            "dt": "20250917",  
            "open_pric": "380658",  
            "high_pric": "425533",  
            "low_pric": "345789",  
            "trde_prica": "61127"  
        },  
        {  
            "cur_prc": "251506",  
            "trde_qty": "706969",  
            "dt": "20250203",  
            "open_pric": "246210",  
            "high_pric": "253343",  
            "low_pric": "243269",  
            "trde_prica": "47770055"  
        },  
    ],  
    "return_code": 0,  
    "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"  
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 업종 > 업종현재가일별요청(ka20009)
API 명	업종현재가일별요청
API ID	ka20009

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/sect
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	mrkt_tp	시장구분	String	Y	1	0:코스피, 1:코스닥, 2:코스피200
Body	inds_cd	업종코드	String	Y	3	001:종합(KOSPI), 002:대형주, 003:중형주, 004:소형주 101:종합(KOSDAQ), 201:KOSPI200, 302:KOSTAR, 701:KRX100 나머지 ※ 업종코드 참고

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	pred_pre_sig	전일대비기호	String	N	20	
Body	pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	flu_rt	등락률	String	N	20	
Body	trde_qty	거래량	String	N	20	
Body	trde_prica	거래대금	String	N	20	
Body	trde_frmtn_stk_num	거래형성종목수	String	N	20	
Body	trde_frmtn_rt	거래형성비율	String	N	20	
Body	open_pric	시가	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	high_pric	고가	String	N	20	
Body	low_pric	저가	String	N	20	
Body	upl	상한	String	N	20	
Body	rising	상승	String	N	20	
Body	stdns	보합	String	N	20	
Body	fall	하락	String	N	20	
Body	lst	하한	String	N	20	
Body	52wk_hgst_pric	52주최고가	String	N	20	
Body	52wk_hgst_pric_dt	52주최고가일	String	N	20	
Body	52wk_hgst_pric_pre_rt	52주최고가대비율	String	N	20	
Body	52wk_lwst_pric	52주최저가	String	N	20	
Body	52wk_lwst_pric_dt	52주최저가일	String	N	20	
Body	52wk_lwst_pric_pre_rt	52주최저가대비율	String	N	20	
Body	inds_cur_prc_daly_re pt	업종현재가_일별반복	LIST	N		
Body	- dt_n	일자n	String	N	20	
Body	- cur_prc_n	현재가n	String	N	20	
Body	- pred_pre_sig_n	전일대비기호n	String	N	20	
Body	- pred_pre_n	전일대비n	String	N	20	
Body	- flu_rt_n	등락률n	String	N	20	
Body	- acc_trde_qty_n	누적거래량n	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "mrkt_tp": "0",
  "inds_cd": "001"
}
```

### Response Example

```
{
  "cur_prc": "-2384.71",
  "pred_pre_sig": "5",
  "pred_pre": "-288.25",
  "flu_rt": "-10.78",
  "trde_qty": "1103",
  "trde_prica": "48151",
  "trde_frmtn_stk_num": "333",
  "trde_frmtn_rt": "+34.69",
  "open_pric": "-2669.53",
  "high_pric": "-2669.53",
  "low_pric": "-2375.21",
  "upl": "0",
  "rising": "18",
  "stdns": "183",
  "fall": "132",
  "lst": "4",
  "52wk_hgst_pric": "+3001.91",
  "52wk_hgst_pric_dt": "20241004",
  "52wk_hgst_pric_pre_rt": "-20.56",
  "52wk_lwst_pric": "-1608.07",
  "52wk_lwst_pric_dt": "20241031",
```

### Response Example

```
"52wk_lwst_pric_pre_rt": "+48.30",
"inds_cur_prc_daly_rept": [
  {
    "dt_n": "20241122",
    "cur_prc_n": "-2384.71",
    "pred_pre_sig_n": "5",
    "pred_pre_n": "-288.25",
    "flu_rt_n": "-10.78",
    "acc_trde_qty_n": "1103"
  },
  {
    "dt_n": "20241121",
    "cur_prc_n": "+2672.96",
    "pred_pre_sig_n": "2",
    "pred_pre_n": "+25.56",
    "flu_rt_n": "+0.97",
    "acc_trde_qty_n": "444"
  },
  {
    "dt_n": "20241120",
    "cur_prc_n": "+2647.40",
    "pred_pre_sig_n": "2",
    "pred_pre_n": "+83.56",
    "flu_rt_n": "+3.26",
    "acc_trde_qty_n": "195"
  }
],
"return_code": 0,
"return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 차트 > 업종년봉조회요청(ka20019)
API 명	업종년봉조회요청
API ID	ka20019

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/chart
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	inds_cd	업종코드	String	Y	3	001:종합(KOSPI), 002:대형주, 003:중형주, 004:소형주 101:종합(KOSDAQ), 201:KOSPI200, 302:KOSTAR, 701:KRX100 나머지 ※ 업종코드 참고
Body	base_dt	기준일자	String	Y	8	YYYYMMDD

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	inds_cd	업종코드	String	N	20	
Body	inds_yr_pole_qry	업종년봉조회	LIST	N		
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	지수 값은 소수점 제거 후 100배 값으로 반환
Body	- trde_qty	거래량	String	N	20	
Body	- dt	일자	String	N	20	
Body	- open_pric	시가	String	N	20	지수 값은 소수점 제거 후 100배 값으로 반환
Body	- high_pric	고가	String	N	20	지수 값은 소수점 제거 후 100배 값으로 반환
Body	- low_pric	저가	String	N	20	지수 값은 소수점 제거 후 100배 값으로 반환
Body	- trde_prica	거래대금	String	N	20	

### Request Example

```
{  
    "inds_cd": "001",  
    "base_dt": "20250905"  
}
```

### Response Example

```
{  
    "inds_cd": "001",  
    "inds_yr_pole_qry": [  
        {  
            "cur_prc": "387923",  
            "trde_qty": "11034579",  
            "dt": "20250102",  
            "open_pric": "240087",  
            "high_pric": "409075",  
            "low_pric": "238684",  
            "trde_prica": "238469489"  
        },  
        {  
            "cur_prc": "223424",  
            "trde_qty": "16587474",  
            "dt": "20241105",  
            "open_pric": "258897",  
            "high_pric": "864831",  
            "low_pric": "210288",  
            "trde_prica": "1285406885"  
        }  
    ],  
    "return_code": 0,  
    "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"  
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 대차거래 > 대차거래추이요청(종목별)(ka20068)
API 명	대차거래추이요청(종목별)
API ID	ka20068

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/slbt
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	strt_dt	시작일자	String	N	8	YYYYMMDD
Body	end_dt	종료일자	String	N	8	YYYYMMDD
Body	all_tp	전체구분	String	N	1	0:종목코드 입력종목만 표시
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	6	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	dbrt_trde_trnsn	대차거래추이	LIST	N		
Body	- dt	일자	String	N	20	
Body	- dbrt_trde_cntrcnt	대차거래체결주수	String	N	20	
Body	- dbrt_trde_rpy	대차거래상환주수	String	N	20	
Body	- dbrt_trde_irds	대차거래증감	String	N	20	
Body	- rmnd	잔고주수	String	N	20	
Body	- remn_amt	잔고금액	String	N	20	

### Request Example

### Request Example

```
{  
    "strt_dt": "20250401",  
    "end_dt": "20250430",  
    "all_tp": "0",  
    "stk_cd": "005930"  
}
```

### Response Example

```
{  
    "dbrt_trde_trnsn": [  
        {  
            "dt": "20250430",  
            "dbrt_trde_cntrcnt": "1210354",  
            "dbrt_trde_rpy": "2693108",  
            "dbrt_trde_irds": "-1482754",  
            "rmnd": "98242435",  
            "remn_amt": "5452455"  
        },  
        {  
            "dt": "20250429",  
            "dbrt_trde_cntrcnt": "502018",  
            "dbrt_trde_rpy": "1022714",  
            "dbrt_trde_irds": "-520696",  
            "rmnd": "99725189",  
            "remn_amt": "5564666"  
        },  
        {  
            "dt": "20250428",  
            "dbrt_trde_cntrcnt": "958772",  
            "dbrt_trde_rpy": "3122807",  
            "dbrt_trde_irds": "-2164035",  
            "rmnd": "100245885",  
            "remn_amt": "5593720"  
        },  
        {  
            "dt": "20250425",  
            "dbrt_trde_cntrcnt": "1504273",  
            "dbrt_trde_rpy": "5217540",  
            "dbrt_trde_irds": "-3713267",  
            "rmnd": "102409920",  
            "remn_amt": "5704233"  
        },  
        {  
            "dt": "20250424",  
            "dbrt_trde_cntrcnt": "1803312",  
            "dbrt_trde_rpy": "6076301",  
            "dbrt_trde_irds": "-4272989",  
            "rmnd": "106123187",  
            "remn_amt": "5911062"  
        },  
    ],  
    "return_code": 0,  
    "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"  
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > ELW > ELW가격급등락요청(ka30001)
API 명	ELW가격급등락요청
API ID	ka30001

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/elw
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	flu_tp	등락구분	String	Y	1	1:급등, 2:급락
Body	tm_tp	시간구분	String	Y	1	1:분전, 2:일전
Body	tm	시간	String	Y	2	분 혹은 일입력 (예 1, 3, 5)
Body	trde_qty_tp	거래량구분	String	Y	4	0:전체, 10:만주이상, 50:5만주이상, 100:10만주이상, 300:30만주이상, 500:50만주이상, 1000:백만주이상
Body	isscomp_cd	발행사코드	String	Y	12	전체:000000000000, 한국투자증권:3, 미래대우:5, 신영:6, NK투자증권:12, KB증권:17
Body	basis_aset_cd	기초자산코드	String	Y	12	전체:000000000000, KOSPI200:201, KOSDAQ150:150, 삼성전자:005930, KT:030200..
Body	rght_tp	권리구분	String	Y	3	000:전체, 001:콜, 002:풋, 003:DC, 004:DP, 005:EX, 006:조기종료콜, 007:조기종료풋
Body	lpcd	LP코드	String	Y	12	전체:000000000000, 한국투자증권:3, 미래대우:5, 신영:6, NK투자증권:12, KB증권:17
Body	trde_end_elwskip	거래종료ELW제외	String	Y	1	0:포함, 1:제외

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	base_pric_tm	기준가시간	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	elwpric_jmpflu	ELW가격급등락	LIST	N		
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	- rank	순위	String	N	20	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- pre_sig	대비기호	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- trde_end_elwbase_pric	거래종료ELW기준가	String	N	20	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- base_pre	기준대비	String	N	20	
Body	- trde_qty	거래량	String	N	20	
Body	- jmp_rt	급등율	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "flu_tp": "1",
  "tm_tp": "2",
  "tm": "1",
  "trde_qty_tp": "0",
  "isscomp_cd": "000000000000",
  "bsis_aset_cd": "000000000000",
  "rght_tp": "000",
  "lpcd": "000000000000",
  "trde_end_elwskip": "0"
}
```

### Response Example

```
{
  "base_pric_tm": "기준가(11/21)",
  "elwpric_jmpflu": [
    {
      "stk_cd": "57JBHH",
      "rank": "1",
      "stk_nm": "한국JBHHKOSPI200",
      "pre_sig": "2",
      "pred_pre": "+10",
      "trde_end_elwbase_pric": "20",
      "cur_prc": "+30",
      "base_pre": "10",
      "trde_qty": "30",
      "jmp_rt": "+50.00"
    }
  ],
  "return_code": 0,
  "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

## 키움 REST API

### API 정보

메뉴 위치	국내주식 > ELW > 거래원별ELW순매매상위요청(ka30002)
API 명	거래원별ELW순매매상위요청
API ID	ka30002

### 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/elw
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

### 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	isscomp_cd	발행사코드	String	Y	3	3자리, 영웅문4 0273화면참조 (교보:001, 신한금융투자:002, 한국투자증권:003, 대신:004, 미래대우:005, ...)
Body	trde_qty_tp	거래량구분	String	Y	4	0:전체, 5:5천주, 10:만주, 50:5만주, 100:10만주, 500:50만주, 1000:백만주
Body	trde_tp	매매구분	String	Y	1	1:순매수, 2:순매도
Body	dt	기간	String	Y	2	1:전일, 5:5일, 10:10일, 40:40일, 60:60일
Body	trde_end_elwskip	거래종료ELW제외	String	Y	1	0:포함, 1:제외

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	trde_ori_elwnettrde_upper	거래원별ELW순매매상위	LIST	N		
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- stkpc_flu	주가등락	String	N	20	
Body	- flu_rt	등락율	String	N	20	
Body	- trde_qty	거래량	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	- netprps	순매수	String	N	20	
Body	- buy_trde_qty	매수거래량	String	N	20	
Body	- sel_trde_qty	매도거래량	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "isscomp_cd": "003",
  "trde_qty_tp": "0",
  "trde_tp": "2",
  "dt": "60",
  "trde_end_elwskip": "0"
}
```

### Response Example

```
{
  "trde_ori_elwnetrde_upper": [
    {
      "stk_cd": "57JBHH",
      "stk_nm": "한국JBHHKOSPI200 풋",
      "stkpc_flu": "--3140",
      "flu_rt": "-88.95",
      "trde_qty": "500290",
      "netprps": "--846970",
      "buy_trde_qty": "+719140",
      "sel_trde_qty": "-1566110"
    },
    {
      "stk_cd": "57JBHH",
      "stk_nm": "한국JBHHKOSPI200 풋",
      "stkpc_flu": "+205",
      "flu_rt": "+73.21",
      "trde_qty": "4950000",
      "netprps": "--108850",
      "buy_trde_qty": "+52450",
      "sel_trde_qty": "-161300"
    },
    {
      "stk_cd": "57JBHH",
      "stk_nm": "한국JBHHKOSPI200 풋",
      "stkpc_flu": "+340",
      "flu_rt": "+115.25",
      "trde_qty": "60",
      "netprps": "--73960",
      "buy_trde_qty": "+29560",
      "sel_trde_qty": "-103520"
    },
    {
      "stk_cd": "57JBHH",
      "stk_nm": "한국JBHHKOSPI200 풋",
      "stkpc_flu": "--65",
      "flu_rt": "-86.67",
      "trde_qty": "20",
      "netprps": "--23550",
      "buy_trde_qty": "+422800",
      "sel_trde_qty": "-446350"
    }
  ],
  "return_code": 0,
  "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

## 키움 REST API

### API 정보

메뉴 위치	국내주식 > ELW > ELWLP보유일별추이요청(ka30003)
API 명	ELWLP보유일별추이요청
API ID	ka30003

### 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/elw
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

### 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	basis_aset_cd	기초자산코드	String	Y	12	
Body	base_dt	기준일자	String	Y	8	YYYYMMDD

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	elwlpposs_daly_trnsn	ELWLP보유일별추이	LIST	N		
Body	- dt	일자	String	N	20	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- pre_tp	대비구분	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- flu_rt	등락율	String	N	20	
Body	- trde_qty	거래량	String	N	20	
Body	- trde_prica	거래대금	String	N	20	
Body	- chg_qty	변동수량	String	N	20	
Body	- lprmnd_qty	LP보유수량	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- wght	비중	String	N	20	
Request Example						
{ "bsis_aset_cd": "57KJ99", "base_dt": "20241122" }						
Response Example						
{ "elwlpposs_daly_trnsn": [ { "dt": "20241122", "cur_prc": "-125700", "pre_tp": "5", "pred_pre": "-900", "flr_rt": "-0.71", "trde_qty": "54", "trde_prica": "7", "chg_qty": "0", "lprmnd_qty": "0", "wght": "0.00" } ], "return_code": 0, "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다" }						

## 키움 REST API

### API 정보

메뉴 위치	국내주식 > ELW > ELW고리율요청(ka30004)
API 명	ELW고리율요청
API ID	ka30004

### 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/elw
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

### 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	isscomp_cd	발행사코드	String	Y	12	전체:000000000000, 한국투자증권:3, 미래대우:5, 신영:6, NK투자증권:12, KB증권:17
Body	basis_aset_cd	기초자산코드	String	Y	12	전체:000000000000, KOSPI200:201, KOSDAQ150:150, 삼성전자:005930, KT:030200..
Body	rght_tp	권리구분	String	Y	3	000: 전체, 001: 콜, 002: 풋, 003: DC, 004: DP, 005: EX, 006: 조기종료콜, 007: 조기종료풋
Body	lpcd	LP코드	String	Y	12	전체:000000000000, 한국투자증권:3, 미래대우:5, 신영:6, NK투자증권:12, KB증권:17
Body	trde_end_elwskip	거래종료ELW제외	String	Y	1	1:거래종료ELW제외, 0:거래종료ELW포함

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	elwdispty_rt	ELW고리율	LIST	N		
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	- isscomp_nm	발행사명	String	N	20	
Body	- sqnc	회차	String	N	20	
Body	- base_aset_nm	기초자산명	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	- rght_tp	권리구분	String	N	20	
Body	- dispty_rt	괴리율	String	N	20	
Body	- basis	베이시스	String	N	20	
Body	- srvive_dys	잔존일수	String	N	20	
Body	- theory_pric	이론가	String	N	20	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- pre_tp	대비구분	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- flu_rt	등락율	String	N	20	
Body	- trde_qty	거래량	String	N	20	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	

### Request Example

```
{
  "isscomp_cd": "000000000000",
  "bsis_aset_cd": "000000000000",
  "rght_tp": "000",
  "lpcd": "000000000000",
  "trde_end_elwskip": "0"
}
```

### Response Example

```
{
  "elwdispty_rt": [
    {
      "stk_cd": "57JBHH",
      "isscomp_nm": "키움증권",
      "sqnc": "KK27",
      "base_aset_nm": "삼성전자",
      "rght_tp": "콜",
      "dispty_rt": "0",
      "basis": "+5.00",
      "srvive_dys": "21",
      "theory_pric": "0",
      "cur_prc": "5",
      "pre_tp": "3",
      "pred_pre": "0",
      "flu_rt": "0.00",
      "trde_qty": "0",
      "stk_nm": "한국JBHHKOSPI200 풋"
    },
    {
      "stk_cd": "57JBHH",
      "isscomp_nm": "키움증권",
      "sqnc": "KL57",
      "base_aset_nm": "삼성전자",
      "rght_tp": "콜",
      "dispty_rt": "0",
      "basis": "+10.00",
      "srvive_dys": "49",
      "theory_pric": "0",
      "cur_prc": "10",
      "pre_tp": "3",
      "pred_pre": "0",
      "flu_rt": "0.00",
      "trde_qty": "0",
      "stk_nm": "한국JBHHKOSPI200 풋"
    },
    {
      "stk_cd": "57JBHH",
      "isscomp_nm": "키움증권",
      "sqnc": "KK28",
      "base_aset_nm": "삼성전자",
      "rght_tp": "콜"
    }
  ]
}
```

### Response Example

```
"rght_tp": "콜",
"dispty_rt": "0",
"basis": "+5.00",
"srvice_dys": "49",
"theory_pric": "0",
"cur_prc": "5",
"pre_tp": "3",
"pred_pre": "0",
"flu_rt": "0.00",
"trde_qty": "0",
"stk_nm": "한국JBHHKOSPI200吳"
}
],
"return_code": 0,
"return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

## 키움 REST API

### API 정보

메뉴 위치	국내주식 > ELW > ELW조건검색요청(ka30005)
API 명	ELW조건검색요청
API ID	ka30005

### 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/elw
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

### 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	isscomp_cd	발행사코드	String	Y	12	12자리 입력(전체:000000000000, 한국투자증권:000,,3, 미래대우:000,,5, 신영:000,,6, NK투자증권:000,,12, KB증권:000,,17)
Body	basis_aset_cd	기초자산코드	String	Y	12	전체일때만 12자리 입력(전체:000000000000, KOSPI200:201, KOSDAQ150:150, 삼정전자:005930, KT:030200,,)
Body	rht_tp	권리구분	String	Y	1	0:전체, 1:콜, 2:풋, 3:DC, 4:DP, 5:EX, 6:조기종료콜, 7:조기종료풋
Body	lpcd	LP코드	String	Y	12	전체일때만 12자리 입력(전체:000000000000, 한국투자증권:003, 미래대우:005, 신영:006, NK투자증권:012, KB증권:017)
Body	sort_tp	정렬구분	String	Y	1	0:정렬없음, 1:상승율순, 2:상승폭순, 3:하락율순, 4:하락폭순, 5:거래량순, 6:거래대금순, 7:잔존일순

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	elwcnd_qry	ELW조건검색	LIST	N		
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	- isscomp_nm	발행사명	String	N	20	
Body	- sqnc	회차	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- base_aset_nm	기초자산명	String	N	20	
Body	- rght_tp	권리구분	String	N	20	
Body	- expr_dt	만기일	String	N	20	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- pre_tp	대비구분	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- flu_rt	등락율	String	N	20	
Body	- trde_qty	거래량	String	N	20	
Body	- trde_qty_pre	거래량대비	String	N	20	
Body	- trde_prica	거래대금	String	N	20	
Body	- pred_trde_qty	전일거래량	String	N	20	
Body	- sel_bid	매도호가	String	N	20	
Body	- buy_bid	매수호가	String	N	20	
Body	- ppty	패리티	String	N	20	
Body	- gear_rt	기어링비율	String	N	20	
Body	- pl_qutr_rt	손익분기율	String	N	20	
Body	- cfp	자본지지점	String	N	20	
Body	- theory_pric	이론가	String	N	20	
Body	- innr_vltl	내재변동성	String	N	20	
Body	- delta	델타	String	N	20	
Body	- lvrg	레버리지	String	N	20	
Body	- exec_pric	행사가격	String	N	20	
Body	- cnvt_rt	전환비율	String	N	20	
Body	- lpposs_rt	LP보유비율	String	N	20	
Body	- pl_qutr_pt	손익분기점	String	N	20	
Body	- fin_trde_dt	최종거래일	String	N	20	
Body	- flo_dt	상장일	String	N	20	
Body	- lpinitlast_suply_dt	LP초종공급일	String	N	20	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- srvice_dys	잔존일수	String	N	20	
Body	- dispty_rt	괴리율	String	N	20	
Body	- lpmmcm_nm	LP회원사명	String	N	20	
Body	- lpmmcm_nm_1	LP회원사명1	String	N	20	
Body	- lpmmcm_nm_2	LP회원사명2	String	N	20	
Body	- xraymont_cntr_qty_arng_trde_tp	Xray순간체결량정리 매매구분	String	N	20	
Body	- xraymont_cntr_qty_profa_100tp	Xray순간체결량증거 금100구분	String	N	20	

### Request Example

```
{
    "isscomp_cd": "0000000000017",
    "bsis_aset_cd": "201",
    "rght_tp": "1",
    "lpcd": "000000000000",
    "sort_tp": "0"
}
```

### Response Example

```
{
    "elwcnd_qry": [
        {
            "stk_cd": "57JBHH",
            "isscomp_nm": "키움증권",
            "sqnc": "K411",
            "base_aset_nm": "KOSPI200",
            "rght_tp": "률",
            "expr_dt": "20241216",
            "cur_prc": "15",
            "pre_tp": "3",
            "pred_pre": "0",
            "flu_rt": "0.00",
            "trde_qty": "0",
            "trde_qty_pre": "0.00",
            "trde_prica": "0",
            "pred_trde_qty": "0",
            "sel_bid": "0",
            "buy_bid": "0",
            "prty": "90.10",
            "gear_rt": "2267.53",
            "pl_qutr_rt": "+11.03",
            "cfp": "",
            "theory_pric": "65637",
            "innr_vltl": "2015",
            "delta": "282426",
            "lvrg": "640.409428",
            "exec_pric": "377.50",
            "cnvt_rt": "100.0000",
            "lpposs_rt": "+99.90",
            "pl_qutr_pt": "+377.65",
            "fin_trde_dt": "20241212",
            "flo_dt": "20240320",
            "lpinitlast_suply_dt": "20241212",
            "stk_nm": "한국JBHHKOSPI200Ltd",
            "srvice_dys": "21",
            "dispty_rt": "--97.71",
            "lpmmcm_nm": "키움증권",
            "lpmmcm_nm_1": "0.00",
            "lpmmcm_nm_2": "",
            "xraymont_cntr_qty_arng_trde_tp": "",
            "xraymont_cntr_qty_profa_100tp": ""
        }
    ],
    "return_code": 0,
    "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

## 키움 REST API

### API 정보

메뉴 위치	국내주식 > ELW > ELW등락율순위요청(ka30009)
API 명	ELW등락율순위요청
API ID	ka30009

### 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/elw
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

### 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	sort_tp	정렬구분	String	Y	1	1:상승률, 2:상승폭, 3:하락률, 4:하락폭
Body	rght_tp	권리구분	String	Y	3	000:전체, 001:콜, 002:풋, 003:DC, 004:DP, 006:조기종료콜, 007:조기종료풋
Body	trde_end_skip	거래종료제외	String	Y	1	1:거래종료제외, 0:거래종료포함

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	elwflu_rt_rank	ELW등락율순위	LIST	N		
Body	- rank	순위	String	N	20	
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- pre_sig	대비기호	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- flu_rt	등락률	String	N	20	
Body	- sel_req	매도잔량	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- buy_req	매수잔량	String	N	20	
Body	- trde_qty	거래량	String	N	20	
Body	- trde_prica	거래대금	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "sort_tp": "1",
  "rght_tp": "000",
  "trde_end_skip": "0"
}
```

### Response Example

```
{
  "elwflu_rt_rank": [
    {
      "rank": "1",
      "stk_cd": "57JBHH",
      "stk_nm": "한국JBHHKOSPI200주",
      "cur_prc": "+30",
      "pre_sig": "2",
      "pred_pre": "+10",
      "flu_rt": "+50.00",
      "sel_req": "0",
      "buy_req": "0",
      "trde_qty": "30",
      "trde_prica": "0"
    }
  ],
  "return_code": 0,
  "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

## 키움 REST API

### API 정보

메뉴 위치	국내주식 > ELW > ELW잔량순위요청(ka30010)
API 명	ELW잔량순위요청
API ID	ka30010

### 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/elw
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

### 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токен 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	sort_tp	정렬구분	String	Y	1	1:순매수잔량상위, 2: 순매도 잔량상위
Body	rght_tp	권리구분	String	Y	3	000: 전체, 001: 콜, 002: 풋, 003: DC, 004: DP, 006: 조기종료콜, 007: 조기종료풋
Body	trde_end_skip	거래종료제외	String	Y	1	1:거래종료제외, 0:거래종료포함

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	elwreq_rank	ELW잔량순위	LIST	N		
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	- rank	순위	String	N	20	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- pre_sig	대비기호	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- flu_rt	등락률	String	N	20	
Body	- trde_qty	거래량	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- sel_req	매도잔량	String	N	20	
Body	- buy_req	매수잔량	String	N	20	
Body	- netprps_req	순매수잔량	String	N	20	
Body	- trde_prica	거래대금	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "sort_tp": "1",
  "rght_tp": "000",
  "trde_end_skip": "0"
}
```

### Response Example

```
{
  "elwreq_rank": [
    {
      "stk_cd": "57JBHH",
      "rank": "1",
      "stk_nm": "한국JBHHKOSPI200우",
      "cur_prc": "170",
      "pre_sig": "3",
      "pred_pre": "0",
      "flu_rt": "0.00",
      "trde_qty": "0",
      "sel_req": "0",
      "buy_req": "20",
      "netprps_req": "20",
      "trde_prica": "0"
    }
  ],
  "return_code": 0,
  "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > ELW > ELW근접율요청(ka30011)
API 명	ELW근접율요청
API ID	ka30011

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/elw
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	6	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	elwalacc_rt	ELW근접율	LIST	N		
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- pre_sig	대비기호	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- flu_rt	등락율	String	N	20	
Body	- acc_trde_qty	누적거래량	String	N	20	
Body	- alacc_rt	근접율	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "stk_cd": "57JBHH"
```

Request Example

}

Response Example

```
{  
    "elwalacc_rt": [  
        {  
            "stk_cd": "201",  
            "stk_nm": "KOSPI200",  
            "cur_prc": "+431.78",  
            "pre_sig": "2",  
            "pred_pre": "+0.03",  
            "flu_rt": "+0.01",  
            "acc_trde_qty": "31",  
            "alacc_rt": "0.00"  
        }  
    ],  
    "return_code": 0,  
    "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"  
}
```

## 키움 REST API

### API 정보

메뉴 위치	국내주식 > ELW > ELW종목상세정보요청(ka30012)
API 명	ELW종목상세정보요청
API ID	ka30012

### 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/elw
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

### 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	6	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	aset_cd	자산코드	String	N	20	
Body	cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	pred_pre_sig	전일대비기호	String	N	20	
Body	pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	flu_rt	등락율	String	N	20	
Body	lpmmcm_nm	LP회원사명	String	N	20	
Body	lpmmcm_nm_1	LP회원사명1	String	N	20	
Body	lpmmcm_nm_2	LP회원사명2	String	N	20	
Body	elwrght_cntn	ELW권리내용	String	N	20	
Body	elwexpr_evlt_pric	ELW만기평가가격	String	N	20	
Body	elwttheory_pric	ELW이론가	String	N	20	

## Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	dispty_rt	괴리율	String	N	20	
Body	elwinnr_vltl	ELW내재변동성	String	N	20	
Body	exp_rght_pric	예상권리가	String	N	20	
Body	elwpl_qutr_rt	ELW손익분기율	String	N	20	
Body	elwexec_pric	ELW행사가	String	N	20	
Body	elwcnvt_rt	ELW전환비율	String	N	20	
Body	elwcmpn_rt	ELW보상율	String	N	20	
Body	elwplic_rising_part_rt	ELW가격상승참여율	String	N	20	
Body	elwrght_type	ELW권리유형	String	N	20	
Body	elwsrvive_dys	ELW잔존일수	String	N	20	
Body	stkcnt	주식수	String	N	20	
Body	elwlpord_pos	ELWLP주문가능	String	N	20	
Body	lposs_rt	LP보유비율	String	N	20	
Body	lprmnd_qty	LP보유수량	String	N	20	
Body	elwspread	ELW스프레드	String	N	20	
Body	elwppty	ELW패리티	String	N	20	
Body	elwgear	ELW기어링	String	N	20	
Body	elwflo_dt	ELW상장일	String	N	20	
Body	elwfin_trde_dt	ELW최종거래일	String	N	20	
Body	expr_dt	만기일	String	N	20	
Body	exec_dt	행사일	String	N	20	
Body	lpsuply_end_dt	LP공급종료일	String	N	20	
Body	elwpay_dt	ELW지급일	String	N	20	
Body	elwinvt_ix_comput	ELW투자지표산출	String	N		
Body	elwpay_agnt	ELW지급대리인	String	N		
Body	elwappr_way	ELW결재방법	String	N		
Body	elwrght_exec_way	ELW권리행사방식	String	N		
Body	elwpblicte_orgn	ELW발행기관	String	N		
Body	dcsn_pay_amt	확정지급액	String	N		
Body	kobarr	KO베리어	String	N		
Body	iv	IV	String	N		
Body	clsprd_end_elwoqr	종기종료ELW발생	String	N		
Body	bsis_aset_1	기초자산1	String	N		
Body	bsis_aset_comp_rt_1	기초자산구성비율1	String	N		
Body	bsis_aset_2	기초자산2	String	N		
Body	bsis_aset_comp_rt_2	기초자산구성비율2	String	N		
Body	bsis_aset_3	기초자산3	String	N		

### Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	basis_aset_comp_rt_3	기초자산구성비율3	String	N		
Body	basis_aset_4	기초자산4	String	N		
Body	basis_aset_comp_rt_4	기초자산구성비율4	String	N		
Body	basis_aset_5	기초자산5	String	N		
Body	basis_aset_comp_rt_5	기초자산구성비율5	String	N		
Body	fr_dt	평가시작일자	String	N		
Body	to_dt	평가종료일자	String	N		
Body	fr_tm	평가시작시간	String	N		
Body	evlt_end_tm	평가종료시간	String	N		
Body	evlt_pric	평가가격	String	N		
Body	evlt_fnsh_yn	평가완료여부	String	N		
Body	all_hgst_pric	전체최고가	String	N		
Body	all_lwst_pric	전체최저가	String	N		
Body	imaf_hgst_pric	직후최고가	String	N		
Body	imaf_lwst_pric	직후최저가	String	N		
Body	sndhalf_mrkt_hgst_pric	후반장최고가	String	N		
Body	sndhalf_mrkt_lwst_pric	후반장최저가	String	N		

### Request Example

```
{
  "stk_cd": "57JBHH"
}
```

### Response Example

```
{
  "asset_cd": "201",
  "cur_prc": "10",
  "pred_pre_sig": "3",
  "pred_pre": "0",
  "flu_rt": "0.00",
  "lpmmcm_nm": "",
  "lpmmcm_nm_1": "키움증권",
  "lpmmcm_nm_2": "",
  "elwrght_cntn": "만기평가가격이 행사가격 초과인 경우,  
1위런트당 (만기평가가격-행사가격)*전환비율",
  "elwexpr_evlt_pric": "최종거래일 종가",
  "elwtheory_pric": "27412",
  "dispty_rt": "-96.35",
  "elwinnr_vlrl": "1901",
  "exp_rght_pric": "3179.00",
  "elwpl_qutr_rt": "--7.33",
  "elwexec_pric": "400.00",
  "elwcnvt_rt": "100.0000",
  "elwcmpn_rt": "0.00",
  "elwpri_rising_part_rt": "0.00",
  "elwrght_type": "CALL",
  "elwsrvive_dys": "15",
  "stkcnt": "8000",
  "elwlpor_pos": "가능",
  "lpposs_rt": "+95.20",
  "lprmnd_qty": "7615830",
  "elwspread": "15.00",
  "elwppty": "107.94",
  "elwgear": "4317.90",
```

## Response Example

```
"elwflo_dt":"20240124",
"elwfin_trde_dt":"20241212",
"expr_dt":"20241216",
"exec_dt":"20241216",
"lpsupply_end_dt":"20241212",
"elwpay_dt":"20241218",
"elwinvt_ix_comput":"산출종목",
"elwpay_agnt":"국민은행증권타운지점",
"elwappr_way":"현금 결제",
"elwrght_exec_way":"유럽형",
"elwpblcte_orgn":"키움증권(주)",
"dcsn_pay_amt":0.000,
"clsprd_end_elwocr":",
"bsis_aset_1":"KOSPI200",
"bsis_aset_comp_rt_1":0.00,
"bsis_aset_2":",
"bsis_aset_comp_rt_2":0.00,
"bsis_aset_3":",
"bsis_aset_comp_rt_3":0.00,
"bsis_aset_4":",
"bsis_aset_comp_rt_4":0.00,
"bsis_aset_5":",
"bsis_aset_comp_rt_5":0.00,
"fr_dt":",
"to_dt":",
"fr_tm":",
"evlt_end_tm":",
"evlt_pric":",
"evlt_fnsh_yn":",
"all_hgst_pric":0.00,
"all_lwst_pric":0.00,
"imaf_hgst_pric":0.00,
"imaf_lwst_pric":0.00,
"snhalf_mrkt_hgst_pric":0.00,
"snhalf_mrkt_lwst_pric":0.00,
"return_code":0,
"return_msg":"정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > ETF > ETF수익율요청(ka40001)
API 명	ETF수익율요청
API ID	ka40001

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/etf
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	6	
Body	etfobjt_index_cd	ETF대상지수코드	String	Y	3	
Body	dt	기간	String	Y	1	0:1주, 1:1달, 2:6개월, 3:1년

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	etfprft_rt_lst	ETF수익률	LIST	N		
Body	- etfprft_rt	ETF수익률	String	N	20	
Body	- cntr_prft_rt	체결수익률	String	N	20	
Body	- for_netprps_qty	외인순매수수량	String	N	20	
Body	- orgn_netprps_qty	기관순매수수량	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "stk_cd": "069500",
  "etfobjt_index_cd": "207",
  "dt": "3"
}
```

### Response Example

```
{  
    "etfpftrt_lst": [  
        {  
            "etfpftrt": "-1.33",  
            "cntr_pftrt": "-1.75",  
            "for_netprps_qty": "0",  
            "orgn_netprps_qty": ""  
        }  
    ],  
    "return_code": 0,  
    "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"  
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > ETF > ETF종목정보요청(ka40002)
API 명	ETF종목정보요청
API ID	ka40002

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/etf
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	6	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	etfobjt_idex_nm	ETF대상지수명	String	N	20	
Body	wonju_pric	원주가격	String	N	20	
Body	etftxon_type	ETF과세유형	String	N	20	
Body	etntxon_type	ETN과세유형	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "stk_cd": "069500"
}
```

### Response Example

```
{
  "stk_nm": "KODEX 200",
  "etfobjt_idex_nm": "",
  "wonju_pric": "10",
  "etftxon_type": "0",
  "etntxon_type": "0"
}
```

#### Response Example

```
"etftxon_type": "보유기간과세",
"etntxon_type": "보유기간과세",
"return_code": 0,
"return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > ETF > ETF일별추이요청(ka40003)
API 명	ETF일별추이요청
API ID	ka40003

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/etf
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	6	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	etfdaly_trnsn	ETF일별추이	LIST	N		
Body	- cntr_dt	체결일자	String	N	20	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- pre_sig	대비기호	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- pre_rt	대비율	String	N	20	
Body	- trde_qty	거래량	String	N	20	
Body	- nav	NAV	String	N	20	
Body	- acc_trde_prica	누적거래대금	String	N	20	
Body	- navindex_dispty_rt	NAV/지수고리율	String	N	20	
Body	- navetfdispty_rt	NAV/ETF고리율	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- trace_eor_rt	추적오차율	String	N	20	
Body	- trace_cur_prc	추적현재가	String	N	20	
Body	- trace_pred_pre	추적전일대비	String	N	20	
Body	- trace_pre_sig	추적대비기호	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "stk_cd": "069500"
}
```

### Response Example

```
{
  "etfdaly_trnsn": [
    {
      "cntr_dt": "20241125",
      "cur_prc": "100535",
      "pre_sig": "0",
      "pred_pre": "0",
      "pre_rt": "0.00",
      "trde_qty": "0",
      "nav": "0.00",
      "acc_trde_prica": "0",
      "navindex_dispty_rt": "0.00",
      "navetfdispty_rt": "0.00",
      "trace_eor_rt": "0",
      "trace_cur_prc": "0",
      "trace_pred_pre": "0",
      "trace_pre_sig": "3"
    },
    {
      "cntr_dt": "20241122",
      "cur_prc": "100535",
      "pre_sig": "0",
      "pred_pre": "0",
      "pre_rt": "0.00",
      "trde_qty": "0",
      "nav": "+100584.57",
      "acc_trde_prica": "0",
      "navindex_dispty_rt": "0.00",
      "navetfdispty_rt": "-0.05",
      "trace_eor_rt": "0",
      "trace_cur_prc": "0",
      "trace_pred_pre": "0",
      "trace_pre_sig": "3"
    },
    {
      "cntr_dt": "20241121",
      "cur_prc": "100535",
      "pre_sig": "0",
      "pred_pre": "0",
      "pre_rt": "0.00",
      "trde_qty": "0",
      "nav": "+100563.36",
      "acc_trde_prica": "0",
      "navindex_dispty_rt": "0.00",
      "navetfdispty_rt": "-0.03",
      "trace_eor_rt": "0",
      "trace_cur_prc": "0",
      "trace_pred_pre": "0",
      "trace_pre_sig": "3"
    }
  ],
  "return_code": 0,
  "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다."
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > ETF > ETF전체시세요청(ka40004)
API 명	ETF전체시세요청
API ID	ka40004

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/etf
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	txon_type	과세유형	String	Y	1	0:전체, 1:비과세, 2:보유기간과세, 3:회사형, 4:외국, 5:비과세해외(보유기간관세)
Body	navpre	NAV대비	String	Y	1	0:전체, 1:NAV > 전일종가, 2:NAV < 전일종가
Body	mngmcomp	운용사	String	Y	4	0000:전체, 3020:KODEX(삼성), 3027:KOSEF(키움), 3191:TIGER(미래에셋), 3228:KINDEX(한국투자), 3023:KStar(KB), 3022:아리랑(한화), 9999:기타운용사
Body	txon_yn	과세여부	String	Y	1	0:전체, 1:과세, 2:비과세
Body	trace_idx	추적지수	String	Y	1	0:전체
Body	stex_tp	거래소구분	String	Y	1	1:KRX, 2:NXT, 3:통합

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	etfall_mrpr	ETF전체시세	LIST	N		
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	- stk_cls	종목분류	String	N	20	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- close_pric	종가	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	- pre_sig	대비기호	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- pre_rt	대비율	String	N	20	
Body	- trde_qty	거래량	String	N	20	
Body	- nav	NAV	String	N	20	
Body	- trace_eor_rt	추적오차율	String	N	20	
Body	- txbs	과표기준	String	N	20	
Body	- dvid_bf_base	배당전기준	String	N	20	
Body	- pred_dvida	전일배당금	String	N	20	
Body	- trace_idex_nm	추적지수명	String	N	20	
Body	- drng	배수	String	N	20	
Body	- trace_idex_cd	추적지수코드	String	N	20	
Body	- trace_idex	추적지수	String	N	20	
Body	- trace_fiu_rt	추적등락율	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "txon_type": "0",
  "navpre": "0",
  "mngmcomp": "0000",
  "txon_yn": "0",
  "trace_idex": "0",
  "stex_tp": "1"
}
```

### Response Example

```
{
  "etfall_mrpr": [
    {
      "stk_cd": "069500",
      "stk_cls": "19",
      "stk_nm": "KODEX 200",
      "close_pric": "24200",
      "pre_sig": "3",
      "pred_pre": "0",
      "pre_rt": "0.00",
      "trde_qty": "0",
      "nav": "25137.83",
      "trace_eor_rt": "0.00",
      "txbs": "",
      "dvid_bf_base": "",
      "pred_dvida": "",
      "trace_idex_nm": "KOSPI100",
      "drng": "",
      "trace_idex_cd": "",
      "trace_idex": "24200",
      "trace_fiu_rt": "0.00"
    },
    {
      "stk_cd": "069500",
      "stk_cls": "19",
      "stk_nm": "KODEX 200",
      "close_pric": "33120",
      "pre_sig": "3",
      "pred_pre": "0",
      "pre_rt": "0.00",
      "trde_qty": "0",
      "nav": "33351.27",
      "trace_eor_rt": "0.00",
      "txbs": ""
    }
  ]
}
```

## Response Example

```
"dvid_bf_base": "",  
"pred_dvida": "",  
"trace_idx_nm": "KOSPI200",  
"drng": "",  
"trace_idx_cd": "",  
"trace_idx": "33120",  
"trace_flt_rt": "0.00"  
,  
{  
    "stk_cd": "069660",  
    "stk_cls": "19",  
    "stk_nm": "KOSEF 200",  
    "close_pric": "32090",  
    "pre_sig": "3",  
    "pred_pre": "0",  
    "pre_rt": "0.00",  
    "trde_qty": "0",  
    "nav": "33316.97",  
    "trace_eor_rt": "0.00",  
    "txbs": "",  
    "dvid_bf_base": "",  
    "pred_dvida": "",  
    "trace_idx_nm": "KOSPI200",  
    "drng": "",  
    "trace_idx_cd": "",  
    "trace_idx": "32090",  
    "trace_flt_rt": "0.00"  
}  
,  
{"  
    "return_code": 0,  
    "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"  
}
```

## 키움 REST API

### API 정보

메뉴 위치	국내주식 > ETF > ETF시간대별추이요청(ka40006)
API 명	ETF시간대별추이요청
API ID	ka40006

### 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/etf
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

### 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	6	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	etfobjt_idex_nm	ETF대상지수명	String	N	20	
Body	wonju_pric	원주가격	String	N	20	
Body	etftxon_type	ETF과세유형	String	N	20	
Body	etntxon_type	ETN과세유형	String	N	20	
Body	etftisl_trnsn	ETF시간대별추이	LIST	N		
Body	- tm	시간	String	N	20	
Body	- close_pric	종가	String	N	20	
Body	- pre_sig	대비기호	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- flu_rt	등락율	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	- trde_qty	거래량	String	N	20	
Body	- nav	NAV	String	N	20	
Body	- trde_prica	거래대금	String	N	20	
Body	- navidex	NAV지수	String	N	20	
Body	- navetf	NAVETF	String	N	20	
Body	- trace	추적	String	N	20	
Body	- trace_idex	추적지수	String	N	20	
Body	- trace_idex_pred_pre	추적지수전일대비	String	N	20	
Body	- trace_idex_pred_pre_sig	추적지수전일대비기호	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "stk_cd": "069500"
}
```

### Response Example

```
{
  "stk_nm": "KODEX 200",
  "etfobjt_idex_nm": "KOSPI200",
  "wonju_pric": "-10",
  "etftxon_type": "보유기간과세",
  "etntxon_type": "보유기간과세",
  "etftsl_trnsn": [
    {
      "tm": "132211",
      "close_pric": "+4900",
      "pre_sig": "2",
      "pred_pric": "+450",
      "flu_rt": "+10.11",
      "trde_qty": "1",
      "nav": "-4548.33",
      "trde_prica": "0",
      "navidex": "-72.38",
      "navetf": "+7.18",
      "trace": "0.00",
      "trace_idex": "+164680",
      "trace_idex_pred_pre": "+123",
      "trace_idex_pred_pre_sig": "2"
    },
    {
      "tm": "132210",
      "close_pric": "+4900",
      "pre_sig": "2",
      "pred_pric": "+450",
      "flu_rt": "+10.11",
      "trde_qty": "1",
      "nav": "-4548.33",
      "trde_prica": "0",
      "navidex": "-72.38",
      "navetf": "+7.18",
      "trace": "0.00",
      "trace_idex": "+164680",
      "trace_idex_pred_pre": "+123",
      "trace_idex_pred_pre_sig": "2"
    }
  ],
  "return_code": 0,
  "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > ETF > ETF시간대별체결요청(ka40007)
API 명	ETF시간대별체결요청
API ID	ka40007

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/etf
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	6	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	stk_cls	종목분류	String	N	20	
Body	stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	etfobjt_idex_nm	ETF대상지수명	String	N	20	
Body	etfobjt_idex_cd	ETF대상지수코드	String	N	20	
Body	objt_idex_pre_rt	대상지수대비율	String	N	20	
Body	wonju_pric	원주가격	String	N	20	
Body	etftisl_cntr_array	ETF시간대별체결배열	LIST	N		
Body	- cntr_tm	체결시간	String	N	20	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- pre_sig	대비기호	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- trde_qty	거래량	String	N	20	
Body	- stex_tp	거래소구분	String	N	20	KRX , NXT , 통합

### Request Example

```
{
  "stk_cd": "069500"
}
```

### Response Example

```
{
  "stk_cls": "20",
  "stk_nm": "KODEX 200",
  "etfobjt_idx_nm": "KOSPI200",
  "etfobjt_idx_cd": "207",
  "objt_idx_pre_rt": "10.00",
  "wonju_pric": "-10",
  "efttislntr_array": [
    {
      "cntr_tm": "130747",
      "cur_prc": "+4900",
      "pre_sig": "2",
      "pred_prc": "+450",
      "trde_qty": "1",
      "stex_tp": "KRX"
    }
  ],
  "return_code": 0,
  "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > ETF > ETF일자별체결요청(ka40008)
API 명	ETF일자별체결요청
API ID	ka40008

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/etf
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	6	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	cntr_tm	체결시간	String	N	20	
Body	cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	pre_sig	대비기호	String	N	20	
Body	pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	trde_qty	거래량	String	N	20	
Body	etfnetprps_qty_array	ETF순매수수량배열	LIST	N		
Body	- dt	일자	String	N	20	
Body	- cur_prc_n	현재가n	String	N	20	
Body	- pre_sig_n	대비기호n	String	N	20	
Body	- pred_pre_n	전일대비n	String	N	20	
Body	- acc_trde_qty	누적거래량	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	- for_netprps_qty	외인순매수수량	String	N	20	
Body	- orgn_netprps_qty	기관순매수수량	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "stk_cd": "069500"
}
```

### Response Example

```
{
  "cntr_tm": "130747",
  "cur_prc": "+4900",
  "pre_sig": "2",
  "pred_pre": "+450",
  "trde_qty": "1",
  "etfnetprps_qty_array": [
    {
      "dt": "20241125",
      "cur_prc_n": "+4900",
      "pre_sig_n": "2",
      "pred_pre_n": "+450",
      "acc_trde_qty": "1",
      "for_netprps_qty": "0",
      "orgn_netprps_qty": "0"
    },
    {
      "dt": "20241122",
      "cur_prc_n": "-4450",
      "pre_sig_n": "5",
      "pred_pre_n": "-60",
      "acc_trde_qty": "46",
      "for_netprps_qty": "--10558895",
      "orgn_netprps_qty": "0"
    },
    {
      "dt": "20241121",
      "cur_prc_n": "4510",
      "pre_sig_n": "3",
      "pred_pre_n": "0",
      "acc_trde_qty": "0",
      "for_netprps_qty": "--8894146",
      "orgn_netprps_qty": "0"
    },
    {
      "dt": "20241120",
      "cur_prc_n": "-4510",
      "pre_sig_n": "5",
      "pred_pre_n": "-160",
      "acc_trde_qty": "0",
      "for_netprps_qty": "--3073507",
      "orgn_netprps_qty": "0"
    },
    {
      "dt": "20241119",
      "cur_prc_n": "+4670",
      "pre_sig_n": "2",
      "pred_pre_n": "+160",
      "acc_trde_qty": "94",
      "for_netprps_qty": "--2902200",
      "orgn_netprps_qty": "0"
    }
  ],
  "return_code": 0,
  "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > ETF > ETF시간대별체결요청(ka40009)
API 명	ETF시간대별체결요청
API ID	ka40009

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/etf
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	6	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	etfnarray	ETFNAV배열	LIST	N		
Body	- nav	NAV	String	N	20	
Body	- navpred_pre	NAV전일대비	String	N	20	
Body	- navflu_rt	NAV등락율	String	N	20	
Body	- trace_eor_rt	추적오차율	String	N	20	
Body	- dispty_rt	괴리율	String	N	20	
Body	- stkcnt	주식수	String	N	20	
Body	- base_pric	기준가	String	N	20	
Body	- for_rmnd_qty	외인보유수량	String	N	20	
Body	- repl_pric	대용가	String	N	20	
Body	- conv_pric	환산가격	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	- drstk	DR/주	String	N	20	
Body	- wonju_pric	원주가격	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "stk_cd": "069500"
}
```

### Response Example

```
{
  "etfnarray": [
    {
      "nav": "",
      "navpred_pre": "",
      "navflu_rt": "",
      "trace_eor_rt": "",
      "dispty_rt": "",
      "stkcnt": "133100",
      "base_pric": "4450",
      "for_rmnd_qty": "",
      "repl_pric": "",
      "conv_pric": "",
      "drstk": "",
      "wonju_pric": ""
    },
    {
      "nav": "",
      "navpred_pre": "",
      "navflu_rt": "",
      "trace_eor_rt": "",
      "dispty_rt": "",
      "stkcnt": "133100",
      "base_pric": "4510",
      "for_rmnd_qty": "",
      "repl_pric": "",
      "conv_pric": "",
      "drstk": "",
      "wonju_pric": ""
    },
    {
      "nav": "",
      "navpred_pre": "",
      "navflu_rt": "",
      "trace_eor_rt": "",
      "dispty_rt": "",
      "stkcnt": "133100",
      "base_pric": "4510",
      "for_rmnd_qty": "",
      "repl_pric": "",
      "conv_pric": "",
      "drstk": "",
      "wonju_pric": ""
    },
    {
      "nav": "",
      "navpred_pre": "",
      "navflu_rt": "",
      "trace_eor_rt": "",
      "dispty_rt": "",
      "stkcnt": "133100",
      "base_pric": "4670",
      "for_rmnd_qty": "",
      "repl_pric": "",
      "conv_pric": "",
      "drstk": "",
      "wonju_pric": ""
    }
  ],
  "return_code": 0,
  "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

키움 REST API

API 정보

메뉴 위치	국내주식 > ETF > ETF시간대별추이요청(ka40010)
API 명	ETF시간대별추이요청
API ID	ka40010

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원 가능)
URL	/api/dostk/etf
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

개요

## Request

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	6	

## Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	etftisl_trnsn	ETF시간대별추이	LIST	N		
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- pre_sig	대비기호	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- trde_qty	거래량	String	N	20	
Body	- for_netprps	외인순매수	String	N	20	

### Request Example

```
{  
    "stk_cd": "069500"  
}
```

### Response Example

```
{  
    "etftisl_trnsn": [
```

## Response Example

```
{
    "cur_prc": "4450",
    "pre_sig": "3",
    "pred_pre": "0",
    "trde_qty": "0",
    "for_netprps": "0"
},
{
    "cur_prc": "-4450",
    "pre_sig": "5",
    "pred_pre": "-60",
    "trde_qty": "46",
    "for_netprps": "--10558895"
},
{
    "cur_prc": "4510",
    "pre_sig": "3",
    "pred_pre": "0",
    "trde_qty": "0",
    "for_netprps": "--8894146"
},
{
    "cur_prc": "-4510",
    "pre_sig": "5",
    "pred_pre": "-160",
    "trde_qty": "0",
    "for_netprps": "--3073507"
},
{
    "cur_prc": "+4670",
    "pre_sig": "2",
    "pred_pre": "+160",
    "trde_qty": "94",
    "for_netprps": "--2902200"
},
{
    "cur_prc": "-4510",
    "pre_sig": "5",
    "pred_pre": "-275",
    "trde_qty": "0",
    "for_netprps": "--1249609"
},
{
    "cur_prc": "-4510",
    "pre_sig": "5",
    "pred_pre": "-315",
    "trde_qty": "0",
    "for_netprps": "--2634816"
},
{
    "cur_prc": "-4510",
    "pre_sig": "5",
    "pred_pre": "-285",
    "trde_qty": "0",
    "for_netprps": "--2365477"
},
{
    "cur_prc": "-4450",
    "pre_sig": "5",
    "pred_pre": "-225",
    "trde_qty": "6",
    "for_netprps": "--571909"
}
],
"return_code": 0,
"return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

## 키움 REST API

### API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 시세 > 금현물체결추이(ka50010)
API 명	금현물체결추이
API ID	ka50010

### 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/mrkcond
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

### 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	20	M04020000 금 99.99_1kg, M04020100 미니금 99.99_100g

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	gold_cntr	금현물체결추이	LIST	N		
Body	- cntr_pric	체결가	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일 대비	String	N	20	
Body	- flu_rt	등락율	String	N	20	
Body	- trde_qty	누적 거래량	String	N	20	
Body	- acc_trde_prica	누적 거래대금	String	N	20	
Body	- cntr_trde_qty	거래량(체결량)	String	N	20	
Body	- tm	체결시간	String	N	20	
Body	- pre_sig	전일대비기호	String	N	20	
Body	- pri_sel_bid_unit	매도호가	String	N	20	
Body	- pri_buy_bid_unit	매수호가	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- trde_pre	전일 거래량 대비 비율	String	N	20	
Body	- trde_tern_rt	전일 거래량 대비 순간 거래량 비율	String	N	20	
Body	- cntr_str	체결강도	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "stk_cd": "M04020000"
}
```

### Response Example

```
{
  "gold_cntr": [
    {
      "cntr_princ": "+152300",
      "pred_pre": "+620",
      "flu_rt": "+0.41",
      "trde_qty": "1385",
      "acc_trde_prica": "210926180",
      "cntr_trde_qty": "-10",
      "tm": "090106",
      "pre_sig": "2",
      "pri_sel_bid_unit": "+152400",
      "pri_buy_bid_unit": "+152300",
      "trde_pre": "+0.45",
      "trde_tern_rt": "0.00",
      "cntr_str": "138.06"
    },
    {
      "cntr_princ": "+152400",
      "pred_pre": "+720",
      "flu_rt": "+0.47",
      "trde_qty": "1375",
      "acc_trde_prica": "209403180",
      "cntr_trde_qty": "+9",
      "tm": "090100",
      "pre_sig": "2",
      "pri_sel_bid_unit": "+152400",
      "pri_buy_bid_unit": "+152300",
      "trde_pre": "+0.45",
      "trde_tern_rt": "0.00",
      "cntr_str": "141.18"
    }
  ],
  "return_code": 0,
  "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

## 키움 REST API

### API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 시세 > 금현물일별추이(ka50012)
API 명	금현물일별추이
API ID	ka50012

### 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/mrkcond
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

### 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	20	M04020000 금 99.99_1kg, M04020100 미니금 99.99_100g
Body	base_dt	기준일자	String	Y	8	YYYYMMDD

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	gold_daly_trnsn	금현물일별추이	LIST	N		
Body	- cur_prc	종가	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일 대비	String	N	20	
Body	- flu_rt	등락율	String	N	20	
Body	- trde_qty	누적 거래량	String	N	20	
Body	- acc_trde_prica	누적 거래대금(백만)	String	N	20	
Body	- open_pric	시가	String	N	20	
Body	- high_pric	고가	String	N	20	
Body	- low_pric	저가	String	N	20	
Body	- dt	일자	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- pre_sig	전일대비기호	String	N	20	
Body	- orgn_netprps	기관 순매수 수량	String	N	20	
Body	- for_netprps	외국인 순매수 수량	String	N	20	
Body	- ind_netprps	순매매량(개인)	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "stk_cd": "M04020000",
  "base_dt": "20250820"
}
```

### Response Example

```
{
  "gold_daly_trnsn": [
    {
      "cur_prc": "+151680",
      "pred_prc": "+1280",
      "flu_rt": "+0.85",
      "trde_qty": "304439",
      "acc_trde_prica": "45980",
      "open_pric": "150400",
      "high_pric": "+151680",
      "low_pric": "-150250",
      "dt": "20250826",
      "pre_sig": "2",
      "orgn_netprps": "112",
      "for_netprps": "-1",
      "ind_netprps": "-51"
    },
    {
      "cur_prc": "+150400",
      "pred_prc": "+1010",
      "flu_rt": "+0.68",
      "trde_qty": "257827",
      "acc_trde_prica": "38741",
      "open_pric": "+150890",
      "high_pric": "+150890",
      "low_pric": "+150100",
      "dt": "20250825",
      "pre_sig": "2",
      "orgn_netprps": "88",
      "for_netprps": "0",
      "ind_netprps": "30"
    }
  ],
  "return_code": 0,
  "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 차트 > 금현물틱차트조회요청(ka50079)
API 명	금현물틱차트조회요청
API ID	ka50079

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/chart
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	20	M04020000 금 99.99_1kg, M04020100 미니금 99.99_100g
Body	tic_scope	틱범위	String	Y	2	1:1틱, 3:3틱, 5:5틱, 10:10틱, 30:30틱
Body	upd_stkpc_tp	수정주가구분	String	Y	1	0 or 1

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	gds_tic_chart_qry	금현물틱차트조회	LIST	N		
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- trde_qty	거래량	String	N	20	
Body	- open_pric	시가	String	N	20	
Body	- high_pric	고가	String	N	20	
Body	- low_pric	저가	String	N		
Body	- cntr_tm	체결시간	String	N	20	
Body	- dt	일자	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- pred_pre_sig	전일대비기호	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "stk_cd": "M04020000",
  "tic_scope": "",
  "upd_stkpc_tp": "1"
}
```

### Response Example

```
{
  "gds_tic_chart_qry": [
    {
      "cur_prc": "152390",
      "pred_pre": "710",
      "trde_qty": "4",
      "open_pric": "152390",
      "high_pric": "152390",
      "low_pric": "152390",
      "cntr_tm": "20250827090215",
      "dt": "20250827090215",
      "pred_pre_sig": "2",
    },
    {
      "cur_prc": "152390",
      "pred_pre": "710",
      "trde_qty": "5",
      "open_pric": "152390",
      "high_pric": "152390",
      "low_pric": "152390",
      "cntr_tm": "20250827090215",
      "dt": "20250827090215",
      "pred_pre_sig": "2",
    }
  ],
  "return_code": 0,
  "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 차트 > 금현물분봉차트조회요청(ka50080)
API 명	금현물분봉차트조회요청
API ID	ka50080

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/chart
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токен 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	20	M04020000 금 99.99_1kg, M04020100 미니금 99.99_100g
Body	tic_scope	틱범위	String	Y	3	1:1분, 3:3분, 5:5분, 10:10분, 15:15분, 30:30분, 45:45분, 60:60분
Body	upd_stkpc_tp	수정주가구분	String	N	1	0 or 1

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	gds_min_chart_qry	금현물분봉차트조회	LIST	N		
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- acc_trde_qty	누적거래량	String	N	20	
Body	- trde_qty	거래량	String	N	20	
Body	- open_pric	시가	String	N	20	
Body	- high_pric	고가	String	N	20	
Body	- low_pric	저가	String	N	20	
Body	- cntr_tm	체결시간	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- dt	일자	String	N	20	
Body	- pred_pre_sig	전일대비기호	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "stk_cd": "M04020000",
  "tic_scope": "",
  "upd_stkpc_tp": "1"
}
```

### Response Example

```
{
  "gds_min_chart_qry": [
    {
      "cur_prc": "142170",
      "pred_pre": "230",
      "acc_trde_qty": "98963",
      "trde_qty": "76",
      "open_pric": "+142180",
      "high_pric": "+142180",
      "low_pric": "142170",
      "cntr_tm": "20250408132100",
      "dt": "20250408132100",
      "pred_pre_sig": ""
    },
    {
      "cur_prc": "142170",
      "pred_pre": "230",
      "acc_trde_qty": "98887",
      "trde_qty": "104",
      "open_pric": "+142180",
      "high_pric": "+142180",
      "low_pric": "142170",
      "cntr_tm": "20250408132000",
      "dt": "20250408132000",
      "pred_pre_sig": ""
    }
  ],
  "return_code": 0,
  "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 차트 > 금현물일봉차트조회요청(ka50081)
API 명	금현물일봉차트조회요청
API ID	ka50081

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/chart
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	20	M04020000 금 99.99_1kg, M04020100 미니금 99.99_100g
Body	base_dt	기준일자	String	Y	8	YYYYMMDD
Body	upd_stkpc_tp	수정주가구분	String	Y	1	0 or 1

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	gds_day_chart_qry	금현물일봉차트조회	LIST	N		
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- acc_trde_qty	누적 거래량	String	N	20	
Body	- acc_trde_prica	누적 거래대금	String	N	20	
Body	- open_pric	시가	String	N	20	
Body	- high_pric	고가	String	N	20	
Body	- low_pric	저가	String	N	20	
Body	- dt	일자	String	N	20	
Body	- pred_pre_sig	전일대비기호	String	N	20	

### Request Example

```
{  
    "stk_cd": "M04020000",  
    "base_dt": "20250826",  
    "upd_stkpc_tp": "1"  
}
```

### Response Example

```
{  
    "gds_day_chart_qry": [  
        {  
            "cur_prc": "152400",  
            "acc_trde_qty": "3739",  
            "acc_trde_prica": "570",  
            "open_pric": "152200",  
            "high_pric": "152470",  
            "low_pric": "152200",  
            "dt": "20250827",  
            "pred_pre_sig": "2",  
        },  
        {  
            "cur_prc": "151680",  
            "acc_trde_qty": "304439",  
            "acc_trde_prica": "45980",  
            "open_pric": "150400",  
            "high_pric": "151680",  
            "low_pric": "150250",  
            "dt": "20250826",  
            "pred_pre_sig": "2",  
        }  
}
```

## 키움 REST API

### API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 차트 > 금현물주봉차트조회요청(ka50082)
API 명	금현물주봉차트조회요청
API ID	ka50082

### 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/chart
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

### 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	20	M04020000 금 99.99_1kg, M04020100 미니금 99.99_100g
Body	base_dt	기준일자	String	Y	8	YYYYMMDD
Body	upd_stkpc_tp	수정주가구분	String	Y	1	0 or 1

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	gds_week_chart_qry	금현물일봉차트조회	LIST	N		
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- acc_trde_qty	누적 거래량	String	N	20	
Body	- acc_trde_prica	누적 거래대금	String	N	20	
Body	- open_pric	시가	String	N	20	
Body	- high_pric	고가	String	N	20	
Body	- low_pric	저가	String	N	20	
Body	- dt	일자	String	N	20	

### Request Example

### Request Example

```
{  
    "stk_cd": "M04020000",  
    "base_dt": "20250826",  
    "upd_stkpc_tp": "1"  
}
```

### Response Example

```
{  
    "gds_week_chart_qry": [  
        {  
            "cur_prc": "152430",  
            "acc_trde_qty": "567619",  
            "acc_trde_prica": "8553629",  
            "open_pric": "150890",  
            "high_pric": "152470",  
            "low_pric": "150100",  
            "dt": "20250825000000",  
        },  
        {  
            "cur_prc": "149390",  
            "acc_trde_qty": "1738711",  
            "acc_trde_prica": "2604597",  
            "open_pric": "149800",  
            "high_pric": "150700",  
            "low_pric": "149030",  
            "dt": "20250818000000",  
        }  
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 차트 > 금현물월봉차트조회요청(ka50083)
API 명	금현물월봉차트조회요청
API ID	ka50083

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/chart
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	20	M04020000 금 99.99_1kg, M04020100 미니금 99.99_100g
Body	base_dt	기준일자	String	Y	8	YYYYMMDD
Body	upd_stkpc_tp	수정주가구분	String	Y	1	0 or 1

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	gds_month_chart_qry	금현물일봉차트조회	LIST	N		
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- acc_trde_qty	누적 거래량	String	N	20	
Body	- acc_trde_prica	누적 거래대금	String	N	20	
Body	- open_pric	시가	String	N	20	
Body	- high_pric	고가	String	N	20	
Body	- low_pric	저가	String	N	20	
Body	- dt	일자	String	N	20	

## Request Example

### Request Example

```
{  
    "stk_cd": "M04020000",  
    "base_dt": "20250826",  
    "upd_stkpc_tp": "1"  
}
```

### Response Example

```
{  
    "gds_month_chart_qry": [  
        {  
            "cur_prc": "152430",  
            "acc_trde_qty": "5269714",  
            "acc_trde_prica": "793461419830",  
            "open_pric": "150000",  
            "high_pric": "153240",  
            "low_pric": "149000",  
            "dt": "20250804000000",  
        },  
        {  
            "cur_prc": "145190",  
            "acc_trde_qty": "3707641",  
            "acc_trde_prica": "545938604940",  
            "open_pric": "149340",  
            "high_pric": "153730",  
            "low_pric": "141600",  
            "dt": "20250502000000",  
        }  
    "return_code": 0,  
    "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"  
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 시세 > 금현물예상체결(ka50087)
API 명	금현물예상체결
API ID	ka50087
기본정보	

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/mrkcond
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

Request						
구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	20	M04020000 금 99.99_1kg, M04020100 미니금 99.99_100g

## Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	gold_expt_exec	금현물예상체결	LIST	N		
Body	- exp_cntr_pric	예상 체결가	String	N	20	
Body	- exp_pred_pre	예상 체결가 전일대비	String	N	20	
Body	- exp_fiu_rt	예상 체결가 등락율	String	N	20	
Body	- exp_acc_trde_qty	예상 체결 수량(누적)	String	N	20	
Body	- exp_cntr_trde_qty	예상 체결 수량	String	N	20	
Body	- exp_tm	예상 체결 시간	String	N	20	
Body	- exp_pre_sig	예상 체결가 전일대비기호	String	N	20	
Body	- stex_tp	거래소 구분	String	N		

## Request Example

### Request Example

```
{  
    "stk_cd": "M04020000"  
}
```

### Response Example

```
{  
    "gold_expt_exec": [  
        {  
            "exp_cntr_pric": "+152200",  
            "exp_pred_pre": "+520",  
            "exp_fiu_rt": "+0.34",  
            "exp_acc_trde_qty": "309",  
            "exp_cntr_trde_qty": "+100",  
            "exp_tm": "085957",  
            "exp_pre_sig": "2",  
            "stex_tp": "KRX"  
        },  
        {  
            "exp_cntr_pric": "+152200",  
            "exp_pred_pre": "+520",  
            "exp_fiu_rt": "+0.34",  
            "exp_acc_trde_qty": "209",  
            "exp_cntr_trde_qty": "-121",  
            "exp_tm": "085957",  
            "exp_pre_sig": "2",  
            "stex_tp": "KRX"  
        }  
    ],  
    "return_code": 0,  
    "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"  
}
```

## 키움 REST API

### API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 차트 > 금현물당일틱차트조회요청(ka50091)
API 명	금현물당일틱차트조회요청
API ID	ka50091

### 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/chart
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

### 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токен 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	20	M04020000 금 99.99_1kg, M04020100 미니금 99.99_100g
Body	tic_scope	틱범위	String	Y	2	1:1틱, 3:3틱, 5:5틱, 10:10틱, 30:30틱

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	gds_tic_chart_qry	금현물일봉차트조회	LIST	N		
Body	- cntr_pric	체결가	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일 대비(원)	String	N	20	
Body	- trde_qty	거래량(체결량)	String	N	20	
Body	- open_pric	시가	String	N	20	
Body	- high_pric	고가	String	N	20	
Body	- low_pric	저가	String	N	20	
Body	- cntr_tm	체결시간	String	N	20	
Body	- dt	일자	String	N	20	
Body	- pred_pre_sig	전일대비기호	String	N	20	

### Request Example

```
{  
    "stk_cd": "M04020000",  
    "tic_scope": "1"  
}
```

### Response Example

```
{  
    "gds_tic_chart_qry": [  
        {  
            "cntr_pric": "152460",  
            "pred_pre": "780",  
            "trde_qty": "5",  
            "open_pric": "152460",  
            "high_pric": "152460",  
            "low_pric": "152460",  
            "cntr_tm": "20250827090734",  
            "dt": "20250827090734",  
            "pred_pre_sig": "2",  
        },  
        {  
            "cntr_pric": "152470",  
            "pred_pre": "790",  
            "trde_qty": "1",  
            "open_pric": "152470",  
            "high_pric": "152470",  
            "low_pric": "152470",  
            "cntr_tm": "20250827090732",  
            "dt": "20250827090732",  
            "pred_pre_sig": "2",  
        }  
    ],  
    "return_code": 0,  
    "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"  
}
```

## 키움 REST API

### API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 차트 > 금현물당일분봉차트조회요청(ka50092)
API 명	금현물당일분봉차트조회요청
API ID	ka50092

### 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/chart
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

### 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	20	M04020000 금 99.99_1kg, M04020100 미니금 99.99_100g
Body	tic_scope	틱범위	String	Y	2	1:1틱, 3:3틱, 5:5틱, 10:10틱, 30:30틱

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	gds_min_chart_qry	금현물일봉차트조회	LIST	N		
Body	- cntr_pric	체결가	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일 대비(원)	String	N	20	
Body	- acc_trde_qty	누적 거래량	String	N	20	
Body	- acc_trde_prica	누적 거래대금	String	N	20	
Body	- trde_qty	거래량(체결량)	String	N	20	
Body	- open_pric	시가	String	N	20	
Body	- high_pric	고가	String	N	20	
Body	- low_pric	저가	String	N	20	
Body	- cntr_tm	체결시간	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- dt	일자	String	N	20	
Body	- pred_pre_sig	전일대비기호	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "stk_cd": "M04020000",
  "tic_scope": "1"
}
```

### Response Example

```
{
  "gds_min_chart_qry": [
    {
      "cntr_pric": "+152480",
      "pred_pre": "+800",
      "acc_trde_qty": "10289",
      "acc_trde_prica": "",
      "trde_qty": "663",
      "open_pric": "+152470",
      "high_pric": "+152490",
      "low_pric": "+152470",
      "cntr_tm": "20250827090800",
      "dt": "20250827090800",
      "pred_pre_sig": "2"
    },
    {
      "cntr_pric": "+152470",
      "pred_pre": "+790",
      "acc_trde_qty": "9626",
      "acc_trde_prica": "",
      "trde_qty": "2547",
      "open_pric": "+152450",
      "high_pric": "+152480",
      "low_pric": "+152450",
      "cntr_tm": "20250827090700",
      "dt": "20250827090700",
      "pred_pre_sig": "2"
    }
  ],
  "return_code": 0,
  "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 시세 > 금현물 시세정보(ka50100)
API 명	금현물 시세정보
API ID	ka50100

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/mrkcond
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	pred_pre_sig	전일대비기호	String	N	20	
Body	pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	flu_rt	등락율	String	N	20	
Body	trde_qty	거래량	String	N	20	
Body	open_pric	시가	String	N	20	
Body	high_pric	고가	String	N	20	
Body	low_pric	저가	String	N	20	
Body	pred_rt	전일비	String	N	20	
Body	upl_pric	상한가	String	N	20	
Body	lst_pric	하한가	String	N	20	
Body	pred_close_pric	전일종가	String	N	20	

### Request Example

```
{  
    "stk_cd": "M04020000"  
}
```

### Response Example

```
{  
    "pred_pre_sig": "2",  
    "pred_pre": "+870",  
    "flu_rt": "+0.57",  
    "trde_qty": "16326",  
    "open_pric": "+152200",  
    "high_pric": "+152560",  
    "low_pric": "+152200",  
    "pred_rt": "-5.36",  
    "upl_pric": "+166840",  
    "lst_pric": "-136520",  
    "pred_close_pric": "151680",  
    "return_code": 0,  
    "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"  
}
```

## 키움 REST API

### API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 시세 > 금현물 호가(ka50101)
API 명	금현물 호가
API ID	ka50101

### 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/mrkcond
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

### 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	20	M04020000 금 99.99_1kg, M04020100 미니금 99.99_100g
Body	tic_scope	틱범위	String	Y	2	1:1틱, 3:3틱, 5:5틱, 10:10틱, 30:30틱

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	gold_bid	금현물호가	LIST	N		
Body	- cntr_pric	체결가	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일 대비(원)	String	N	20	
Body	- flu_rt	등락율	String	N	20	
Body	- trde_qty	누적 거래량	String	N	20	
Body	- acc_trde_prica	누적 거래대금	String	N	20	
Body	- cntr_trde_qty	거래량(체결량)	String	N	20	
Body	- tm	체결시간	String	N	20	
Body	- pre_sig	전일대비기호	String	N	20	
Body	- pri_sel_bid_unit	매도호가	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	- pri_buy_bid_unit	매수호가	String	N	20	
Body	- trde_pre	전일 거래량 대비 비율	String	N	20	
Body	- trde_tern_rt	전일 거래량 대비 순간 거래량 비율	String	N		
Body	- cntr_str	체결강도	String	N	20	
Body	- lpmmcm_nm_1	K.O 접근도	String	N	20	
Body	- stex_tp	거래소구분	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "stk_cd": "M04020000",
  "tic_scope": "1"
}
```

### Response Example

```
{
  "gold_bid": [
    {
      "cntr_pric": "+152560",
      "pred_pre": "+880",
      "flu_rt": "+0.58",
      "trde_qty": "16454",
      "acc_trde_prica": "",
      "cntr_trde_qty": "124",
      "tm": "090900",
      "pre_sig": "2",
      "pri_sel_bid_unit": "",
      "pri_buy_bid_unit": "",
      "trde_pre": "+5.40",
      "trde_tern_rt": "+0.04",
      "cntr_str": "",
      "lpmmcm_nm_1": "",
      "stex_tp": ""
    },
    {
      "cntr_pric": "+152550",
      "pred_pre": "+870",
      "flu_rt": "+0.57",
      "trde_qty": "16330",
      "acc_trde_prica": "",
      "cntr_trde_qty": "6704",
      "tm": "090800",
      "pre_sig": "2",
      "pri_sel_bid_unit": "",
      "pri_buy_bid_unit": "",
      "trde_pre": "+5.36",
      "trde_tern_rt": "+2.20",
      "cntr_str": "",
      "lpmmcm_nm_1": "",
      "stex_tp": ""
    }
  ],
  "return_code": 0,
  "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 기관/외국인 > 금현물투자자현황(ka52301)
API 명	금현물투자자현황
API ID	ka52301

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/frgnistt
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	inve_trad_stat	금현물투자자현황	LIST	N		
Body	- all_dftr_trst_sell_qty	투자자별 매도 수량(천)	String	N	20	
Body	- sell_qty_irds	투자자별 매도 수량 증감(천)	String	N	20	
Body	- all_dftr_trst_sell_amt	투자자별 매도 금액(억)	String	N	20	
Body	- sell_amt_irds	투자자별 매도 금액 증감(억)	String	N	20	
Body	- all_dftr_trst_buy_qty	투자자별 매수 수량(천)	String	N	20	
Body	- buy_qty_irds	투자자별 매수 수량 증감(천)	String	N	20	
Body	- all_dftr_trst_buy_amt	투자자별 매수 금액(억)	String	N	20	
Body	- buy_amt_irds	투자자별 매수 금액	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
		증감(억)				
Body	- all_dftr_trst_netprps_qty	투자자별 순매수 수량(천)	String	N	20	
Body	- netprps_qty_irds	투자자별 순매수 수량 증감(천)	String	N	20	
Body	- all_dftr_trst_netprps_amt	투자자별 순매수 금액(억)	String	N	20	
Body	- netprps_amt_irds	투자자별 순매수 금액 증감(억)	String	N	20	
Body	- sell_uv	투자자별 매도 단가	String	N	20	
Body	- buy_uv	투자자별 매수 단가	String	N	20	
Body	- stk_nm	투자자 구분명	String	N	20	
Body	- acc_netprps_amt	누적 순매수 금액(억)	String	N	20	
Body	- acc_netprps_qty	누적 순매수 수량(천)	String	N	20	
Body	- stk_cd	투자자 코드	String	N	20	

### Request Example

```
{}
```

### Response Example

```
{
  "inve_trad_stat": [
    {
      "all_dftr_trst_sell_qty": "14",
      "sell_qty_irds": "7",
      "all_dftr_trst_sell_amt": "22",
      "sell_amt_irds": "11",
      "all_dftr_trst_buy_qty": "6",
      "buy_qty_irds": "1",
      "all_dftr_trst_buy_amt": "9",
      "buy_amt_irds": "1",
      "all_dftr_trst_netprps_qty": "-8",
      "netprps_qty_irds": "-6",
      "all_dftr_trst_netprps_amt": "-12",
      "netprps_amt_irds": "-10",
      "sell_uv": "307",
      "buy_uv": "311",
      "stk_nm": "개인",
      "acc_netprps_amt": "-12",
      "acc_netprps_qty": "-8",
      "stk_cd": "T94008"
    },
    {
      "all_dftr_trst_sell_qty": "0",
      "sell_qty_irds": "0",
      "all_dftr_trst_sell_amt": "0",
      "sell_amt_irds": "0",
      "all_dftr_trst_buy_qty": "0",
      "buy_qty_irds": "0",
      "all_dftr_trst_buy_amt": "0",
      "buy_amt_irds": "0",
      "all_dftr_trst_netprps_qty": "0",
      "netprps_qty_irds": "0",
      "all_dftr_trst_netprps_amt": "0",
      "netprps_amt_irds": "0",
      "sell_uv": "0",
      "buy_uv": "0",
      "stk_nm": "외국인",
      "acc_netprps_amt": "0",
      "acc_netprps_qty": "0",
      "stk_cd": "T94009"
    }
  ]
}
```

### Response Example

```
"all_dfrt_trst_sell_qty": "0",
"sell_qty_irds": "0",
"all_dfrt_trst_sell_amt": "0",
"sell_amt_irds": "0",
"all_dfrt_trst_buy_qty": "10",
"buy_qty_irds": "9",
"all_dfrt_trst_buy_amt": "16",
"buy_amt_irds": "13",
"chg_qty": "10",
"mont_trde_qty": "9",
"all_dfrt_trst_netprps_amt": "15",
"netprps_amt_irds": "12",
"sell_uv": "0",
"buy_uv": "314",
"stk_nm": "기관계",
"acc_netprps_amt": "15",
"acc_netprps_qty": "10",
"stk_cd": "T94014"
}
],
"return_code": 0,
"return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 테마 > 테마그룹별요청(ka90001)
API 명	테마그룹별요청
API ID	ka90001

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/thme
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	qry_tp	검색구분	String	Y	1	0:전체검색, 1:테마검색, 2:종목검색
Body	stk_cd	종목코드	String	N	6	검색하려는 종목코드
Body	date_tp	날짜구분	String	Y	2	n일전 (1일 ~ 99일 날짜입력)
Body	thema_nm	테마명	String	N	50	검색하려는 테마명
Body	flu_pl_amt_tp	등락수익구분	String	Y	1	1:상위기간수익률, 2:하위기간수익률, 3:상위등락률, 4:하위등락률
Body	stex_tp	거래소구분	String	Y	1	1:KRX, 2:NXT 3.통합

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	thema_grp	테마그룹별	LIST	N		
Body	- thema_grp_cd	테마그룹코드	String	N	20	
Body	- thema_nm	테마명	String	N	20	
Body	- stk_num	종목수	String	N	20	
Body	- flu_sig	등락기호	String	N	20	
Body	- flu_rt	등락율	String	N	20	

Response						
구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- rising_stk_num	상승종목수	String	N	20	
Body	- fall_stk_num	하락종목수	String	N	20	
Body	- dt_prft_rt	기간수익률	String	N	20	
Body	- main_stk	주요종목	String	N	20	

  

Request Example
{ "qry_tp": "0", "stk_cd": "", "date_tp": "10", "thema_nm": "", "flu_pl_amt_tp": "1", "stex_tp": "1" }

  

Response Example
{ "thema_grp": [ { "thema_grp_cd": "319", "thema_nm": "건강식품", "stk_num": "5", "flu_sig": "2", "flu_rt": "+0.02", "rising_stk_num": "1", "fall_stk_num": "0", "dt_prft_rt": "+157.80", "main_stk": "삼성전자" }, { "thema_grp_cd": "452", "thema_nm": "SNS(Social Network Service)", "stk_num": "3", "flu_sig": "5", "flu_rt": "-0.09", "rising_stk_num": "0", "fall_stk_num": "1", "dt_prft_rt": "+67.60", "main_stk": "삼성전자" }, { "thema_grp_cd": "553", "thema_nm": "반도체_후공정장비", "stk_num": "5", "flu_sig": "5", "flu_rt": "-0.27", "rising_stk_num": "0", "fall_stk_num": "1", "dt_prft_rt": "+56.88", "main_stk": "삼성전자" } ], "return_code": 0, "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다" }

## 키움 REST API

### API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 테마 > 테마구성종목요청(ka90002)
API 명	테마구성종목요청
API ID	ka90002

### 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/thme
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

### 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	date_tp	날짜구분	String	N	1	1일 ~ 99일 날짜입력
Body	thema_grp_cd	테마그룹코드	String	Y	6	테마그룹코드 번호
Body	stex_tp	거래소구분	String	Y	1	1:KRX, 2:NXT 3:통합

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	flu_rt	등락률	String	N	20	
Body	dt_prft_rt	기간수익률	String	N	20	
Body	thema_comp_stk	테마구성종목	LIST	N		
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- flu_sig	등락기호	String	N	20	1: 상한가, 2:상승, 3:보합, 4:하한가, 5:하락
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- flu_rt	등락률	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- acc_trde_qty	누적거래량	String	N	20	
Body	- sel_bid	매도호가	String	N	20	
Body	- sel_req	매도잔량	String	N	20	
Body	- buy_bid	매수호가	String	N	20	
Body	- buy_req	매수잔량	String	N	20	
Body	- dt_prft_rt_n	기간수익률n	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "date_tp": "2",
  "thema_grp_cd": "100",
  "stex_tp": "1"
}
```

### Response Example

```
{
  "flu_rt": "0.00",
  "dt_prft_rt": "0.00",
  "thema_comp_stk": [
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "57800",
      "flu_sig": "3",
      "pred_pre": "0",
      "flu_rt": "0.00",
      "acc_trde_qty": "0",
      "sel_bid": "0",
      "sel_req": "0",
      "buy_bid": "0",
      "buy_req": "0",
      "dt_prft_rt_n": "0.00"
    },
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "36700",
      "flu_sig": "3",
      "pred_pre": "0",
      "flu_rt": "0.00",
      "acc_trde_qty": "0",
      "sel_bid": "0",
      "sel_req": "0",
      "buy_bid": "0",
      "buy_req": "0",
      "dt_prft_rt_n": "0.00"
    },
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "17380",
      "flu_sig": "3",
      "pred_pre": "0",
      "flu_rt": "0.00",
      "acc_trde_qty": "0",
      "sel_bid": "0",
      "sel_req": "0",
      "buy_bid": "0",
      "buy_req": "0",
      "dt_prft_rt_n": "0.00"
    },
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "1410",
      "flu_sig": "3",
      "pred_pre": "0",
      "flu_rt": "0.00",
      "acc_trde_qty": "0",
      "sel_bid": "0",
      "sel_req": "0",
      "buy_bid": "0",
      "buy_req": "0",
      "dt_prft_rt_n": "0.00"
    }
  ]
}
```

### Response Example

```
"acc_trde_qty": "0",
"sel_bid": "0",
"sel_req": "0",
"buy_bid": "1410",
"buy_req": "1000",
"dt_prft_rt_n": "0.00"
}
],
"return_code": 0,
"return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 종목정보 > 프로그램순매수상위50요청(ka90003)
API 명	프로그램순매수상위50요청
API ID	ka90003

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/stkinfo
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	trde_upper_tp	매매상위구분	String	Y	1	1:순매도상위, 2:순매수상위
Body	amt_qty_tp	금액수량구분	String	Y	2	1:금액, 2:수량
Body	mrkt_tp	시장구분	String	Y	10	P00101:코스피, P10102:코스닥
Body	stex_tp	거래소구분	String	Y	1	1:KRX, 2:NXT 3.통합

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	prm_netprps_upper_50	프로그램순매수상위50	LIST	N		
Body	- rank	순위	String	N	20	
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- flu_sig	등락기호	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- flu_rt	등락율	String	N	20	

Response						
구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	- acc_trde_qty	누적거래량	String	N	20	
Body	- prm_sell_amt	프로그램매도금액	String	N	20	
Body	- prm_buy_amt	프로그램매수금액	String	N	20	
Body	- prm_netprps_amt	프로그램순매수금액	String	N	20	

  

Request Example
{ "trde_upper_tp": "1", "amt_qty_tp": "1", "mrkt_tp": "P00101", "stex_tp": "1" }

  

Response Example
{ "prm_trde_trnsn": [ { "cntr_tm": "170500", "dfrt_trde_sel": "0", "dfrt_trde_buy": "0", "dfrt_trde_netprps": "0", "ndiffpro_trde_sel": "1", "ndiffpro_trde_buy": "17", "ndiffpro_trde_netprps": "+17", "dfrt_trde_sell_qty": "0", "dfrt_trde_buy_qty": "0", "dfrt_trde_netprps_qty": "0", "ndiffpro_trde_sell_qty": "0", "ndiffpro_trde_buy_qty": "0", "ndiffpro_trde_netprps_qty": "+0", "all_sel": "1", "all_buy": "17", "all_netprps": "+17", "kospi200": "+47839", "basis": "-146.59" }, { "cntr_tm": "170400", "dfrt_trde_sel": "0", "dfrt_trde_buy": "0", "dfrt_trde_netprps": "0", "ndiffpro_trde_sel": "1", "ndiffpro_trde_buy": "17", "ndiffpro_trde_netprps": "+17", "dfrt_trde_sell_qty": "0", "dfrt_trde_buy_qty": "0", "dfrt_trde_netprps_qty": "0", "ndiffpro_trde_sell_qty": "0", "ndiffpro_trde_buy_qty": "0", "ndiffpro_trde_netprps_qty": "+0", "all_sel": "1", "all_buy": "17", "all_netprps": "+17", "kospi200": "+47839", "basis": "-146.59" } ], "return_code": 0, "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다" }

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 종목정보 > 종목별프로그램매매현황요청(ka90004)
API 명	종목별프로그램매매현황요청
API ID	ka90004

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/stkinfo
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	dt	일자	String	Y	8	YYYYMMDD
Body	mrkt_tp	시장구분	String	Y	10	P00101:코스피, P10102:코스닥
Body	stex_tp	거래소구분	String	Y	1	1:KRX, 2:NXT 3:통합

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	tot_1	매수체결수량합계	String	N	20	
Body	tot_2	매수체결금액합계	String	N	20	
Body	tot_3	매도체결수량합계	String	N	20	
Body	tot_4	매도체결금액합계	String	N	20	
Body	tot_5	순매수대금합계	String	N	20	
Body	tot_6	합계6	String	N	20	
Body	stk_prm_trde_prst	종목별프로그램매매현황	LIST	N		
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- flu_sig	등락기호	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- buy_cntr_qty	매수체결수량	String	N	20	
Body	- buy_cntr_amt	매수체결금액	String	N	20	
Body	- sel_cntr_qty	매도체결수량	String	N	20	
Body	- sel_cntr_amt	매도체결금액	String	N	20	
Body	- netprps_prica	순매수대금	String	N	20	
Body	- all_trde_rt	전체거래비율	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "dt": "20241125",
  "mrkt_tp": "P00101",
  "stex_tp": "1"
}
```

### Response Example

```
{
  "tot_1": "0",
  "tot_2": "2",
  "tot_3": "0",
  "tot_4": "2",
  "tot_5": "0",
  "tot_6": "",
  "stk_prm_trde_prst": [
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "-75000",
      "flu_sig": "5",
      "pred_pre": "-2800",
      "buy_cntr_qty": "0",
      "buy_cntr_amt": "0",
      "sel_cntr_qty": "0",
      "sel_cntr_amt": "0",
      "netprps_prica": "0",
      "all_trde_rt": "+0.00"
    },
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "+130000",
      "flu_sig": "2",
      "pred_pre": "+6800",
      "buy_cntr_qty": "0",
      "buy_cntr_amt": "0",
      "sel_cntr_qty": "0",
      "sel_cntr_amt": "0",
      "netprps_prica": "0",
      "all_trde_rt": "+0.00"
    },
    {
      "stk_cd": "005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "cur_prc": "360000",
      "flu_sig": "3",
      "pred_pre": "0",
      "buy_cntr_qty": "0",
      "buy_cntr_amt": "0",
      "sel_cntr_qty": "0",
      "sel_cntr_amt": "0",
      "netprps_prica": "0",
      "all_trde_rt": "+0.00"
    }
  ]
}
```

### Response Example

```
{  
    "stk_cd": "005930",  
    "stk_nm": "삼성전자",  
    "cur_prc": "1000000",  
    "flu_sig": "3",  
    "pred_pre": "0",  
    "buy_cntr_qty": "0",  
    "buy_cntr_amt": "0",  
    "sel_cntr_qty": "0",  
    "sel_cntr_amt": "0",  
    "netprps_prica": "0",  
    "all_trde_rt": "+0.00"  
}  
,  
    "return_code": 0,  
    "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"  
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 시세 > 프로그램매매추이요청 시간대별(ka90005)
API 명	프로그램매매추이요청 시간대별
API ID	ka90005

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/mrkcond
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	date	날짜	String	Y	8	YYYYMMDD
Body	amt_qty_tp	금액수량구분	String	Y	1	1:금액(백만원), 2:수량(천주)
Body	mrkt_tp	시장구분	String	Y	10	코스피- 거래소구분값 1일경우:P00101, 2일경우:P001_NX01, 3일경우:P001_AL01 코스닥- 거래소구분값 1일경우:P10102, 2일경우:P101_NX02, 3일경우:P101_AL02
Body	min_tic_tp	분틱구분	String	Y	1	0:틱, 1:분
Body	stex_tp	거래소구분	String	Y	1	1:KRX, 2:NXT 3:통합

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	prm_trde_trnsn	프로그램매매추이	LIST	N		
Body	- cntr_tm	체결시간	String	N	20	
Body	- dfrt_trde_sel	차익거래매도	String	N	20	
Body	- dfrt_trde_buy	차익거래매수	String	N	20	
Body	- dfrt_trde_netprps	차익거래순매수	String	N	20	
Body	- ndiffpro_trde_sel	비차익거래매도	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- ndiffpro_trde_buy	비차익거래매수	String	N	20	
Body	- ndiffpro_trde_netprps	비차익거래순매수	String	N	20	
Body	- dfrt_trde_sell_qty	차익거래매도수량	String	N	20	
Body	- dfrt_trde_buy_qty	차익거래매수수량	String	N	20	
Body	- dfrt_trde_netprps_qty	차익거래순매수수량	String	N	20	
Body	- ndiffpro_trde_sell_qty	비차익거래매도수량	String	N	20	
Body	- ndiffpro_trde_buy_qty	비차익거래매수수량	String	N	20	
Body	- ndiffpro_trde_netprps_qty	비차익거래순매수수량	String	N	20	
Body	- all_sel	전체매도	String	N	20	
Body	- all_buy	전체매수	String	N	20	
Body	- all_netprps	전체순매수	String	N	20	
Body	- kosp200	KOSPI200	String	N	20	
Body	- basis	BASIS	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "date": "20241101",
  "amt_qty_tp": "1",
  "mrkt_tp": "P00101",
  "min_tic_tp": "1",
  "stex_tp": "1"
}
```

### Response Example

```
{
  "prm_trde_trnsn": [
    {
      "cntr_tm": "170500",
      "dfrt_trde_sel": "0",
      "dfrt_trde_buy": "0",
      "dfrt_trde_netprps": "0",
      "ndiffpro_trde_sel": "1",
      "ndiffpro_trde_buy": "17",
      "ndiffpro_trde_netprps": "+17",
      "dfrt_trde_sell_qty": "0",
      "dfrt_trde_buy_qty": "0",
      "dfrt_trde_netprps_qty": "0",
      "ndiffpro_trde_sell_qty": "0",
      "ndiffpro_trde_buy_qty": "0",
      "ndiffpro_trde_netprps_qty": "+0",
      "all_sel": "1",
      "all_buy": "17",
      "all_netprps": "+17",
      "kosp200": "+47839",
      "basis": "-146.59"
    },
    {
      "cntr_tm": "170400",
      "dfrt_trde_sel": "0",
      "dfrt_trde_buy": "0",
      "dfrt_trde_netprps": "0",
      "ndiffpro_trde_sel": "1",
      "ndiffpro_trde_buy": "17",
      "ndiffpro_trde_netprps": "+17",
      "dfrt_trde_sell_qty": "0",
      "dfrt_trde_buy_qty": "0",
      "dfrt_trde_netprps_qty": "0"
    }
  ]
}
```

### Response Example

```
"dfrt_trde_netprps_qty": "0",
"ndiffpro_trde_sell_qty": "0",
"ndiffpro_trde_buy_qty": "0",
"ndiffpro_trde_netprps_qty": "+0",
"all_sel": "1",
"all_buy": "17",
"all_netprps": "+17",
"kospi200": "+47839",
"basis": "-146.59"
}
],
"return_code": 0,
"return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 시세 > 프로그램매매차익잔고추이요청(ka90006)
API 명	프로그램매매차익잔고추이요청
API ID	ka90006

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/mrkcond
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	date	날짜	String	Y	8	YYYYMMDD
Body	stex_tp	거래소구분	String	Y	1	1:KRX, 2:NXT 3.통합

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	prm_trde_dftr_remn_trnsn	프로그램매매차익잔고추이	LIST	N		
Body	- dt	일자	String	N	20	
Body	- buy_dftr_trde_qty	매수차익거래수량	String	N	20	
Body	- buy_dftr_trde_amt	매수차익거래금액	String	N	20	
Body	- buy_dftr_trde_irds_amt	매수차익거래증감액	String	N	20	
Body	- sel_dftr_trde_qty	매도차익거래수량	String	N	20	
Body	- sel_dftr_trde_amt	매도차익거래금액	String	N	20	
Body	- sel_dftr_trde_irds_amt	매도차익거래증감액	String	N	20	

## Request Example

### Request Example

```
{  
    "date": "20241125",  
    "stex_tp": "1"  
}
```

### Response Example

```
{  
    "prm_trde_dftr_remn_trnsn": [  
        {  
            "dt": "20241125",  
            "buy_dftr_trde_qty": "0",  
            "buy_dftr_trde_amt": "0",  
            "buy_dftr_trde_irds_amt": "0",  
            "sel_dftr_trde_qty": "0",  
            "sel_dftr_trde_amt": "0",  
            "sel_dftr_trde_irds_amt": "0"  
        },  
        {  
            "dt": "20241122",  
            "buy_dftr_trde_qty": "0",  
            "buy_dftr_trde_amt": "0",  
            "buy_dftr_trde_irds_amt": "-25",  
            "sel_dftr_trde_qty": "0",  
            "sel_dftr_trde_amt": "0",  
            "sel_dftr_trde_irds_amt": "0"  
        },  
        {  
            "dt": "20241121",  
            "buy_dftr_trde_qty": "0",  
            "buy_dftr_trde_amt": "25",  
            "buy_dftr_trde_irds_amt": "25",  
            "sel_dftr_trde_qty": "0",  
            "sel_dftr_trde_amt": "0",  
            "sel_dftr_trde_irds_amt": "0"  
        },  
        {  
            "dt": "20241120",  
            "buy_dftr_trde_qty": "0",  
            "buy_dftr_trde_amt": "0",  
            "buy_dftr_trde_irds_amt": "-48",  
            "sel_dftr_trde_qty": "0",  
            "sel_dftr_trde_amt": "0",  
            "sel_dftr_trde_irds_amt": "0"  
        },  
        {  
            "dt": "20241119",  
            "buy_dftr_trde_qty": "0",  
            "buy_dftr_trde_amt": "48",  
            "buy_dftr_trde_irds_amt": "43",  
            "sel_dftr_trde_qty": "0",  
            "sel_dftr_trde_amt": "0",  
            "sel_dftr_trde_irds_amt": "0"  
        }  
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 시세 > 프로그램매매누적추이요청(ka90007)
API 명	프로그램매매누적추이요청
API ID	ka90007

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/mrkcond
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	date	날짜	String	Y	8	YYYYMMDD (종료일기준 1년간 데이터만 조회가능)
Body	amt_qty_tp	금액수량구분	String	Y	1	1:금액, 2:수량
Body	mrkt_tp	시장구분	String	Y	5	0:코스피 , 1:코스닥
Body	stex_tp	거래소구분	String	Y	1	1:KRX, 2:NXT, 3:통합

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	prm_trde_acc_trnsn	프로그램매매누적추이	LIST	N		
Body	- dt	일자	String	N	20	
Body	- kospi200	KOSPI200	String	N	20	
Body	- basis	BASIS	String	N	20	
Body	- dfrt_trde_tdy	차익거래당일	String	N	20	
Body	- dfrt_trde_acc	차익거래누적	String	N	20	
Body	- ndiffpro_trde_tdy	비차익거래당일	String	N	20	
Body	- ndiffpro_trde_acc	비차익거래누적	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- all_tdy	전체당일	String	N	20	
Body	- all_acc	전체누적	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "date": "20240525",
  "amt_qty_tp": "1",
  "mrkt_tp": "0",
  "stex_tp": "3"
}
```

### Response Example

```
{
  "prm_trde_acc_trnsn": [
    {
      "dt": "20241125",
      "kospi200": "0.00",
      "basis": "0.00",
      "dfrt_trde_tdy": "0",
      "dfrt_trde_acc": "+353665",
      "ndiffpro_trde_tdy": "0",
      "ndiffpro_trde_acc": "+671219",
      "all_tdy": "0",
      "all_acc": "+1024884"
    },
    {
      "dt": "20241122",
      "kospi200": "+341.13",
      "basis": "-8.48",
      "dfrt_trde_tdy": "+8444",
      "dfrt_trde_acc": "+353665",
      "ndiffpro_trde_tdy": "+36403",
      "ndiffpro_trde_acc": "+671219",
      "all_tdy": "+44846",
      "all_acc": "+1024884"
    },
    {
      "dt": "20241121",
      "kospi200": "+364.03",
      "basis": "-33.68",
      "dfrt_trde_tdy": "+17443",
      "dfrt_trde_acc": "+345221",
      "ndiffpro_trde_tdy": "+46164",
      "ndiffpro_trde_acc": "+634816",
      "all_tdy": "+63607",
      "all_acc": "+980038"
    },
    {
      "dt": "20241120",
      "kospi200": "+361.00",
      "basis": "-31.00",
      "dfrt_trde_tdy": "+10734",
      "dfrt_trde_acc": "+327778",
      "ndiffpro_trde_tdy": "+35664",
      "ndiffpro_trde_acc": "+588652",
      "all_tdy": "+46399",
      "all_acc": "+916431"
    }
  ],
  "return_code": 0,
  "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 시세 > 종목시간별프로그램매매추이요청(ka90008)
API 명	종목시간별프로그램매매추이요청
API ID	ka90008

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/mrkcond
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	amt_qty_tp	금액수량구분	String	Y	1	1:금액, 2:수량
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	6	거래소별 종목코드 (KRX:039490,NXT:039490_NX,SOR:039490_AL)
Body	date	날짜	String	Y	8	YYYYMMDD

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	stk_tm_prm_trde_trn_sn	종목시간별프로그램 매매추이	LIST	N		
Body	- tm	시간	String	N	20	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- pre_sig	대비기호	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- flu_rt	등락율	String	N	20	
Body	- trde_qty	거래량	String	N	20	
Body	- prm_sell_amt	프로그램매도금액	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- prm_buy_amt	프로그램매수금액	String	N	20	
Body	- prm_netprps_amt	프로그램순매수금액	String	N	20	
Body	- prm_netprps_amt_irds	프로그램순매수금액 증감	String	N	20	
Body	- prm_sell_qty	프로그램매도수량	String	N	20	
Body	- prm_buy_qty	프로그램매수수량	String	N	20	
Body	- prm_netprps_qty	프로그램순매수수량	String	N	20	
Body	- prm_netprps_qty_irds	프로그램순매수수량 증감	String	N	20	
Body	- base_pric_tm	기준가시간	String	N	20	
Body	- dbtr_trde_rpy_sum	대차거래상환주수합	String	N	20	
Body	- remn_rcvord_sum	잔고수주합	String	N	20	
Body	- stex_tp	거래소구분	String	N	20	KRX , NXT , 통합

### Request Example

```
{
  "amt_qty_tp": "1",
  "stk_cd": "005930",
  "date": "20241125"
}
```

### Response Example

```
{
  "stk_tm_prm_trde_trnsn": [
    {
      "tm": "153029",
      "cur_prc": "+245500",
      "pre_sig": "2",
      "pred_pre": "+40000",
      "flu_rt": "+19.46",
      "trde_qty": "104006",
      "prm_sell_amt": "14245",
      "prm_buy_amt": "10773",
      "prm_netprps_amt": "--3472",
      "prm_netprps_amt_irds": "+771",
      "prm_sell_qty": "58173",
      "prm_buy_qty": "43933",
      "prm_netprps_qty": "--14240",
      "prm_netprps_qty_irds": "+3142",
      "base_pric_tm": "",
      "dbtr_trde_rpy_sum": "",
      "remn_rcvord_sum": "",
      "stex_tp": "KRX"
    },
    {
      "tm": "153001",
      "cur_prc": "+245500",
      "pre_sig": "2",
      "pred_pre": "+40000",
      "flu_rt": "+19.46",
      "trde_qty": "94024",
      "prm_sell_amt": "12596",
      "prm_buy_amt": "8353",
      "prm_netprps_amt": "--4243",
      "prm_netprps_amt_irds": "0",
      "prm_sell_qty": "51455",
      "prm_buy_qty": "34073",
      "prm_netprps_qty": "--17382",
      "prm_netprps_qty_irds": "0",
      "base_pric_tm": "",
      "dbtr_trde_rpy_sum": "",
      "remn_rcvord_sum": "",
      "stex_tp": "KRX"
    }
  ]
}
```

### Response Example

```
    }
],
"return_code": 0,
"return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 순위정보 > 외국인기관매매상위요청(ka90009)
API 명	외국인기관매매상위요청
API ID	ka90009

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/rkinfo
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	mrkt_tp	시장구분	String	Y	3	000:전체, 001:코스피, 101:코스닥
Body	amt_qty_tp	금액수량구분	String	Y	1	1:금액(천만), 2:수량(천)
Body	qry_dt_tp	조회일자구분	String	Y	1	0:조회일자 미포함, 1:조회일자 포함
Body	date	날짜	String	N	8	YYYYMMDD (연도4자리, 월 2자리, 일 2자리 형식)
Body	stex_tp	거래소구분	String	Y	1	1:KRX, 2:NXT, 3:통합

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	frgnr_orgn_trde_uppper	외국인기관매매상위	LIST	N		
Body	- for_netslmt_stk_cd	외인순매도종목코드	String	N	20	
Body	- for_netslmt_stk_nm	외인순매도종목명	String	N	20	
Body	- for_netslmt_amt	외인순매도금액	String	N	20	
Body	- for_netslmt_qty	외인순매도수량	String	N	20	
Body	- for_netprps_stk_cd	외인순매수종목코드	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	- for_netprps_stk_nm	외인순매수종목명	String	N	20	
Body	- for_netprps_amt	외인순매수금액	String	N	20	
Body	- for_netprps_qty	외인순매수수량	String	N	20	
Body	- orgn_netslmt_stk_cd	기관순매도종목코드	String	N	20	
Body	- orgn_netslmt_stk_nm	기관순매도종목명	String	N	20	
Body	- orgn_netslmt_amt	기관순매도금액	String	N	20	
Body	- orgn_netslmt_qty	기관순매도수량	String	N	20	
Body	- orgn_netprps_stk_cd	기관순매수종목코드	String	N	20	
Body	- orgn_netprps_stk_nm	기관순매수종목명	String	N	20	
Body	- orgn_netprps_amt	기관순매수금액	String	N	20	
Body	- orgn_netprps_qty	기관순매수수량	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "mrkt_tp": "000",
  "amt_qty_tp": "1",
  "qry_dt_tp": "1",
  "date": "20241101",
  "stex_tp": "1"
}
```

### Response Example

```
{
  "frgnr_orgn_trde_upper": [
    {
      "for_netslmt_stk_cd": "069500",
      "for_netslmt_stk_nm": "KODEX 200",
      "for_netslmt_amt": "-130811",
      "for_netslmt_qty": "-50312",
      "for_netprps_stk_cd": "069500",
      "for_netprps_stk_nm": "KODEX 200",
      "for_netprps_amt": "-130811",
      "for_netprps_qty": "-50312",
      "orgn_netslmt_stk_cd": "069500",
      "orgn_netslmt_stk_nm": "KODEX 200",
      "orgn_netslmt_amt": "-130811",
      "orgn_netslmt_qty": "-50312",
      "orgn_netprps_stk_cd": "069500",
      "orgn_netprps_stk_nm": "KODEX 200",
      "orgn_netprps_amt": "-130811",
      "orgn_netprps_qty": "-50312"
    },
    {
      "for_netslmt_stk_cd": "069500",
      "for_netslmt_stk_nm": "KODEX 200",
      "for_netslmt_amt": "-130811",
      "for_netslmt_qty": "-50312",
      "for_netprps_stk_cd": "069500",
      "for_netprps_stk_nm": "KODEX 200",
      "for_netprps_amt": "-130811",
      "for_netprps_qty": "-50312",
      "orgn_netslmt_stk_cd": "069500",
      "orgn_netslmt_stk_nm": "KODEX 200",
      "orgn_netslmt_amt": "-130811",
      "orgn_netslmt_qty": "-50312",
      "orgn_netprps_stk_cd": "069500",
      "orgn_netprps_stk_nm": "KODEX 200",
      "orgn_netprps_amt": "-130811",
      "orgn_netprps_qty": "-50312"
    }
  ]
}
```

#### Response Example

```
    }
],
"return_code": 0,
"return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 시세 > 프로그램매매추이요청 일자별(ka90010)
API 명	프로그램매매추이요청 일자별
API ID	ka90010

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/mrkcond
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	date	날짜	String	Y	8	YYYYMMDD
Body	amt_qty_tp	금액수량구분	String	Y	1	1:금액(백만원), 2:수량(천주)
Body	mrkt_tp	시장구분	String	Y	10	코스피- 거래소구분값 1일경우:P00101, 2일경우:P001_NX01, 3일경우:P001_AL01 코스닥- 거래소구분값 1일경우:P10102, 2일경우:P101_NX02, 3일경우:P001_AL02
Body	min_tic_tp	분틱구분	String	Y	1	0:틱, 1:분
Body	stex_tp	거래소구분	String	Y	1	1:KRX, 2:NXT 3:통합

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	prm_trde_trnsn	프로그램매매추이	LIST	N		
Body	- cntr_tm	체결시간	String	N	20	
Body	- dfrt_trde_sel	차익거래매도	String	N	20	
Body	- dfrt_trde_buy	차익거래매수	String	N	20	
Body	- dfrt_trde_netprps	차익거래순매수	String	N	20	
Body	- ndiffpro_trde_sel	비차익거래매도	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- ndiffpro_trde_buy	비차익거래매수	String	N	20	
Body	- ndiffpro_trde_netprps	비차익거래순매수	String	N	20	
Body	- dfrt_trde_sell_qty	차익거래매도수량	String	N	20	
Body	- dfrt_trde_buy_qty	차익거래매수수량	String	N	20	
Body	- dfrt_trde_netprps_qty	차익거래순매수수량	String	N	20	
Body	- ndiffpro_trde_sell_qty	비차익거래매도수량	String	N	20	
Body	- ndiffpro_trde_buy_qty	비차익거래매수수량	String	N	20	
Body	- ndiffpro_trde_netprps_qty	비차익거래순매수수량	String	N	20	
Body	- all_sel	전체매도	String	N	20	
Body	- all_buy	전체매수	String	N	20	
Body	- all_netprps	전체순매수	String	N	20	
Body	- kosp200	KOSPI200	String	N	20	
Body	- basis	BASIS	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "date": "20241125",
  "amt_qty_tp": "1",
  "mrkt_tp": "P00101",
  "min_tic_tp": "0",
  "stex_tp": "1"
}
```

### Response Example

```
{
  "prm_trde_trnsn": [
    {
      "cntr_tm": "20241125000000",
      "dfrt_trde_sel": "0",
      "dfrt_trde_buy": "0",
      "dfrt_trde_netprps": "0",
      "ndiffpro_trde_sel": "0",
      "ndiffpro_trde_buy": "0",
      "ndiffpro_trde_netprps": "0",
      "dfrt_trde_sell_qty": "0",
      "dfrt_trde_buy_qty": "0",
      "dfrt_trde_netprps_qty": "0",
      "ndiffpro_trde_sell_qty": "0",
      "ndiffpro_trde_buy_qty": "0",
      "ndiffpro_trde_netprps_qty": "0",
      "all_sel": "0",
      "all_buy": "0",
      "all_netprps": "0",
      "kosp200": "0.00",
      "basis": ""
    },
    {
      "cntr_tm": "20241122000000",
      "dfrt_trde_sel": "0",
      "dfrt_trde_buy": "0",
      "dfrt_trde_netprps": "-0",
      "ndiffpro_trde_sel": "96",
      "ndiffpro_trde_buy": "608",
      "ndiffpro_trde_netprps": "+512",
      "dfrt_trde_sell_qty": "0",
      "dfrt_trde_buy_qty": "0",
      "dfrt_trde_netprps_qty": "0"
    }
  ]
}
```

### Response Example

```
"dfrt_trde_netprps_qty": "-0",
"ndiffpro_trde_sell_qty": "1",
"ndiffpro_trde_buy_qty": "7",
"ndiffpro_trde_netprps_qty": "+6",
"all_sel": "96",
"all_buy": "608",
"all_netprps": "512",
"kospi200": "+341.13",
"basis": "-8.48"
}
],
"return_code": 0,
"return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 대차거래 > 대차거래내역요청(ka90012)
API 명	대차거래내역요청
API ID	ka90012

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/slb
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	dt	일자	String	Y	8	YYYYMMDD
Body	mrkt_tp	시장구분	String	Y	3	001:코스피, 101:코스닥

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	dbrt_trde_prps	대차거래내역	LIST	N		
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	20	
Body	- dbrt_trde_cntrcnt	대차거래체결주수	String	N	20	
Body	- dbrt_trde_rpy	대차거래상환주수	String	N	20	
Body	- rmnd	잔고주수	String	N	20	
Body	- remn_amt	잔고금액	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "dt": "20241101",
  "mrkt_tp": "101"
}
```

## Response Example

```
{  
    "dbrt_trde_prps": [  
        {  
            "stk_nm": "삼성전자",  
            "stk_cd": "005930",  
            "dbrt_trde_cntrcnt": "20262",  
            "dbrt_trde_rpy": "3493",  
            "rmnd": "12812813",  
            "remn_amt": "1026306"  
        },  
        {  
            "stk_nm": "삼성전자",  
            "stk_cd": "005930",  
            "dbrt_trde_cntrcnt": "336116",  
            "dbrt_trde_rpy": "145001",  
            "rmnd": "9689378",  
            "remn_amt": "1644287"  
        },  
        {  
            "stk_nm": "삼성전자",  
            "stk_cd": "005930",  
            "dbrt_trde_cntrcnt": "55055",  
            "dbrt_trde_rpy": "68866",  
            "rmnd": "9341419",  
            "remn_amt": "595983"  
        },  
        {  
            "stk_nm": "삼성전자",  
            "stk_cd": "005930",  
            "dbrt_trde_cntrcnt": "6704",  
            "dbrt_trde_rpy": "16000",  
            "rmnd": "7167500",  
            "remn_amt": "25803"  
        },  
        {  
            "stk_nm": "삼성전자",  
            "stk_cd": "005930",  
            "dbrt_trde_cntrcnt": "0",  
            "dbrt_trde_rpy": "6500",  
            "rmnd": "6730107",  
            "remn_amt": "13595"  
        },  
        {  
            "stk_nm": "삼성전자",  
            "stk_cd": "005930",  
            "dbrt_trde_cntrcnt": "13550",  
            "dbrt_trde_rpy": "1198",  
            "rmnd": "5584633",  
            "remn_amt": "27784"  
        },  
        {  
            "stk_nm": "삼성전자",  
            "stk_cd": "005930",  
            "dbrt_trde_cntrcnt": "5000",  
            "dbrt_trde_rpy": "0",  
            "rmnd": "5568717",  
            "remn_amt": "6755"  
        }  
    "return_code": 0,  
    "return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"  
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 시세 > 종목일별프로그램매매추이요청(ka90013)
API 명	종목일별프로그램매매추이요청
API ID	ka90013

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/mrkcond
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	amt_qty_tp	금액수량구분	String	N	1	1:금액, 2:수량
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	20	거래소별 종목코드 (KRX:039490,NXT:039490_NX,SOR:039490_AL)
Body	date	날짜	String	N	8	YYYYMMDD

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	stk_daly_prm_trde_trnnsn	종목일별프로그램매매추이	LIST	N		
Body	- dt	일자	String	N	20	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	20	
Body	- pre_sig	대비기호	String	N	20	
Body	- pred_pre	전일대비	String	N	20	
Body	- flu_rt	등락율	String	N	20	
Body	- trde_qty	거래량	String	N	20	
Body	- prm_sell_amt	프로그램매도금액	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- prm_buy_amt	프로그램매수금액	String	N	20	
Body	- prm_netprps_amt	프로그램순매수금액	String	N	20	
Body	- prm_netprps_amt_irds	프로그램순매수금액 증감	String	N	20	
Body	- prm_sell_qty	프로그램매도수량	String	N	20	
Body	- prm_buy_qty	프로그램매수수량	String	N	20	
Body	- prm_netprps_qty	프로그램순매수수량	String	N	20	
Body	- prm_netprps_qty_irds	프로그램순매수수량 증감	String	N	20	
Body	- base_pric_tm	기준가시간	String	N	20	
Body	- dbtr_trde_rpy_sum	대차거래상환주수합	String	N	20	
Body	- remn_rcvord_sum	잔고수주합	String	N	20	
Body	- stex_tp	거래소구분	String	N	20	KRX , NXT , 통합

### Request Example

```
{
  "amt_qty_tp": "",
  "stk_cd": "005930",
  "date": ""
}
```

### Response Example

```
{
  "stk_daly_prm_trde_trnsn": [
    {
      "dt": "20241125",
      "cur_prc": "+267000",
      "pre_sig": "2",
      "pred_pre": "+60000",
      "flu_rt": "+28.99",
      "trde_qty": "3",
      "prm_sell_amt": "0",
      "prm_buy_amt": "0",
      "prm_netprps_amt": "0",
      "prm_netprps_amt_irds": "0",
      "prm_sell_qty": "0",
      "prm_buy_qty": "0",
      "prm_netprps_qty": "0",
      "prm_netprps_qty_irds": "0",
      "base_pric_tm": "",
      "dbtr_trde_rpy_sum": "",
      "remn_rcvord_sum": "",
      "stex_tp": "통합"
    },
    {
      "dt": "20241122",
      "cur_prc": "0",
      "pre_sig": "0",
      "pred_pre": "0",
      "flu_rt": "0.00",
      "trde_qty": "0",
      "prm_sell_amt": "0",
      "prm_buy_amt": "0",
      "prm_netprps_amt": "0",
      "prm_netprps_amt_irds": "--6",
      "prm_sell_qty": "0",
      "prm_buy_qty": "0",
      "prm_netprps_qty": "0",
      "prm_netprps_qty_irds": "--19",
      "base_pric_tm": "",
      "dbtr_trde_rpy_sum": "",
      "remn_rcvord_sum": "",
      "stex_tp": "KRX"
    }
  ]
}
```

#### Response Example

```
    }
],
"return_code": 0,
"return_msg": "정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 계좌 > 예수금상세현황요청(kt00001)
API 명	예수금상세현황요청
API ID	kt00001
기본정보	
Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/acnt
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	qry_tp	조회구분	String	Y	1	3:추정조회, 2:일반조회

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	entr	예수금	String	N	15	
Body	profa_ch	주식증거금현금	String	N	15	
Body	bncr_profa_ch	수익증권증거금현금	String	N	15	
Body	nxdy_bncr_sell_exct	의일수익증권매도정산대금	String	N	15	
Body	fc_stk_krw_repl_set_amt	해외주식원화대용설정금	String	N	15	
Body	crd_grnta_ch	신용보증금현금	String	N	15	
Body	crd_grnt_ch	신용담보금현금	String	N	15	
Body	add_grnt_ch	추가담보금현금	String	N	15	
Body	etc_profa	기타증거금	String	N	15	
Body	uncl_stk_amt	미수확보금	String	N	15	

## Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	shrts_prica	공매도대금	String	N	15	
Body	crd_set_grnta	신용설정평가금	String	N	15	
Body	chck_ina_amt	수표입금액	String	N	15	
Body	etc_chck_ina_amt	기타수표입금액	String	N	15	
Body	crd_grnt_ruse	신용담보재사용	String	N	15	
Body	knx_asset_evltv	코넥스기본예탁금	String	N	15	
Body	elwdpst_evlt	ELW예탁평가금	String	N	15	
Body	crd_ls_rght_frcs_amt	신용대주권리예정금액	String	N	15	
Body	lvlh_join_amt	생계형가입금액	String	N	15	
Body	lvlh_trns_alowa	생계형입금가능금액	String	N	15	
Body	repl_amt	대용금평가금액(합계)	String	N	15	
Body	remn_repl_evlta	잔고대용평가금액	String	N	15	
Body	trst_remn_repl_evlta	위탁대용잔고평가금액	String	N	15	
Body	bncr_remn_repl_evlta	수익증권대용평가금액	String	N	15	
Body	profa_repl	위탁증거금대용	String	N	15	
Body	crd_grnta_repl	신용보증금대용	String	N	15	
Body	crd_grnt_repl	신용담보금대용	String	N	15	
Body	add_grnt_repl	추가담보금대용	String	N	15	
Body	rght_repl_amt	권리대용금	String	N	15	
Body	pymn_alow_amt	출금가능금액	String	N	15	
Body	wrap_pymn_alow_amt	랩출금가능금액	String	N	15	
Body	ord_alow_amt	주문가능금액	String	N	15	
Body	bncr_buy_alowa	수익증권매수가능금액	String	N	15	
Body	20stk_ord_alow_amt	20%종목주문가능금액	String	N	15	
Body	30stk_ord_alow_amt	30%종목주문가능금액	String	N	15	
Body	40stk_ord_alow_amt	40%종목주문가능금액	String	N	15	
Body	100stk_ord_alow_amt	100%종목주문가능금액	String	N	15	
Body	ch_uncla	현금미수금	String	N	15	
Body	ch_uncla_dlfe	현금미수연체료	String	N	15	
Body	ch_uncla_tot	현금미수금합계	String	N	15	
Body	crd_int_npay	신용이자미납	String	N	15	
Body	int_npay_amt_dlfe	신용이자미납연체료	String	N	15	

Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	int_npay_amt_tot	신용이자미납합계	String	N	15	
Body	etc_loana	기타대여금	String	N	15	
Body	etc_loana_dlfe	기타대여금연체료	String	N	15	
Body	etc_loan_tot	기타대여금합계	String	N	15	
Body	nqry_loan	미상환융자금	String	N	15	
Body	loan_sum	융자금합계	String	N	15	
Body	ls_sum	대주금합계	String	N	15	
Body	crd_grnt_rt	신용담보비율	String	N	15	
Body	mdstrm_usfe	중도이용료	String	N	15	
Body	min_ord_alow_yn	최소주문가능금액	String	N	15	
Body	loan_remn_evlt_amt	대출총평가금액	String	N	15	
Body	dpst_grntl_remn	예탁담보대출잔고	String	N	15	
Body	sell_grntl_remn	매도담보대출잔고	String	N	15	
Body	d1_entra	d+1추정예수금	String	N	15	
Body	d1_slby_exct_amt	d+1매도매수정산금	String	N	15	
Body	d1_buy_exct_amt	d+1매수정산금	String	N	15	
Body	d1_out_rep_mor	d+1미수변제소요금	String	N	15	
Body	d1_sel_exct_amt	d+1매도정산금	String	N	15	
Body	d1_pymn_alow_amt	d+1출금가능금액	String	N	15	
Body	d2_entra	d+2추정예수금	String	N	15	
Body	d2_slby_exct_amt	d+2매도매수정산금	String	N	15	
Body	d2_buy_exct_amt	d+2매수정산금	String	N	15	
Body	d2_out_rep_mor	d+2미수변제소요금	String	N	15	
Body	d2_sel_exct_amt	d+2매도정산금	String	N	15	
Body	d2_pymn_alow_amt	d+2출금가능금액	String	N	15	
Body	50stk_ord_alow_amt	50%종목주문가능금액	String	N	15	
Body	60stk_ord_alow_amt	60%종목주문가능금액	String	N	15	
Body	stk_entr_prst	종목별예수금	LIST	N		
Body	- crnc_cd	통화코드	String	N	3	
Body	- fx_entr	외화예수금	String	N	15	
Body	- fc_krw_repl_evlt	원화대용평가금	String	N	15	
Body	- fc_trst_profa	해외주식증거금	String	N	15	
Body	- pymn_alow_amt	출금가능금액	String	N	15	
Body	- pymn_alow_amt_entr	출금가능금액(예수금)	String	N	15	
Body	- ord_alow_amt_entr	주문가능금액(예수금)	String	N	15	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- fc_uncla	외화미수(합계)	String	N	15	
Body	- fc_ch_uncla	외화현금미수금	String	N	15	
Body	- dly_amt	연체료	String	N	15	
Body	- d1_fx_entr	d+1외화예수금	String	N	15	
Body	- d2_fx_entr	d+2외화예수금	String	N	15	
Body	- d3_fx_entr	d+3외화예수금	String	N	15	
Body	- d4_fx_entr	d+4외화예수금	String	N	15	

### Request Example

```
{
    "qry_tp": "3"
}
```

### Response Example

```
{
    "entr": "000000000017534",
    "profa_ch": "000000000032193",
    "bnrc_profa_ch": "0000000000000000",
    "nxdy_bnrc_sell_exct": "0000000000000000",
    "fc_stk_krw_repl_set_amt": "0000000000000000",
    "crd_grnta_ch": "0000000000000000",
    "crd_grnt_ch": "0000000000000000",
    "add_grnt_ch": "0000000000000000",
    "etc_profa": "0000000000000000",
    "uncl_stk_amt": "0000000000000000",
    "shirts_prica": "0000000000000000",
    "crd_set_grnta": "0000000000000000",
    "chck_ina_amt": "0000000000000000",
    "etc_chck_ina_amt": "0000000000000000",
    "crd_grnt_ruse": "0000000000000000",
    "knx_asset_evltv": "0000000000000000",
    "elwdpst_evlt": "000000000031269",
    "crd_ls_rght_frcs_amt": "0000000000000000",
    "lvlh_join_amt": "0000000000000000",
    "lvlh_trns_alowa": "0000000000000000",
    "rep1_amt": "000000003915500",
    "remn_repl_evlta": "000000003915500",
    "trst_remn_repl_evlta": "0000000000000000",
    "bnrc_remn_repl_evlta": "0000000000000000",
    "profa_repl": "0000000000000000",
    "crd_grnta_repl": "0000000000000000",
    "crd_grnt_repl": "0000000000000000",
    "add_grnt_repl": "0000000000000000",
    "rght_repl_amt": "0000000000000000",
    "pymn_alow_amt": "000000000085341",
    "wrap_pymn_alow_amt": "0000000000000000",
    "ord_alow_amt": "000000000085341",
    "bnrc_buy_alowa": "000000000085341",
    "20stk_ord_alow_amt": "000000000012550",
    "30stk_ord_alow_amt": "000000000012550",
    "40stk_ord_alow_amt": "000000000012550",
    "100stk_ord_alow_amt": "000000000012550",
    "ch_uncla": "0000000000000000",
    "ch_uncla_dlfe": "0000000000000000",
    "ch_uncla_tot": "0000000000000000",
    "crd_int_npay": "0000000000000000",
    "int_npay_amt_dlfe": "0000000000000000",
    "int_npay_amt_tot": "0000000000000000",
    "etc_loana": "0000000000000000",
    "etc_loana_dlfe": "0000000000000000",
    "etc_loan_tot": "0000000000000000",
    "nrpy_loan": "0000000000000000",
    "loan_sum": "0000000000000000",
    "ls_sum": "0000000000000000",
    "crd_grnt_rt": "0.00",
    "mdstrm_usfe": "000000000388388",
    "min_ord_alow_yn": "0000000000000000",
}
```

### Response Example

```
"loan_remn_evlt_amt": "0000000000000000",
"dpst_grntl_remn": "0000000000000000",
"sell_grntl_remn": "0000000000000000",
"d1_entra": "000000000017450",
"d1_slby_exct_amt": "-00000000000084",
"d1_buy_exct_amt": "00000000048240",
"d1_out_rep_mor": "0000000000000000",
"d1_sel_exct_amt": "00000000048156",
"d1_pymn_alow_amt": "00000000012550",
"d2_entra": "000000000012550",
"d2_slby_exct_amt": "-00000000004900",
"d2_buy_exct_amt": "00000000004900",
"d2_out_rep_mor": "0000000000000000",
"d2_sel_exct_amt": "0000000000000000",
"d2_pymn_alow_amt": "00000000012550",
"50stk_ord_alow_amt": "00000000012550",
"60stk_ord_alow_amt": "00000000012550",
"stk_entr_prst": [],
"return_code": 0,
"return_msg": "조회가 완료되었습니다."
}
```

## 키움 REST API

### API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 계좌 > 일별추정예탁자산현황요청(kt00002)
API 명	일별추정예탁자산현황요청
API ID	kt00002

### 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/acnt
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

### 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токен 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	start_dt	시작조회기간	String	Y	8	YYYYMMDD
Body	end_dt	종료조회기간	String	Y	8	YYYYMMDD

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	daly_prsm_dpst_aset_amt_prst	일별추정예탁자산현황	LIST	N		
Body	- dt	일자	String	N	8	
Body	- entr	예수금	String	N	12	
Body	- grnt_use_amt	담보대출금	String	N	12	
Body	- crd_loan	신용융자금	String	N	12	
Body	- ls_grnt	대주담보금	String	N	12	
Body	- repl_amt	대용금	String	N	12	
Body	- prsm_dpst_aset_amt	추정예탁자산	String	N	12	
Body	- prsm_dpst_aset_amt_bnrc_skip	추정예탁자산수익증권제외	String	N	12	

### Request Example

```
{  
    "start_dt": "20241111",  
    "end_dt": "20241125"  
}
```

### Response Example

```
{  
    "daly_prsm_dpst_aset_amt_prst": [  
        {  
            "dt": "20241111",  
            "entr": "000000100000",  
            "grnt_use_amt": "000000000000",  
            "crd_loan": "000000000000",  
            "ls_grnt": "000000000000",  
            "repl_amt": "000000000000",  
            "prsm_dpst_aset_amt": "000000000000",  
            "prsm_dpst_aset_amt_bncr_skip": "000000000000"  
        },  
        {  
            "dt": "20241112",  
            "entr": "000000100000",  
            "grnt_use_amt": "000000000000",  
            "crd_loan": "000000000000",  
            "ls_grnt": "000000000000",  
            "repl_amt": "000000000000",  
            "prsm_dpst_aset_amt": "000000000000",  
            "prsm_dpst_aset_amt_bncr_skip": "000000000000"  
        },  
        {  
            "dt": "20241113",  
            "entr": "000000100000",  
            "grnt_use_amt": "000000000000",  
            "crd_loan": "000000000000",  
            "ls_grnt": "000000000000",  
            "repl_amt": "000000000000",  
            "prsm_dpst_aset_amt": "000000000000",  
            "prsm_dpst_aset_amt_bncr_skip": "000000000000"  
        },  
        {  
            "dt": "20241114",  
            "entr": "000000999748",  
            "grnt_use_amt": "000000000000",  
            "crd_loan": "000000000000",  
            "ls_grnt": "000000000000",  
            "repl_amt": "000000000165",  
            "prsm_dpst_aset_amt": "000000000000",  
            "prsm_dpst_aset_amt_bncr_skip": "000000000000"  
        }  
    ],  
    "return_code": 0,  
    "return_msg": "일자별 계좌별 추정예탁자산 내역이 조회 되었습니다."  
}
```

## 키움 REST API

### API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 계좌 > 추정자산조회요청(kt00003)
API 명	추정자산조회요청
API ID	kt00003

### 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/acnt
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

### 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	qry_tp	상장폐지조회구분	String	Y	1	0:전체, 1:상장폐지종목제외

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	prsm_dpst_aset_amt	추정예탁자산	String	N	12	

### Request Example

```
{
  "qry_tp": "0"
}
```

### Response Example

```
{
  "prsm_dpst_aset_amt": "00000530218",
  "return_code": 0,
  "return_msg": "조회가 완료되었습니다."
}
```

## 키움 REST API

### API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 계좌 > 계좌평가현황요청(kt00004)
API 명	계좌평가현황요청
API ID	kt00004

### 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/acnt
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

### 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	qry_tp	상장폐지조회구분	String	Y	1	0:전체, 1:상장폐지종목제외
Body	dmst_stex_tp	국내거래소구분	String	Y	6	KRX:한국거래소,NXT:넥스트트레이드

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	acnt_nm	계좌명	String	N	30	
Body	brch_nm	지점명	String	N	30	
Body	entr	예수금	String	N	12	
Body	d2_entra	D+2추정예수금	String	N	12	
Body	tot_est_amt	유가잔고평가액	String	N	12	
Body	aset_evlt_amt	예탁자산평가액	String	N	12	
Body	tot_pur_amt	총매입금액	String	N	12	
Body	prsm_dpst_aset_amt	추정예탁자산	String	N	12	
Body	tot_grnt_sella	매도담보대출금	String	N	12	
Body	tdy_lspft_amt	당일투자원금	String	N	12	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	invt_bsamt	당월투자원금	String	N	12	
Body	lspft_amt	누적투자원금	String	N	12	
Body	tdy_lspft	당일투자손익	String	N	12	
Body	lspft2	당월투자손익	String	N	12	
Body	lspft	누적투자손익	String	N	12	
Body	tdy_lspft_rt	당일손익율	String	N	12	
Body	lspft_ratio	당월손익율	String	N	12	
Body	lspft_rt	누적손익율	String	N	12	
Body	stk_acnt_evlt_prst	종목별계좌평가현황	LIST	N		
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	12	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	30	
Body	- rmnd_qty	보유수량	String	N	12	
Body	- avg_prc	평균단가	String	N	12	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	12	
Body	- evlt_amt	평가금액	String	N	12	
Body	- pl_amt	손익금액	String	N	12	
Body	- pl_rt	손익율	String	N	12	
Body	- loan_dt	대출일	String	N	10	
Body	- pur_amt	매입금액	String	N	12	
Body	- setl_remn	결제잔고	String	N	12	
Body	- pred_buyq	전일매수수량	String	N	12	
Body	- pred_sellq	전일매도수량	String	N	12	
Body	- tdy_buyq	금일매수수량	String	N	12	
Body	- tdy_sellq	금일매도수량	String	N	12	

### Request Example

```
{
  "qry_tp": "0",
  "dmst_stex_tp": "KRX"
}
```

### Response Example

```
{
  "acnt_nm": "김키움",
  "brch_nm": "키움은행",
  "entr": "000000017534",
  "d2_entra": "000000012550",
  "tot_est_amt": "000000000342",
  "aset_evlt_amt": "000000761950",
  "tot_pur_amt": "000000002786",
  "prsm_dpst_aset_amt": "000000749792",
  "tot_grnt_sella": "000000000000",
  "tdy_lspft_amt": "000000000000",
  "invt_bsamt": "000000000000",
  "lspft_amt": "000000000000",
  "tdy_lspft": "000000000000",
  "lspft2": "000000000000",
  "lspft": "000000000000",
  "tdy_lspft_rt": "0.00",
```

### Response Example

```
"lspft_ratio": "0.00",
"lspft_rt": "0.00",
"stk_acnt_evlt_prst": [
    {
        "stk_cd": "A005930",
        "stk_nm": "삼성전자",
        "rmnd_qty": "000000000003",
        "avg_prc": "000000124500",
        "cur_prc": "000000070000",
        "evlt_amt": "000000209542",
        "pl_amt": "-00000163958",
        "pl_rt": "-43.8977",
        "loan_dt": "",
        "pur_amt": "000000373500",
        "setl_remn": "000000000003",
        "pred_buyq": "000000000000",
        "pred_sellq": "000000000000",
        "tdy_buyq": "000000000000",
        "tdy_sellq": "000000000000"
    }
],
"return_code": 0,
"return_msg": "조회가 완료되었습니다."
}
```

## 키움 REST API

### API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 계좌 > 체결잔고요청(kt00005)
API 명	체결잔고요청
API ID	kt00005

### 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/acnt
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

### 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	dmst_stex_tp	국내거래소구분	String	Y	6	KRX:한국거래소,NXT:넥스트트레이드

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	entr	예수금	String	N	12	
Body	entr_d1	예수금D+1	String	N	12	
Body	entr_d2	예수금D+2	String	N	12	
Body	pymn_alow_amt	출금가능금액	String	N	12	
Body	uncl_stk_amt	미수확보금	String	N	12	
Body	repl_amt	대용금	String	N	12	
Body	rght_repl_amt	권리대용금	String	N	12	
Body	ord_alowa	주문가능현금	String	N	12	
Body	ch_uncla	현금미수금	String	N	12	
Body	crd_int_npay_gold	신용이자미납금	String	N	12	
Body	etc_loana	기타대여금	String	N	12	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	nrpy_loan	미상환용자금	String	N	12	
Body	profa_ch	증거금현금	String	N	12	
Body	repl_profa	증거금대용	String	N	12	
Body	stk_buy_tot_amt	주식매수총액	String	N	12	
Body	evlt_amt_tot	평가금액합계	String	N	12	
Body	tot_pl_tot	총손익합계	String	N	12	
Body	tot_pl_rt	총손익률	String	N	12	
Body	tot_re_buy_alowa	총재매수가능금액	String	N	12	
Body	20ord_alow_amt	20%주문가능금액	String	N	12	
Body	30ord_alow_amt	30%주문가능금액	String	N	12	
Body	40ord_alow_amt	40%주문가능금액	String	N	12	
Body	50ord_alow_amt	50%주문가능금액	String	N	12	
Body	60ord_alow_amt	60%주문가능금액	String	N	12	
Body	100ord_alow_amt	100%주문가능금액	String	N	12	
Body	crd_loan_tot	신용융자합계	String	N	12	
Body	crd_loan_ls_tot	신용융자대주합계	String	N	12	
Body	crd_grnt_rt	신용담보비율	String	N	12	
Body	dpst_grnt_use_amt_a_mt	예탁담보대출금액	String	N	12	
Body	grnt_loan_amt	매도담보대출금액	String	N	12	
Body	stk_cntr_remn	종목별체결잔고	LIST	N		
Body	- crd_tp	신용구분	String	N	2	
Body	- loan_dt	대출일	String	N	8	
Body	- expr_dt	만기일	String	N	8	
Body	- stk_cd	종목번호	String	N	12	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	30	
Body	- setl_remn	결제잔고	String	N	12	
Body	- cur_qty	현재잔고	String	N	12	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	12	
Body	- buy_uv	매입단가	String	N	12	
Body	- pur_amt	매입금액	String	N	12	
Body	- evlt_amt	평가금액	String	N	12	
Body	- evltv_prft	평가손익	String	N	12	
Body	- pl_rt	손익률	String	N	12	

### Request Example

```
{
  "dmst_stex_tp": "KRX"
}
```

## Response Example

```
{  
    "entr": "000000017534",  
    "entr_d1": "000000017450",  
    "entr_d2": "000000012550",  
    "pymn_alow_amt": "000000085341",  
    "uncl_stk_amnt": "000000000000",  
    "repl_amnt": "000003915500",  
    "rght_repl_amnt": "000000000000",  
    "ord_alowa": "000000085341",  
    "ch_uncla": "000000000000",  
    "crd_int_npay_gold": "000000000000",  
    "etc_loana": "000000000000",  
    "nrpy_loan": "000000000000",  
    "profa_ch": "000000032193",  
    "repl_profa": "000000000000",  
    "stk_buy_tot_amt": "000006122786",  
    "evlt_amt_tot": "000006236342",  
    "tot_pl_tot": "000000113556",  
    "tot_pl_rt": "1.8546",  
    "tot_re_buy_alowa": "000000135970",  
    "20ord_alow_amnt": "000000012550",  
    "30ord_alow_amnt": "000000012550",  
    "40ord_alow_amnt": "000000012550",  
    "50ord_alow_amnt": "000000012550",  
    "60ord_alow_amnt": "000000012550",  
    "100ord_alow_amnt": "000000012550",  
    "crd_loan_tot": "000000000000",  
    "crd_loan_ls_tot": "000000000000",  
    "crd_grnt_rt": "0.00",  
    "dpst_grnt_use_amt_amnt": "000000000000",  
    "grnt_loan_amnt": "000000000000",  
    "stk_cntr_remn": [  
        {  
            "crd_tp": "00",  
            "loan_dt": "",  
            "expr_dt": "",  
            "stk_cd": "A005930",  
            "stk_nm": "삼성전자",  
            "setl_remn": "000000000003",  
            "cur_qty": "000000000003",  
            "cur_prc": "000000070000",  
            "buy_uv": "000000124500",  
            "pur_amnt": "000000373500",  
            "evlt_amnt": "000000209542",  
            "evltv_prft": "-00000163958",  
            "pl_rt": "-43.8977"  
        }  
    ],  
    "return_code": 0,  
    "return_msg": "조회가 완료되었습니다."  
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 계좌 > 계좌별주문체결내역상세요청(kt00007)
API 명	계좌별주문체결내역상세요청
API ID	kt00007

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/acnt
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	ord_dt	주문일자	String	N	8	YYYYMMDD
Body	qry_tp	조회구분	String	Y	1	1:주문순, 2:역순, 3:미체결, 4:체결내역만
Body	stk_bond_tp	주식채권구분	String	Y	1	0:전체, 1:주식, 2:채권
Body	sell_tp	매도수구분	String	Y	1	0:전체, 1:매도, 2:매수
Body	stk_cd	종목코드	String	N	12	공백허용 (공백일때 전체종목)
Body	fr_ord_no	시작주문번호	String	N	7	공백허용 (공백일때 전체주문)
Body	dmst_stex_tp	국내거래소구분	String	Y	6	%:(전체),KRX:한국거래소,NXT:넥스트트레이드,SOR:최선주문집행

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	acnt_ord_cntr_prps_dtl	계좌별주문체결내역상세	LIST	N		
Body	- ord_no	주문번호	String	N	7	
Body	- stk_cd	종목번호	String	N	12	
Body	- trde_tp	매매구분	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- crd_tp	신용구분	String	N	20	
Body	- ord_qty	주문수량	String	N	10	
Body	- ord_uv	주문단가	String	N	10	
Body	- cnfm_qty	확인수량	String	N	10	
Body	- acpt_tp	접수구분	String	N	20	
Body	- rsrv_tp	반대여부	String	N	20	
Body	- ord_tm	주문시간	String	N	8	
Body	- ori_ord	원주문	String	N	7	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- io_tp_nm	주문구분	String	N	20	
Body	- loan_dt	대출일	String	N	8	
Body	- cntr_qty	체결수량	String	N	10	
Body	- cntr_uv	체결단가	String	N	10	
Body	- ord_remnq	주문잔량	String	N	10	
Body	- comm_ord_tp	통신구분	String	N	20	
Body	- mdfy_cncl	정정취소	String	N	20	
Body	- cnfm_tm	확인시간	String	N	8	
Body	- dmst_stex_tp	국내거래소구분	String	N	8	
Body	- cond_uv	스톱가	String	N	10	

### Request Example

```
{
  "ord_dt": "",
  "qny_tp": "1",
  "stk_bond_tp": "0",
  "sell_tp": "0",
  "stk_cd": "005930",
  "fr_ord_no": "",
  "dmst_stex_tp": "%"
}
```

### Response Example

```
{
  "acnt_ord_cntr_prps_dtl": [
    {
      "ord_no": "0000050",
      "stk_cd": "A069500",
      "trde_tp": "시장가",
      "crd_tp": "보통매매",
      "ord_qty": "0000000001",
      "ord_uv": "0000000000",
      "cnfm_qty": "0000000000",
      "acpt_tp": "접수",
      "rsrv_tp": "",
      "ord_tm": "13:05:43",
      "ori_ord": "0000000",
      "stk_nm": "KODEX 200",
      "io_tp_nm": "현금매수",
      "loan_dt": "",
      "cntr_qty": "0000000001",
      "cntr_uv": "0000004900",
      "ord_remnq": "0000000000",
      "comm_ord_tp": "영웅문4",
      "mdfy_cncl": ""
    }
  ]
}
```

### Response Example

```
"cnfm_tm": "",  
"dmst_stex_tp": "KRX",  
"cond_uv": "0000000000"  
}  
],  
"return_code": 0,  
"return_msg": "조회가 완료되었습니다."  
}
```

## 키움 REST API

### API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 계좌 > 계좌별익일결제예정내역요청(kt00008)
API 명	계좌별익일결제예정내역요청
API ID	kt00008

### 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/acnt
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

### 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	strt_dcd_seq	시작결제번호	String	N	7	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	trde_dt	매매일자	String	N	8	
Body	setl_dt	결제일자	String	N	8	
Body	sell_amt_sum	매도정산합	String	N	12	
Body	buy_amt_sum	매수정산합	String	N	12	
Body	acnt_nxdy_setl_frcs_p_rps_array	계좌별익일결제예정내역배열	LIST	N		
Body	- seq	일련번호	String	N	7	
Body	- stk_cd	종목번호	String	N	12	
Body	- loan_dt	대출일	String	N	8	
Body	- qty	수량	String	N	12	
Body	- engg_amt	약정금액	String	N	12	
Body	- cmsn	수수료	String	N	12	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	- incm_tax	소득세	String	N	12	
Body	- rstx	농특세	String	N	12	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- sell_tp	매도수구분	String	N	10	
Body	- unp	단가	String	N	12	
Body	- exct_amt	정산금액	String	N	12	
Body	- trde_tax	거래세	String	N	12	
Body	- resi_tax	주민세	String	N	12	
Body	- crd_tp	신용구분	String	N	20	

### Request Example

```
{
  "strt_dcd_seq": ""
}
```

### Response Example

```
{
  "trde_dt": "20241122",
  "setl_dt": "20241126",
  "sell_amt_sum": "000000048156",
  "buy_amt_sum": "000000048240",
  "acct_nxdy_setl_frcs_prps_array": [
    {
      "seq": "0010006",
      "stk_cd": "A005930",
      "loan_dt": "",
      "qty": "000000000001",
      "engg_amt": "000000016080",
      "cmsn": "000000000000",
      "incm_tax": "000000000000",
      "rstx": "000000000000",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "sell_tp": "매도",
      "unp": "000000016080",
      "exct_amt": "000000016052",
      "trde_tax": "000000000028",
      "resi_tax": "000000000000",
      "crd_tp": "현금매도 K"
    },
    {
      "seq": "0010007",
      "stk_cd": "A005930",
      "loan_dt": "",
      "qty": "000000000002",
      "engg_amt": "000000032160",
      "cmsn": "000000000000",
      "incm_tax": "000000000000",
      "rstx": "000000000000",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "sell_tp": "매도",
      "unp": "000000016080",
      "exct_amt": "000000032104",
      "trde_tax": "000000000056",
      "resi_tax": "000000000000",
      "crd_tp": "프로그램매도 K"
    }
  ],
  "return_code": 0,
  "return_msg": "조회가 완료되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 계좌 > 계좌별주문체결현황요청(kt00009)
API 명	계좌별주문체결현황요청
API ID	kt00009

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/acnt
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	ord_dt	주문일자	String	N	8	YYYYMMDD
Body	stk_bond_tp	주식채권구분	String	Y	1	0:전체, 1:주식, 2:채권
Body	mrkt_tp	시장구분	String	Y	1	0:전체, 1:코스피, 2:코스닥, 3:OTCBB, 4:ECN
Body	sell_tp	매도수구분	String	Y	1	0:전체, 1:매도, 2:매수
Body	qry_tp	조회구분	String	Y	1	0:전체, 1:체결
Body	stk_cd	종목코드	String	N	12	전문 조회할 종목코드
Body	fr_ord_no	시작주문번호	String	N	7	
Body	dmst_stex_tp	국내거래소구분	String	Y	6	%(전체),KRX:한국거래소,NXT:넥스트트레이드,SOR:최선주문집행

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	sell_grntl_engg_amt	매도약정금액	String	N	12	
Body	buy_engg_amt	매수약정금액	String	N	12	
Body	engg_amt	약정금액	String	N	12	
Body	acnt_ord_cntr_prst_a	계좌별주문체결현황	LIST	N		

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
	rray	배열				
Body	- stk_bond_tp	주식채권구분	String	N	1	
Body	- ord_no	주문번호	String	N	7	
Body	- stk_cd	종목번호	String	N	12	
Body	- trde_tp	매매구분	String	N	15	
Body	- io_tp_nm	주문유형구분	String	N	20	
Body	- ord_qty	주문수량	String	N	10	
Body	- ord_uv	주문단가	String	N	10	
Body	- cnfm_qty	확인수량	String	N	10	
Body	- rsrv_oppo	예약/반대	String	N	4	
Body	- cntr_no	체결번호	String	N	7	
Body	- acpt_tp	접수구분	String	N	8	
Body	- orig_ord_no	원주문번호	String	N	7	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	20	
Body	- setl_tp	결제구분	String	N	8	
Body	- crd_deal_tp	신용거래구분	String	N	20	
Body	- cntr_qty	체결수량	String	N	10	
Body	- cntr_uv	체결단가	String	N	10	
Body	- comm_ord_tp	통신구분	String	N	8	
Body	- mdfy_cncl_tp	정정/취소구분	String	N	12	
Body	- cntr_tm	체결시간	String	N	8	
Body	- dmst_stex_tp	국내거래소구분	String	N	6	
Body	- cond_uv	스톱가	String	N	10	

### Request Example

```
{
  "ord_dt": "",
  "stk_bond_tp": "0",
  "mrkt_tp": "0",
  "sell_tp": "0",
  "qry_tp": "0",
  "stk_cd": "",
  "fr_ord_no": "",
  "dmst_stex_tp": "KRX"
}
```

### Response Example

```
{
  "sell_grntl_engg_amnt": "000000000000",
  "buy_engg_amnt": "000000004900",
  "engg_amnt": "000000004900",
  "acct_ord_cntr_prst_array": [
    {
      "stk_bond_tp": "1",
      "ord_no": "0000050",
      "stk_cd": "A069500",
      "trde_tp": "시장가",
      "io_tp_nm": "현금매수",
      "ord_qty": "0000000001",
      "ord_uv": "0000000000"
    }
  ]
}
```

### Response Example

```
"cnfm_qty": "0000000000",
"rsrv_oppo": "",
"cntr_no": "0000001",
"acpt_tp": "접수",
"orig_ord_no": "0000000",
"stk_nm": "KODEX 200",
"setl_tp": "삼일결제",
"crd_deal_tp": "보통매매",
"cntr_qty": "0000000001",
"cntr_uv": "0000004900",
"comm_ord_tp": "영웅문4",
"mdfy_cncl_tp": "",
"cntr_tm": "13:07:47",
"dmst_stex_tp": "KRX",
"cond_uv": "0000000000"
},
],
"return_code": 0,
"return_msg": "조회가 완료되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 계좌 > 주문인출가능금액요청(kt00010)
API 명	주문인출가능금액요청
API ID	kt00010

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/acnt
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	io_amt	입출금액	String	N	12	
Body	stk_cd	종목번호	String	Y	12	
Body	trde_tp	매매구분	String	Y	1	1:매도, 2:매수
Body	trde_qty	매매수량	String	N	10	
Body	uv	매수가격	String	Y	10	
Body	exp_buy_unp	예상매수단가	String	N	10	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	profa_20ord_alow_amt	증거금20%주문가능 금액	String	N	12	
Body	profa_20ord_alowq	증거금20%주문가능 수량	String	N	10	
Body	profa_30ord_alow_amt	증거금30%주문가능 금액	String	N	12	
Body	profa_30ord_alowq	증거금30%주문가능 수량	String	N	10	

Response						
구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	profa_40ord_alow_amt	증거금40%주문가능금액	String	N	12	
Body	profa_40ord_alowq	증거금40%주문가능수량	String	N	10	
Body	profa_50ord_alow_amt	증거금50%주문가능금액	String	N	12	
Body	profa_50ord_alowq	증거금50%주문가능수량	String	N	10	
Body	profa_60ord_alow_amt	증거금60%주문가능금액	String	N	12	
Body	profa_60ord_alowq	증거금60%주문가능수량	String	N	10	
Body	profa_rdex_60ord_alow_amt	증거금감면60%주문가능금	String	N	12	
Body	profa_rdex_60ord_alowq	증거금감면60%주문가능수	String	N	10	
Body	profa_100ord_alow_amt	증거금100%주문가능금액	String	N	12	
Body	profa_100ord_alowq	증거금100%주문가능수량	String	N	10	
Body	pred_reu_alowa	전일재사용가능금액	String	N	12	
Body	tdy_reu_alowa	금일재사용가능금액	String	N	12	
Body	entr	예수금	String	N	12	
Body	repl_amt	대용금	String	N	12	
Body	uncla	미수금	String	N	12	
Body	ord_pos_repl	주문가능대용	String	N	12	
Body	ord_alowa	주문가능현금	String	N	12	
Body	wthd_alowa	인출가능금액	String	N	12	
Body	nxdy_wthd_alowa	익일인출가능금액	String	N	12	
Body	pur_amt	매입금액	String	N	12	
Body	cmsn	수수료	String	N	12	
Body	pur_exct_amt	매입정산금	String	N	12	
Body	d2entra	D2추정예수금	String	N	12	
Body	profa_rdex_aplc_tp	증거금감면적용구분	String	N	1	0:일반,1:60%감면

## Request Example

```
{  
    "io_amt": "",  
    "stk_cd": "005930",  
    "trde_tp": "2",  
    "trde_qty": "",  
    "uv": "267000",  
    "exp_buy_unp": ""  
}
```

## Response Example

```
{  
    "profa_20ord_allow_amt": "000000012550",  
    "profa_20ord_allowg": "000000000000"
```

### Response Example

```
"profa_30ord_alow_amt": "000000012550",
"profa_30ord_alowq": "0000000000",
"profa_40ord_alow_amt": "000000012550",
"profa_40ord_alowq": "0000000000",
"profa_50ord_alow_amt": "000000012550",
"profa_50ord_alowq": "0000000000",
"profa_60ord_alow_amt": "000000012550",
"profa_60ord_alowq": "0000000000",
"profa_rdex_60ord_alow_amt": "000000012550",
"profa_rdex_60ord_alowq": "0000000000",
"profa_100ord_alow_amt": "000000012550",
"profa_100ord_alowq": "0000000000",
"pred_reu_alowa": "000000027194",
"tdy_reu_alowa": "000000000000",
"entr": "000000017534",
"repl_amt": "000003915500",
"uncla": "000000000000",
"ord_pos_repl": "000003915500",
"ord_alowa": "000000085341",
"wthd_alowa": "000000085341",
"nxdy_wthd_alowa": "000000012550",
"pur_amt": "000000000000",
"cmsn": "000000000000",
"pur_exct_amt": "000000000000",
"d2entra": "000000012550",
"profa_rdex_aplc_tp": "0",
"return_code": 0,
"return_msg": "주문/인출가능금액 시뮬레이션 조회완료하였습니다."
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 계좌 > 증거금율별주문가능수량조회요청(kt00011)
API 명	증거금율별주문가능수량조회요청
API ID	kt00011

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/acnt
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목번호	String	Y	12	
Body	uv	매수가격	String	N	10	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	stk_profa_rt	종목증거금율	String	N	15	
Body	profa_rt	계좌증거금율	String	N	15	
Body	aplc_rt	적용증거금율	String	N	15	
Body	profa_20ord_alow_amt	증거금20%주문가능금액	String	N	12	
Body	profa_20ord_alowq	증거금20%주문가능수량	String	N	12	
Body	profa_20pred_reu_amt	증거금20%전일재사용금액	String	N	12	
Body	profa_20tdy_reu_amt	증거금20%금일재사용금액	String	N	12	
Body	profa_30ord_alow_amt	증거금30%주문가능금액	String	N	12	

## Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	profa_30ord_alowq	증거금30%주문가능 수량	String	N	12	
Body	profa_30pred_reu_amt	증거금30%전일재사 용금액	String	N	12	
Body	profa_30tdy_reu_amt	증거금30%금일재사 용금액	String	N	12	
Body	profa_40ord_alow_amt	증거금40%주문가능 금액	String	N	12	
Body	profa_40ord_alowq	증거금40%주문가능 수량	String	N	12	
Body	profa_40pred_reu_amt	증거금40%전일재사용 금액	String	N	12	
Body	profa_40tdy_reu_amt	증거금40%금일재사용금액	String	N	12	
Body	profa_50ord_alow_amt	증거금50%주문가능 금액	String	N	12	
Body	profa_50ord_alowq	증거금50%주문가능 수량	String	N	12	
Body	profa_50pred_reu_amt	증거금50%전일재사용금액	String	N	12	
Body	profa_50tdy_reu_amt	증거금50%금일재사용금액	String	N	12	
Body	profa_60ord_alow_amt	증거금60%주문가능 금액	String	N	12	
Body	profa_60ord_alowq	증거금60%주문가능 수량	String	N	12	
Body	profa_60pred_reu_amt	증거금60%전일재사용금액	String	N	12	
Body	profa_60tdy_reu_amt	증거금60%금일재사용금액	String	N	12	
Body	profa_100ord_alow_amt	증거금100%주문가능 금액	String	N	12	
Body	profa_100ord_alowq	증거금100%주문가능 수량	String	N	12	
Body	profa_100pred_reu_amt	증거금100%전일재사용금액	String	N	12	
Body	profa_100tdy_reu_amt	증거금100%금일재사용금액	String	N	12	
Body	min_ord_alow_amt	미수불가주문가능금액	String	N	12	
Body	min_ord_alowq	미수불가주문가능수량	String	N	12	
Body	min_pred_reu_amt	미수불가전일재사용금액	String	N	12	
Body	min_tdy_reu_amt	미수불가금일재사용금액	String	N	12	
Body	entr	예수금	String	N	12	
Body	repl_amt	대용금	String	N	12	
Body	uncla	미수금	String	N	12	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	ord_pos_repl	주문가능대용	String	N	12	
Body	ord_alowa	주문가능현금	String	N	12	

### Request Example

```
{
  "stk_cd": "005930",
  "uv": ""
}
```

### Response Example

```
{
  "stk_profa_rt": "20%",
  "profa_rt": "100%",
  "aplc_rt": "100%",
  "profa_20ord_alow_amt": "",
  "profa_20ord_alowq": "",
  "profa_20pred_reu_amt": "",
  "profa_20tdy_reu_amt": "",
  "profa_30ord_alow_amt": "",
  "profa_30ord_alowq": "",
  "profa_30pred_reu_amt": "",
  "profa_30tdy_reu_amt": "",
  "profa_40ord_alow_amt": "",
  "profa_40ord_alowq": "",
  "profa_40pred_reu_amt": "",
  "profa_40tdy_reu_amt": "",
  "profa_50ord_alow_amt": "",
  "profa_50ord_alowq": "",
  "profa_50pred_reu_amt": "",
  "profa_50tdy_reu_amt": "",
  "profa_60ord_alow_amt": "",
  "profa_60ord_alowq": "",
  "profa_60pred_reu_amt": "",
  "profa_60tdy_reu_amt": "",
  "profa_100ord_alow_amt": "",
  "profa_100ord_alowq": "",
  "profa_100pred_reu_amt": "",
  "profa_100tdy_reu_amt": "",
  "min_ord_alow_amt": "0000000063380",
  "min_ord_alowq": "0000000000000",
  "min_pred_reu_amt": "000000027194",
  "min_tdy_reu_amt": "0000000000000",
  "entr": "000000017534",
  "repl_amt": "000003915500",
  "uncla": "0000000000000",
  "ord_pos_repl": "000003915500",
  "ord_alowa": "000000085341",
  "return_code": 0,
  "return_msg": "자료를 조회하였습니다."
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 계좌 > 신용보증금율별주문가능수량조회요청(kt00012)
API 명	신용보증금율별주문가능수량조회요청
API ID	kt00012

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/acnt
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목번호	String	Y	12	
Body	uv	매수가격	String	N	10	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	stk_assr_rt	종목보증금율	String	N	1	
Body	stk_assr_rt_nm	종목보증금율명	String	N	4	
Body	assr_30ord_alow_am t	보증금30%주문가능 금액	String	N	12	
Body	assr_30ord_alowq	보증금30%주문가능 수량	String	N	12	
Body	assr_30pred_reu_amt	보증금30%전일재사 용금액	String	N	12	
Body	assr_30tdy_reu_amt	보증금30%금일재사 용금액	String	N	12	
Body	assr_40ord_alow_am t	보증금40%주문가능 금액	String	N	12	
Body	assr_40ord_alowq	보증금40%주문가능	String	N	12	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
		수량				
Body	assr_40pred_reu_amt	보증금40%전일재사 용금액	String	N	12	
Body	assr_40tdy_reu_amt	보증금40%금일재사 용금액	String	N	12	
Body	assr_50ord_alow_am t	보증금50%주문가능 금액	String	N	12	
Body	assr_50ord_alowq	보증금50%주문가능 수량	String	N	12	
Body	assr_50pred_reu_amt	보증금50%전일재사 용금액	String	N	12	
Body	assr_50tdy_reu_amt	보증금50%금일재사 용금액	String	N	12	
Body	assr_60ord_alow_am t	보증금60%주문가능 금액	String	N	12	
Body	assr_60ord_alowq	보증금60%주문가능 수량	String	N	12	
Body	assr_60pred_reu_amt	보증금60%전일재사 용금액	String	N	12	
Body	assr_60tdy_reu_amt	보증금60%금일재사 용금액	String	N	12	
Body	entr	예수금	String	N	12	
Body	repl_amt	대용금	String	N	12	
Body	uncla	미수금	String	N	12	
Body	ord_pos_repl	주문가능대용	String	N	12	
Body	ord_alowa	주문가능현금	String	N	12	
Body	out_alowa	미수가능금액	String	N	12	
Body	out_pos_qty	미수가능수량	String	N	12	
Body	min_amt	미수불가금액	String	N	12	
Body	min_qty	미수불가수량	String	N	12	

### Request Example

```
{
  "stk_cd": "005930",
  "uv": ""
}
```

### Response Example

```
{
  "stk_assr_rt": "B",
  "stk_assr_rt_nm": "45%",
  "assr_30ord_alow_amt": "003312045139",
  "assr_30ord_alowq": "000000000000",
  "assr_30pred_reu_amt": "000000000000",
  "assr_30tdy_reu_amt": "000000048994",
  "assr_40ord_alow_amt": "002208030092",
  "assr_40ord_alowq": "000000000000",
  "assr_40pred_reu_amt": "000000000000",
  "assr_40tdy_reu_amt": "000000048994",
  "assr_50ord_alow_amt": "001987227084",
  "assr_50ord_alowq": "000000000000",
  "assr_50pred_reu_amt": "000000000000",
  "assr_50tdy_reu_amt": "000000048994",
```

### Response Example

```
"assr_60ord_alow_amt": "001656022569",
"assr_60ord_alowq": "000000000000",
"assr_60pred_reu_amt": "000000000000",
"assr_60tdy_reu_amt": "00000048994",
"entr": "000994946131",
"repl_amt": "000001643660",
"uncla": "000000000000",
"ord_pos_repl": "000002420949",
"ord_alowa": "000993564548",
"out_alowa": "002208030092",
"out_pos_qty": "000000000000",
"min_amt": "002207294240",
"min_qty": "000000000000",
"return_code": 0,
"return_msg": "신용보증금을별 주문가능수량 조회(한도정상)"
}
```

## 키움 REST API

### API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 계좌 > 증거금세부내역조회요청(kt00013)
API 명	증거금세부내역조회요청
API ID	kt00013

### 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/acnt
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

### 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	tdy_reu_objt_amt	금일재사용대상금액	String	N	15	
Body	tdy_reu_use_amt	금일재사용사용금액	String	N	15	
Body	tdy_reu_alowa	금일재사용가능금액	String	N	15	
Body	tdy_reu_lmtt_amt	금일재사용제한금액	String	N	15	
Body	tdy_reu_alowa_fin	금일재사용가능금액 최종	String	N	15	
Body	pred_reu_objt_amt	전일재사용대상금액	String	N	15	
Body	pred_reu_use_amt	전일재사용사용금액	String	N	15	
Body	pred_reu_alowa	전일재사용가능금액	String	N	15	
Body	pred_reu_lmtt_amt	전일재사용제한금액	String	N	15	
Body	pred_reu_alowa_fin	전일재사용가능금액 최종	String	N	15	
Body	ch_amt	현금금액	String	N	15	

## Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	ch_profa	현금증거금	String	N	15	
Body	use_pos_ch	사용가능현금	String	N	15	
Body	ch_use_lmtt_amt	현금사용제한금액	String	N	15	
Body	use_pos_ch_fin	사용가능현금최종	String	N	15	
Body	repl_amt_amt	대용금액	String	N	15	
Body	repl_profa	대용증거금	String	N	15	
Body	use_pos_repl	사용가능대용	String	N	15	
Body	repl_use_lmtt_amt	대용사용제한금액	String	N	15	
Body	use_pos_repl_fin	사용가능대용최종	String	N	15	
Body	crd_grnta_ch	신용보증금현금	String	N	15	
Body	crd_grnta_repl	신용보증금대용	String	N	15	
Body	crd_grnt_ch	신용담보금현금	String	N	15	
Body	crd_grnt_repl	신용담보금대용	String	N	15	
Body	uncla	미수금	String	N	12	
Body	ls_grnt_reu_gold	대주담보금재사용금	String	N	15	
Body	20ord_alow_amt	20%주문가능금액	String	N	15	
Body	30ord_alow_amt	30%주문가능금액	String	N	15	
Body	40ord_alow_amt	40%주문가능금액	String	N	15	
Body	50ord_alow_amt	50%주문가능금액	String	N	15	
Body	60ord_alow_amt	60%주문가능금액	String	N	15	
Body	100ord_alow_amt	100%주문가능금액	String	N	15	
Body	tdy_crd_rpya_loss_am t	금일신용상환손실금액	String	N	15	
Body	pred_crd_rpya_loss_am t	전일신용상환손실금액	String	N	15	
Body	tdy_ls_rpya_loss_repl _profa	금일대주상환손실대용증거금	String	N	15	
Body	pred_ls_rpya_loss_re pl_profa	전일대주상환손실대용증거금	String	N	15	
Body	evlt_repl_amt_spg_us e_skip	평가대용금(현물사용 제외)	String	N	15	
Body	evlt_repl_rt	평가대용비율	String	N	15	
Body	crd_repl_profa	신용대용증거금	String	N	15	
Body	ch_ord_repl_profa	현금주문대용증거금	String	N	15	
Body	crd_ord_repl_profa	신용주문대용증거금	String	N	15	
Body	crd_repl_conv_gold	신용대용환산금	String	N	15	
Body	repl_alowa	대용가능금액(현금제한)	String	N	15	
Body	repl_alowa_2	대용가능금액2(신용제한)	String	N	15	

Response						
구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	ch_repl_lck_gold	현금대용부족금	String	N	15	
Body	crd_repl_lck_gold	신용대용부족금	String	N	15	
Body	ch_ord_alow_repla	현금주문가능대용금	String	N	15	
Body	crd_ord_alow_repla	신용주문가능대용금	String	N	15	
Body	d2vexct_entr	D2가정산예수금	String	N	15	
Body	d2ch_ord_alow_amt	D2현금주문가능금액	String	N	15	
Request Example						
{ }						
Response Example						
{ "tdy_reu_objt_amt": "0000000000000000", "tdy_reu_use_amt": "0000000000000000", "tdy_reu_alowa": "0000000000000000", "tdy_reu_lmtt_amt": "0000000000000000", "tdy_reu_alowa_fin": "0000000000000000", "pred_reu_objt_amt": "000000000048141", "pred_reu_use_amt": "000000000020947", "pred_reu_alowa": "000000000027194", "pred_reu_lmtt_amt": "0000000000000000", "pred_reu_alowa_fin": "000000000027194", "ch_amt": "000000000017534", "ch_profa": "000000000032193", "use_pos_ch": "000000000085341", "ch_use_lmtt_amt": "0000000000000000", "use_pos_ch_fin": "000000000085341", "repl_amt_amt": "000000003915500", "repl_profa": "00000000003915500", "use_pos_repl": "000000003915500", "repl_use_lmtt_amt": "0000000000000000", "use_pos_repl_fin": "000000003915500", "crd_grnta_ch": "0000000000000000", "crd_grnta_repl": "0000000000000000", "crd_grnt_ch": "0000000000000000", "crd_grnt_repl": "0000000000000000", "uncla": "00000000000000", "ls_grnt_reu_gold": "0000000000000000", "20ord_alow_amt": "000000000012550", "30ord_alow_amt": "000000000012550", "40ord_alow_amt": "000000000012550", "50ord_alow_amt": "000000000012550", "60ord_alow_amt": "000000000012550", "100ord_alow_amt": "000000000012550", "tdy_crd_rpya_loss_amt": "0000000000000000", "pred_crd_rpya_loss_amt": "0000000000000000", "tdy_ls_rpya_loss_repl_profa": "0000000000000000", "pred_ls_rpya_loss_repl_profa": "0000000000000000", "evlt_repl_amt_spg_use_skip": "000000006193400", "evlt_repl_rt": "0.6322053", "crd_repl_profa": "0000000000000000", "ch_ord_repl_profa": "0000000000000000", "crd_ord_repl_profa": "0000000000000000", "crd_repl_conv_gold": "0000000000000000", "repl_alowa": "000000003915500", "repl_alowa_2": "000000003915500", "ch_repl_lck_gold": "0000000000000000", "crd_repl_lck_gold": "0000000000000000", "ch_ord_alow_repla": "000000003915500", "crd_ord_alow_repla": "000000006193400", "d2vexct_entr": "000000000012550", "d2ch_ord_alow_amt": "000000000012550", "return_code": 0, "return_msg": "조회가 완료되었습니다." }						

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 계좌 > 위탁종합거래내역요청(kt00015)
API 명	위탁종합거래내역요청
API ID	kt00015

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/acnt
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	strt_dt	시작일자	String	Y	8	
Body	end_dt	종료일자	String	Y	8	
Body	tp	구분	String	Y	1	0:전체,1:입출금,2:입출고,3:매매,4:매수,5:매도,6:입금,7:출금,A:예탁담보대출입금,B:매도담보대출입금,C:현금상환(융자,담보상환),F:환전,M:입출금+환전,G:외화매수,H:외화매도,I:환전정산입금,J:환전정산출금
Body	stk_cd	종목코드	String	N	12	
Body	crnc_cd	통화코드	String	N	3	
Body	gds_tp	상품구분	String	Y	1	0:전체, 1:국내주식, 2:수익증권, 3:해외주식, 4:금융상품
Body	frgn_stex_code	해외거래소코드	String	N	10	
Body	dmst_stex_tp	국내거래소구분	String	Y	6	%:(전체),KRX:한국거래소,NXT:넥스트트레이드

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	trst_ovrl_trde_prps_array	위탁종합거래내역배열	LIST	N		
Body	- trde_dt	거래일자	String	N	8	

Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- trde_no	거래번호	String	N	9	
Body	- rmrk_nm	적요명	String	N	60	
Body	- crd_deal_tp_nm	신용거래구분명	String	N	20	
Body	- exct_amt	정산금액	String	N	15	
Body	- loan_amt_rpya	대출금상환	String	N	15	
Body	- fc_trde_amt	거래금액(외)	String	N	15	
Body	- fc_exct_amt	정산금액(외)	String	N	15	
Body	- entra_remn	예수금잔고	String	N	15	
Body	- crnc_cd	통화코드	String	N	3	
Body	- trde_ocr_tp	거래종류구분	String	N	2	1:입출금, 2:펀드, 3:ELS, 4:채권, 5:해외채권, 6:외화RP, 7:외화발행어음
Body	- trde_kind_nm	거래종류명	String	N	20	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- trde_amt	거래금액	String	N	15	
Body	- trde_agri_tax	거래및농특세	String	N	15	
Body	- rpy_diffa	상환차금	String	N	15	
Body	- fc_trde_tax	거래세(외)	String	N	15	
Body	- dly_sum	연체합	String	N	15	
Body	- fc_entra	외화예수금잔고	String	N	15	
Body	- mdia_tp_nm	매체구분명	String	N	20	
Body	- io_tp	입출구분	String	N	1	
Body	- io_tp_nm	입출구분명	String	N	10	
Body	- orig_deal_no	원거래번호	String	N	9	
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	12	
Body	- trde_qty_jwa_cnt	거래수량/좌수	String	N	30	
Body	- cmsn	수수료	String	N	15	
Body	- int_ls_usfe	이자/대주이용	String	N	15	
Body	- fc_cmsn	수수료(외)	String	N	15	
Body	- fc_dly_sum	연체합(외)	String	N	15	
Body	- vlbl_nowrm	유가금잔	String	N	30	
Body	- proc_tm	처리시간	String	N	111	
Body	- isin_cd	ISIN코드	String	N	12	
Body	- stex_cd	거래소코드	String	N	10	
Body	- stex_nm	거래소명	String	N	20	
Body	- trde_unit	거래단가/환율	String	N	20	
Body	- incm_resi_tax	소득/주민세	String	N	15	
Body	- loan_dt	대출일	String	N	8	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- uncl_ocr	미수(원/주)	String	N	30	
Body	- rpym_sum	변제합	String	N	30	
Body	- cntr_dt	체결일	String	N	8	
Body	- rcpy_no	출납번호	String	N	20	
Body	- prcsr	처리자	String	N	20	
Body	- proc_brch	처리점	String	N	20	
Body	- trde_stle	매매형태	String	N	40	
Body	- txon_base_pric	과세기준가	String	N	15	
Body	- tax_sum_cmsn	세금수수료합	String	N	15	
Body	- frgn_pay_txam	외국납부세액(외)	String	N	15	
Body	- fc_uncl_ocr	미수(외)	String	N	15	
Body	- rpym_sum_fr	변제합(외)	String	N	30	
Body	- rcpmnyer	입금자	String	N	20	
Body	- trde_prtc_tp	거래내역구분	String	N	2	

### Request Example

```
{
  "strt_dt": "20241121",
  "end_dt": "20241125",
  "tp": "0",
  "stk_cd": "",
  "crnc_cd": "",
  "gds_tp": "0",
  "frgn_stex_code": "",
  "dmst_stex_tp": "%"
}
```

### Response Example

```
{
  "acnt_no": "6081-2***-11 [김키움]",
  "trst_ovrl_trde_prps_array": [
    {
      "trde_dt": "20241121",
      "trde_no": "000000001",
      "rmrk_nm": "장내매도",
      "crd_deal_tp_nm": "보통매매",
      "exct_amt": "000000000056798",
      "loan_amt_rpya": "000000000000000",
      "fc_trde_amt": "0.00",
      "fc_exct_amt": "0.00",
      "entra_remn": "000000994658290",
      "crnc_cd": "KRW",
      "trde_ocr_tp": "9",
      "trde_kind_nm": "매매",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "trde_amt": "000000000056900",
      "trde_agri_tax": "000000000000102",
      "rpy_diffa": "000000000000000",
      "fc_trde_tax": "0.00",
      "dly_sum": "000000000000000",
      "fc_entra": "0.00",
      "mdia_tp_nm": "REST API",
      "io_tp": "1",
      "io_tp_nm": "매도",
      "orig_deal_no": "000000000",
      "stk_cd": "A005930",
      "trde_qty_jwa_cnt": "1",
      "cmsn": "000000000000000",
      "int_ls_usfe": "000000000000000",
      "fc_cmsn": "0.00",
    }
  ]
}
```

### Response Example

```
"fc_dly_sum": "0.00",
"lbl_nowrm": "21",
"proc_tm": "08:12:35",
"isin_cd": "KR7005930003",
"stex_cd": "",
"stex_nm": "",
"trde_unit": "56,900",
"incm_resi_tax": "0000000000000000",
"loan_dt": "",
"uncl_ocr": "",
"rpym_sum": "",
"cntr_dt": "20241119",
"rcpy_no": "",
"prcsr": "DAILY",
"proc_brch": "키움은행",
"trde_stle": "",
"txon_base_pric": "0.00",
"tax_sum_cmsn": "000000000000102",
"frgn_pay_txam": "0.00",
"fc_uncl_ocr": "0.00",
"rpym_sum_fr": "",
"rcpmnyer": "",
"trde_prtc_tp": "11"
}
],
"return_code": 0,
"return_msg": "조회가 완료되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 계좌 > 일별계좌수익률상세현황요청(kt00016)
API 명	일별계좌수익률상세현황요청
API ID	kt00016

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/acnt
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	fr_dt	평가시작일	String	Y	8	
Body	to_dt	평가종료일	String	Y	8	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	mang_empno	관리사원번호	String	N	8	
Body	mngr_nm	관리자명	String	N	8	
Body	dept_nm	관리자지점	String	N	30	
Body	entr_fr	예수금_초	String	N	30	
Body	entr_to	예수금_말	String	N	12	
Body	scrt_evlt_amt_fr	유가증권평가금액_초	String	N	12	
Body	scrt_evlt_amt_to	유가증권평가금액_말	String	N	12	
Body	ls_grnt_fr	대주담보금_초	String	N	12	
Body	ls_grnt_to	대주담보금_말	String	N	12	
Body	crd_loan_fr	신용융자금_초	String	N	12	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	crd_loan_to	신용융자금_말	String	N	12	
Body	ch_uncla_fr	현금미수금_초	String	N	12	
Body	ch_uncla_to	현금미수금_말	String	N	12	
Body	krw_asgna_fr	원화대용금_초	String	N	12	
Body	krw_asgna_to	원화대용금_말	String	N	12	
Body	ls_evlta_fr	대주평가금_초	String	N	12	
Body	ls_evlta_to	대주평가금_말	String	N	12	
Body	rght_evlta_fr	권리평가금_초	String	N	12	
Body	rght_evlta_to	권리평가금_말	String	N	12	
Body	loan_amt_fr	대출금_초	String	N	12	
Body	loan_amt_to	대출금_말	String	N	12	
Body	etc_loana_fr	기타대여금_초	String	N	12	
Body	etc_loana_to	기타대여금_말	String	N	12	
Body	crd_int_npay_gold_fr	신용이자미납금_초	String	N	12	
Body	crd_int_npay_gold_to	신용이자미납금_말	String	N	12	
Body	crd_int_fr	신용이자_초	String	N	12	
Body	crd_int_to	신용이자_말	String	N	12	
Body	tot_amt_fr	순자산액계_초	String	N	12	
Body	tot_amt_to	순자산액계_말	String	N	12	
Body	invt_bsamt	특자원금평잔	String	N	12	
Body	evltv_prft	평가손익	String	N	12	
Body	prft_rt	수익률	String	N	12	
Body	tern_rt	회전율	String	N	12	
Body	termin_tot_trns	기간내총입금	String	N	12	
Body	termin_tot_pymn	기간내총출금	String	N	12	
Body	termin_tot_inq	기간내총입고	String	N	12	
Body	termin_tot_outq	기간내총출고	String	N	12	
Body	futr_repl_sella	선물대용매도금액	String	N	12	
Body	trst_repl_sella	위탁대용매도금액	String	N	12	

### Request Example

```
{
  "fr_dt": "20241111",
  "to_dt": "20241125"
}
```

### Response Example

```
{
  "mang_empno": "081",
  "mngr_nm": "키움은행",
  "dept_nm": "키움은행",
  "entr_fr": "000000000000",
  "entr_to": "000000017534",
```

### Response Example

```
"scrt_evlt_amt_fr": "00000000000000",
"scrt_evlt_amt_to": "00000000000000",
"ls_grnt_fr": "00000000000000",
"ls_grnt_to": "00000000000000",
"crd_loan_fr": "00000000000000",
"crd_loan_to": "00000000000000",
"ch_uncla_fr": "00000000000000",
"ch_uncla_to": "00000000000000",
"krw_asgna_fr": "00000000000000",
"krw_asgna_to": "00000000000000",
"ls_evlt_fr": "00000000000000",
"ls_evlt_to": "00000000000000",
"rght_evlt_fr": "00000000000000",
"rght_evlt_to": "00000000000000",
"loan_amt_fr": "00000000000000",
"loan_amt_to": "00000000000000",
"etc_loana_fr": "00000000000000",
"etc_loana_to": "00000000000000",
"crd_int_npay_gold_fr": "00000000000000",
"crd_int_npay_gold_to": "00000000000000",
"crd_int_fr": "00000000000000",
"crd_int_to": "00000000000000",
"tot_amt_fr": "00000000000000",
"tot_amt_to": "000000017534",
"invt_bsamt": "00000000000000",
"evltv_prft": "-00005482466",
"prft_rt": "-0.91",
"tern_rt": "0.84",
"termin_tot_trns": "00000000000000",
"termin_tot_pymn": "00000000000000",
"termin_tot_inq": "00000000000000",
"termin_tot_outq": "00000000000000",
"futr_repl_sella": "00000000000000",
"trst_repl_sella": "00000000000000",
"return_code": 0,
"return_msg": "조회가 완료되었습니다."
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 계좌 > 계좌별당일현황요청(kt00017)
API 명	계좌별당일현황요청
API ID	kt00017

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/acnt
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	d2_entra	D+2추정예수금	String	N	12	
Body	crd_int_npay_gold	신용이자미납금	String	N	12	
Body	etc_loana	기타대여금	String	N	12	
Body	gnrl_stk_evlt_amt_d2	일반주식평가금액D+2	String	N	12	
Body	dpst_grnt_use_amt_d2	예탁담보대출금D+2	String	N	12	
Body	crd_stk_evlt_amt_d2	예탁담보주식평가금액D+2	String	N	12	
Body	crd_loan_d2	신용용자금D+2	String	N	12	
Body	crd_loan_evlta_d2	신용용자평가금D+2	String	N	12	
Body	crd_ls_grnt_d2	신용대주담보금D+2	String	N	12	
Body	crd_ls_evlta_d2	신용대주평가금D+2	String	N	12	
Body	ina_amt	입금금액	String	N	12	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	outa	출금금액	String	N	12	
Body	inq_amt	입고금액	String	N	12	
Body	outq_amt	출고금액	String	N	12	
Body	sell_amt	매도금액	String	N	12	
Body	buy_amt	매수금액	String	N	12	
Body	cmsn	수수료	String	N	12	
Body	tax	세금	String	N	12	
Body	stk_pur_cptal_loan_amt	주식매입자금대출금	String	N	12	
Body	rp_evlt_amt	RP평가금액	String	N	12	
Body	bd_evlt_amt	채권평가금액	String	N	12	
Body	elsevlt_amt	ELS평가금액	String	N	12	
Body	crd_int_amt	신용이자금액	String	N	12	
Body	sel_prica_grnt_loan_int_amt_amt	매도대금담보대출이자금액	String	N	12	
Body	dvida_amt	배당금액	String	N	12	

### Request Example

```
{}
```

### Response Example

```
{
    "d2_entra": "000000012550",
    "crd_int_npay_gold": "000000000000",
    "etc_loana": "000000000000",
    "gnrl_stk_evlt_amt_d2": "000005724100",
    "dpst_grnt_use_amt_d2": "000000000000",
    "crd_stk_evlt_amt_d2": "000000000000",
    "crd_loan_d2": "000000000000",
    "crd_loan_evlt_a_d2": "000000000000",
    "crd_ls_grnt_d2": "000000000000",
    "crd_ls_evlt_a_d2": "000000000000",
    "ina_amt": "000000000000",
    "outa": "000000000000",
    "inq_amt": "000000000000",
    "outq_amt": "000000000000",
    "sell_amt": "000000000000",
    "buy_amt": "000000000000",
    "cmsn": "000000000000",
    "tax": "000000000000",
    "stk_pur_cptal_loan_amt": "000000000000",
    "rp_evlt_amt": "000000000000",
    "bd_evlt_amt": "000000000000",
    "elsevlt_amt": "000000000000",
    "crd_int_amt": "000000000000",
    "sel_prica_grnt_loan_int_amt_amt": "000000000000",
    "dvida_amt": "000000000000",
    "return_code": 0,
    "return_msg": "조회가 완료되었습니다.."
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 계좌 > 계좌평가잔고내역요청(kt00018)
API 명	계좌평가잔고내역요청
API ID	kt00018

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/acnt
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	qry_tp	조회구분	String	Y	1	1:합산, 2:개별
Body	dmst_stex_tp	국내거래소구분	String	Y	6	KRX:한국거래소,NXT:넥스트트레이드

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	tot_pur_amt	총매입금액	String	N	15	
Body	tot_evlt_amt	총평가금액	String	N	15	
Body	tot_evlt_pl	총평가손익금액	String	N	15	
Body	tot_prft_rt	총수익률(%)	String	N	12	
Body	prsm_dpst_aset_amt	추정예탁자산	String	N	15	
Body	tot_loan_amt	총대출금	String	N	15	
Body	tot_crd_loan_amt	총융자금액	String	N	15	
Body	tot_crd_ls_amt	총대주금액	String	N	15	
Body	acnt_evlt_remn_indv_tot	계좌평가잔고개별합산	LIST	N		
Body	- stk_cd	종목번호	String	N	12	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- evltv_prft	평가손익	String	N	15	
Body	- prft_rt	수익률(%)	String	N	12	
Body	- pur_pric	매입가	String	N	15	
Body	- pred_close_pric	전일종가	String	N	12	
Body	- rmnd_qty	보유수량	String	N	15	
Body	- trde_able_qty	매매가능수량	String	N	15	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	12	
Body	- pred_buyq	전일매수수량	String	N	15	
Body	- pred_sellq	전일매도수량	String	N	15	
Body	- tdy_buyq	금일매수수량	String	N	15	
Body	- tdy_sellq	금일매도수량	String	N	15	
Body	- pur_amt	매입금액	String	N	15	
Body	- pur_cmsn	매입수수료	String	N	15	
Body	- evlt_amt	평가금액	String	N	15	
Body	- sell_cmsn	평가수수료	String	N	15	
Body	- tax	세금	String	N	15	
Body	- sum_cmsn	수수료합	String	N	15	매입수수료 + 평가수수료
Body	- poss_rt	보유비중(%)	String	N	12	
Body	- crd_tp	신용구분	String	N	2	
Body	- crd_tp_nm	신용구분명	String	N	4	
Body	- crd_loan_dt	대출일	String	N	8	

### Request Example

```
{
  "qry_tp": "1",
  "dmst_stex_tp": "KRX"
}
```

### Response Example

```
{
  "tot_pur_amt": "000000017598258",
  "tot_evlt_amt": "000000025789890",
  "tot_evlt_pl": "000000008138825",
  "tot_prft_rt": "46.25",
  "prsm_dpst_aset_amt": "000001012632507",
  "tot_loan_amt": "0000000000000000",
  "tot_crd_loan_amt": "0000000000000000",
  "tot_crd_ls_amt": "0000000000000000",
  "acnt_evlt_remn_indv_tot": [
    {
      "stk_cd": "A005930",
      "stk_nm": "삼성전자",
      "evltv_prft": "-00000000196888",
      "prft_rt": "-52.71",
      "pur_pric": "00000000124500",
      "pred_close_pric": "000000045400",
      "rmnd_qty": "00000000000003",
      "trde_able_qty": "0000000000000003",
      "cur_prc": "000000059000",
      "pred_buyq": "0000000000000000"
    }
  ]
}
```

## Response Example

```
"pred_sellq": "0000000000000000",
"tdy_buyq": "0000000000000000",
"tdy_sellq": "0000000000000000",
"pur_amt": "000000000373500",
"pur_cmsn": "00000000000050",
"evlt_amt": "000000000177000",
"sell_cmsn": "00000000000020",
"tax": "000000000000318",
"sum_cmsn": "000000000000070",
"poss_rt": "2.12",
"crd_tp": "00",
"crd_tp_nm": "",
"crd_loan_dt": ""},
{
"stk_cd": "A005930",
"stk_nm": "삼성전자",
"evltv_prft": "-00000000995004",
"prft_rt": "-59.46",
"pur_pric": "000000000209178",
"pred_close_pric": "000000097600",
"rmnd_qty": "00000000000008",
"trde_able_qty": "00000000000008",
"cur_prc": "000000085000",
"pred_buyq": "0000000000000000",
"pred_sellq": "0000000000000000",
"tdy_buyq": "0000000000000000",
"tdy_sellq": "0000000000000000",
"pur_amt": "000000001673430",
"pur_cmsn": "000000000000250",
"evlt_amt": "000000000680000",
"sell_cmsn": "000000000000100",
"tax": "000000000001224",
"sum_cmsn": "000000000000350",
"poss_rt": "9.51",
"crd_tp": "00",
"crd_tp_nm": "",
"crd_loan_dt": ""},
],
"return_code": 0,
"return_msg": "조회가 완료되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 주문 > 주식 매수주문(kt10000)
API 명	주식 매수주문
API ID	kt10000

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/ordr
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	dmst_stex_tp	국내거래소구분	String	Y	3	KRX,NXT,SOR
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	12	
Body	ord_qty	주문수량	String	Y	12	
Body	ord_uv	주문단가	String	N	12	
Body	trde_tp	매매구분	String	Y	2	0:보통 , 3:시장가 , 5:조건부지정가 , 81:장마감후시간외 , 61:장시작전시간외, 62:시간외단일가 , 6:최유리지정가 , 7:최우선지정가 , 10:보통(IOC) , 13:시장가(IOC) , 16:최유리(IOC) , 20:보통(FOK) , 23:시장가(FOK) , 26:최유리(FOK) , 28:스톱지정가,29:중간가,30:중간가(IOC),31:중간가(FOK)
Body	cond_uv	조건단가	String	N	12	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	ord_no	주문번호	String	N	7	
Body	dmst_stex_tp	국내거래소구분	String	N	6	

### Request Example

```
{
```

### Request Example

```
"dmst_stex_tp": "KRX",
"stk_cd": "005930",
"ord_qty": "1",
"ord_uv": "",
"trde_tp": "3",
"cond_uv": ""
}
```

### Response Example

```
{
  "ord_no" : "00024"
  "return_code":0,
  "return_msg":"정상적으로 처리되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 주문 > 주식 매도주문(kt10001)
API 명	주식 매도주문
API ID	kt10001

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/ordr
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	dmst_stex_tp	국내거래소구분	String	Y	3	KRX,NXT,SOR
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	12	
Body	ord_qty	주문수량	String	Y	12	
Body	ord_uv	주문단가	String	N	12	
Body	trde_tp	매매구분	String	Y	2	0:보통 , 3:시장가 , 5:조건부지정가 , 81:장마감후시간외 , 61:장시작전시간외, 62:시간외단일가 , 6:최유리지정가 , 7:최우선지정가 , 10:보통(IOC) , 13:시장가(IOC) , 16:최유리(IOC) , 20:보통(FOK) , 23:시장가(FOK) , 26:최유리(FOK) , 28:스톱지정가,29:중간가,30:중간가(IOC),31:중간가(FOK)
Body	cond_uv	조건단가	String	N	12	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	ord_no	주문번호	String	N	7	
Body	dmst_stex_tp	국내거래소구분	String	N	6	

### Request Example

```
{
```

### Request Example

```
"dmst_stex_tp": "KRX",
"stk_cd": "005930",
"ord_qty": "1",
"ord_uv": "",
"trde_tp": "3",
"cond_uv": ""
}
```

### Response Example

```
{
  "ord_no": "00000138",
  "dmst_stex_tp": "KRX",
  "return_code": 0,
  "return_msg": "매도주문이 완료되었습니다."
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 주문 > 주식 정정주문(kt10002)
API 명	주식 정정주문
API ID	kt10002

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/ordr
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	dmst_stex_tp	국내거래소구분	String	Y	3	KRX,NXT,SOR
Body	orig_ord_no	원주문번호	String	Y	7	
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	12	
Body	mdfy_qty	정정수량	String	Y	12	
Body	mdfy_uv	정정단가	String	Y	12	
Body	mdfy_cond_uv	정정조건단가	String	N	12	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	ord_no	주문번호	String	N	7	
Body	base_orig_ord_no	모주문번호	String	N	7	
Body	mdfy_qty	정정수량	String	N	12	
Body	dmst_stex_tp	국내거래소구분	String	N	6	

### Request Example

```
{
  "dmst_stex_tp": "KRX",
```

### Request Example

```
"orig_ord_no": "0000139",
"stk_cd": "005930",
"mdfy_qty": "1",
"mdfy_uv": "199700",
"mdfy_cond_uv": ""
}
```

### Response Example

```
{
  "ord_no": "0000140",
  "base_orig_ord_no": "0000139",
  "mdfy_qty": "000000000001",
  "dmst_stex_tp": "KRX",
  "return_code": 0,
  "return_msg": "매수정정 주문입력이 완료되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 주문 > 주식 취소주문(kt10003)
API 명	주식 취소주문
API ID	kt10003

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/ordr
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	dmst_stex_tp	국내거래소구분	String	Y	3	KRX,NXT,SOR
Body	orig_ord_no	원주문번호	String	Y	7	
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	12	
Body	cncl_qty	취소수량	String	Y	12	'0' 입력시 잔량 전부 취소

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	ord_no	주문번호	String	N	7	
Body	base_orig_ord_no	모주문번호	String	N	7	
Body	cncl_qty	취소수량	String	N	12	

### Request Example

```
{
  "dmst_stex_tp": "KRX",
  "orig_ord_no": "0000140",
  "stk_cd": "005930",
  "cncl_qty": "1"
}
```

### Response Example

### Response Example

```
{  
    "ord_no": "0000141",  
    "base_orig_ord_no": "0000139",  
    "cncl_qty": "000000000001",  
    "return_code": 0,  
    "return_msg": "매수취소 주문입력이 완료되었습니다"  
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 신용주문 > 신용 매수주문(kt10006)
API 명	신용 매수주문
API ID	kt10006

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/crdordr
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	dmst_stex_tp	국내거래소구분	String	Y	3	KRX,NXT,SOR
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	12	
Body	ord_qty	주문수량	String	Y	12	
Body	ord_uv	주문단가	String	N	12	
Body	trde_tp	매매구분	String	Y	2	0:보통 , 3:시장가 , 5:조건부지정가 , 81:장마감후시간외 , 61:장시작전시간외, 62:시간외단일가 , 6:최유리지정가 , 7:최우선지정가 , 10:보통(IOC) , 13:시장가(IOC) , 16:최유리(IOC) , 20:보통(FOK) , 23:시장가(FOK) , 26:최유리(FOK) , 28:스톱지정가,29:중간가,30:중간가(IOC),31:중간가(FOK)
Body	cond_uv	조건단가	String	N	12	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	ord_no	주문번호	String	N	7	
Body	dmst_stex_tp	국내거래소구분	String	N	6	

### Request Example

{

### Request Example

```
"dmst_stex_tp": "KRX",
"stk_cd": "005930",
"ord_qty": "1",
"ord_uv": "2580",
"trde_tp": "0",
"cond_uv": ""
}
```

### Response Example

```
{
  "ord_no": "0001615",
  "dmst_stex_tp": "KRX",
  "return_code": 0,
  "return_msg": "신용 매수주문이 완료되었습니다."
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 신용주문 > 신용 매도주문(kt10007)
API 명	신용 매도주문
API ID	kt10007

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/crdordr
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	dmst_stex_tp	국내거래소구분	String	Y	3	KRX,NXT,SOR
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	12	
Body	ord_qty	주문수량	String	Y	12	
Body	ord_uv	주문단가	String	N	12	
Body	trde_tp	매매구분	String	Y	2	0:보통 , 3:시장가 , 5:조건부지정가 , 81:장마감후시간외 , 61:장시작전시간외, 62:시간외단일가 , 6:최유리지정가 , 7:최우선지정가 , 10:보통(IOC) , 13:시장가(IOC) , 16:최유리(IOC) , 20:보통(FOK) , 23:시장가(FOK) , 26:최유리(FOK) , 28:스톱지정가,29:중간가,30:중간가(IOC),31:중간가(FOK)
Body	crd_deal_tp	신용거래구분	String	Y	2	33:융자 , 99:융자합
Body	crd_loan_dt	대출일	String	N	8	YYYYMMDD(융자일경우필수)
Body	cond_uv	조건단가	String	N	12	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	ord_no	주문번호	String	N	7	
Body	dmst_stex_tp	국내거래소구분	String	N	6	

### Request Example

```
{  
    "dmst_stex_tp": "KRX",  
    "stk_cd": "005930",  
    "ord_qty": "3",  
    "ord_uv": "6450",  
    "trde_tp": "0",  
    "crd_deal_tp": "99",  
    "crd_loan_dt": "",  
    "cond_uv": ""  
}
```

### Response Example

```
{  
    "ord_no": "0001614",  
    "dmst_stex_tp": "KRX",  
    "return_code": 0,  
    "return_msg": "신용 매도주문이 완료되었습니다."  
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 신용주문 > 신용 정정주문(kt10008)
API 명	신용 정정주문
API ID	kt10008

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/crdordr
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	dmst_stex_tp	국내거래소구분	String	Y	3	KRX,NXT,SOR
Body	orig_ord_no	원주문번호	String	Y	7	
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	12	
Body	mdfy_qty	정정수량	String	Y	12	
Body	mdfy_uv	정정단가	String	Y	12	
Body	mdfy_cond_uv	정정조건단가	String	N	12	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	ord_no	주문번호	String	N	7	
Body	base_orig_ord_no	모주문번호	String	N	7	
Body	mdfy_qty	정정수량	String	N	12	
Body	dmst_stex_tp	국내거래소구분	String	N	6	

### Request Example

```
{
  "dmst_stex_tp": "KRX",
```

### Request Example

```
"orig_ord_no": "0000455",
"stk_cd": "005930",
"mdfy_qty": "1",
"mdfy_uv": "2590",
"mdfy_cond_uv": ""
}
```

### Response Example

```
{
  "ord_no": "0000509",
  "base_orig_ord_no": "0000454",
  "mdfy_qty": "000000000001",
  "dmst_stex_tp": "KRX",
  "return_code": 0,
  "return_msg": "매수정정 주문입력이 완료되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 신용주문 > 신용 취소주문(kt10009)
API 명	신용 취소주문
API ID	kt10009

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/crdordr
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	dmst_stex_tp	국내거래소구분	String	Y	3	KRX,NXT,SOR
Body	orig_ord_no	원주문번호	String	Y	7	
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	12	
Body	cncl_qty	취소수량	String	Y	12	'0' 입력시 잔량 전부 취소

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	ord_no	주문번호	String	N	7	
Body	base_orig_ord_no	모주문번호	String	N	7	
Body	cncl_qty	취소수량	String	N	12	

### Request Example

```
{
  "dmst_stex_tp": "KRX",
  "orig_ord_no": "0001615",
  "stk_cd": "005930",
  "cncl_qty": "1"
}
```

### Response Example

### Response Example

```
{  
    "ord_no": "0001695",  
    "base_orig_ord_no": "0001614",  
    "cncl_qty": "000000000001",  
    "return_code": 0,  
    "return_msg": "매도취소 주문입력이 완료되었습니다."  
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 종목정보 > 신용융자 가능종목요청(kt20016)
API 명	신용융자 가능종목요청
API ID	kt20016

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/stkinfo
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	crd_stk_grde_tp	신용종목등급구분	String	N	1	%:전체, A:A군, B:B군, C:C군, D:D군, E:E군
Body	mrkt_deal_tp	시장거래구분	String	Y	1	%:전체, 1:코스피, 0:코스닥
Body	stk_cd	종목코드	String	N	12	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	crd_loan_able	신용융자가능여부	String	N	40	
Body	crd_loan_pos_stk	신용융자가능종목	LIST	N		
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	12	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- crd_assr_rt	신용보증금율	String	N	4	
Body	- repl_pric	대용가	String	N	12	
Body	- pred_close_pric	전일종가	String	N	12	
Body	- crd_limit_over_yn	신용한도초과여부	String	N	1	
Body	- crd_limit_over_txt	신용한도초과	String	N	40	N:공란,Y:회사한도 초과

### Request Example

```
{  
    "crd_stk_grde_tp": "A",  
    "mrkt_deal_tp": "%",  
    "stk_cd": "039490"  
}
```

### Response Example

```
{  
    "crd_loan_able": "",  
    "crd_loan_pos_stk": [  
        {  
            "stk_cd": "A039490",  
            "stk_nm": "키움증권",  
            "crd_assr_rt": "45%",  
            "repl_pric": "000000087390",  
            "pred_close_pric": "000000117500",  
            "crd_limit_over_yn": "N",  
            "crd_limit_over_txt": ""  
        },  
        {  
            "stk_cd": "A039490",  
            "stk_nm": "키움증권",  
            "crd_assr_rt": "45%",  
            "repl_pric": "000000069420",  
            "pred_close_pric": "000000105400",  
            "crd_limit_over_yn": "N",  
            "crd_limit_over_txt": ""  
        },  
    ],  
    "return_code": 0,  
    "return_msg": "조회가 완료 되었습니다. 연속자료가 존재합니다."  
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 종목정보 > 신용융자 가능문의(kt20017)
API 명	신용융자 가능문의
API ID	kt20017

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/stkinfo
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	12	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	crd_alow_yn	신용가능여부	String	N	40	

### Request Example

```
{
  "stk_cd": "039490"
}
```

### Response Example

```
{
  "crd_alow_yn": "< A군 신용융자 가능 >",
  "return_code": 0,
  "return_msg": "조회가 완료 되었습니다."
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 주문 > 금현물 매수주문(kt50000)
API 명	금현물 매수주문
API ID	kt50000

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/ordr
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	12	M04020000 금 99.99_1kg, M04020100 미니금 99.99_100g
Body	ord_qty	주문수량	String	Y	12	
Body	ord_uv	주문단가	String	N	12	
Body	trde_tp	매매구분	String	Y	2	00:보통, 10:보통(IOC), 20:보통(FOK)

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	ord_no	주문번호	String	N	7	

### Request Example

```
{
  "stk_cd": "M04020000",
  "ord_qty": "1",
  "ord_uv": "160000",
  "trde_tp": "00"
}
```

### Response Example

```
{
  "ord_no": "00000010",
  "return_code": 0,
```

#### Response Example

```
"return_msg": "매수주문이 완료되었습니다."  
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 주문 > 금현물 매도주문(kt50001)
API 명	금현물 매도주문
API ID	kt50001

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/ordr
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	12	M04020000 금 99.99_1kg, M04020100 미니금 99.99_100g
Body	ord_qty	주문수량	String	Y	12	
Body	ord_uv	주문단가	String	N	12	
Body	trde_tp	매매구분	String	Y	2	00:보통, 10:보통(IOC), 20:보통(FOK)

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	ord_no	주문번호	String	N	7	

### Request Example

```
{
  "stk_cd": "M04020000",
  "ord_qty": "1",
  "ord_uv": "160000",
  "trde_tp": "00"
}
```

### Response Example

```
{
  "ord_no": "00000016",
  "return_code": 0,
```

#### Response Example

```
"return_msg": "매도주문이 완료되었습니다."  
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 주문 > 금현물 정정주문(kt50002)
API 명	금현물 정정주문
API ID	kt50002

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/ordr
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	12	M04020000 금 99.99_1kg, M04020100 미니금 99.99_100g
Body	orig_ord_no	원주문번호	String	Y	7	
Body	mdfy_qty	정정수량	String	Y	12	
Body	mdfy_uv	정정단가	String	Y	12	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	ord_no	주문번호	String	N	7	
Body	base_orig_ord_no	모주문번호	String	N	7	
Body	mdfy_qty	정정수량	String	N	12	

### Request Example

```
{
  "stk_cd": "M04020000",
  "orig_ord_no": "0000012",
  "mdfy_qty": "1",
  "mdfy_uv": "150000"
}
```

### Response Example

### Response Example

```
{  
    "ord_no": "00000013",  
    "base_orig_ord_no": "00000012",  
    "mdfy_qty": "000000000001",  
    "return_code": 0,  
    "return_msg": "매수정정 주문입력이 완료되었습니다"  
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 주문 > 금현물 취소주문(kt50003)
API 명	금현물 취소주문
API ID	kt50003

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/ordr
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	orig_ord_no	원주문번호	String	Y	7	
Body	stk_cd	종목코드	String	Y	12	M04020000 금 99.99_1kg, M04020100 미니금 99.99_100g
Body	cncl_qty	취소수량	String	Y	12	'0' 입력시 잔량 전부 취소

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	ord_no	주문번호	String	N	7	
Body	base_orig_ord_no	모주문번호	String	N	7	
Body	cncl_qty	취소수량	String	N	12	

### Request Example

```
{
  "orig_ord_no": "0000014",
  "stk_cd": "M04020000",
  "cncl_qty": "1"
}
```

### Response Example

```
{
  "ord_no": "0000015",
```

#### Response Example

```
"base_orig_ord_no": "0000014",
"cncl_qty": "000000000001",
"return_code": 0,
"return_msg": "매수취소주문입력이 완료되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 계좌 > 금현물 잔고확인(kt50020)
API 명	금현물 잔고확인
API ID	kt50020

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/acnt
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	tot_entr	예수금	String	N	12	
Body	net_entr	추정예수금	String	N	12	
Body	tot_est_amt	잔고평가액	String	N	12	
Body	net_amt	예탁자산평가액	String	N	12	
Body	tot_book_amt2	총매입금액	String	N	12	
Body	tot_dep_amt	추정예탁자산	String	N	12	
Body	paym_alowa	출금가능금액	String	N	12	
Body	pl_amt	실현손익	String	N	12	
Body	gold_acnt_evlt_prst	금현물계좌평가현황	LIST	N		
Body	- stk_cd	종목코드	String	N	30	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	12	
Body	- real_qty	보유수량	String	N	12	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	- avg_prc	평균단가	String	N	12	
Body	- cur_prc	현재가	String	N	12	
Body	- est_amt	평가금액	String	N	12	
Body	- est_lspft	손익금액	String	N	12	
Body	- est_ratio	손익율	String	N	12	
Body	- cmsn	수수료	String	N	12	
Body	- vlad_tax	부가가치세	String	N	12	
Body	- book_amt2	매입금액	String	N	12	
Body	- pl_prch_prc	손익분기매입가	String	N	12	
Body	- qty	결제잔고	String	N	12	
Body	- buy_qty	매수수량	String	N	12	
Body	- sell_qty	매도수량	String	N	12	
Body	- able_qty	가능수량	String	N	12	

### Request Example

```
{}
```

### Response Example

```
{
  "tot_entr": "000098740486",
  "het_entr": "000098740486",
  "tot_est_amt": "000001207273",
  "net_amt": "000099955866",
  "tot_book_amt2": "000001254780",
  "tot_dep_amt": "000099951884",
  "paym_alowa": "000098740486",
  "pl_amt": "000000000000",
  "gold_acnt_evlt_prst": [
    {
      "stk_cd": "M04020000",
      "stk_nm": "금 99.99_1Kg",
      "real_qty": "000000000002",
      "avg_prc": "000000152385",
      "cur_prc": "000000151780",
      "est_amt": "000000301569",
      "est_lspft": "-00000003201",
      "est_ratio": "-1.0503",
      "cmsn": "000000001810",
      "vlad_tax": "000000000181",
      "book_amt2": "000000304770",
      "pl_prch_prc": "153380.50",
      "qty": "000000000002",
      "buy_qty": "000000000000",
      "sell_qty": "000000000000",
      "able_qty": "000000000002"
    },
    {
      "stk_cd": "M04020100",
      "stk_nm": "미니금 99.99_100g",
      "real_qty": "000000000006",
      "avg_prc": "000000158335",
      "cur_prc": "000000151970",
      "est_amt": "000000905704",
      "est_lspft": "-00000044306",
      "est_ratio": "-4.6637",
      "cmsn": "000000005560",
      "vlad_tax": "000000000556",
      "book_amt2": "000000950010",
      "pl_prch_prc": "159354.33",
      "qty": "000000000006",
      "buy_qty": "000000000000"
    }
  ]
}
```

#### Response Example

```
"sell_qty": "000000000000",
"able_qty": "000000000006"
}
],
"return_code": 0,
"return_msg": "조회가 완료되었습니다."
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 계좌 > 금현물 예수금(kt50021)
API 명	금현물 예수금
API ID	kt50021

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/acnt
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	entra	예수금	String	N	15	
Body	profa_ch	증거금현금	String	N	15	
Body	chck_ina_amt	수표입금액	String	N	15	
Body	etc_loan	기타대여금	String	N	15	
Body	etc_loan_dlfe	기타대여금연체료	String	N	15	
Body	etc_loan_tot	기타대여금합계	String	N	15	
Body	prsm_entra	추정예수금	String	N	15	
Body	buy_exct_amt	매수정산금	String	N	15	
Body	sell_exct_amt	매도정산금	String	N	15	
Body	sell_buy_exct_amt	매도매수정산금	String	N	15	
Body	dly_amt	미수변제소요금	String	N	15	
Body	prsm_pymn_alow_am	추정출금가능금액	String	N	15	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	pymn_alow_amt	출금가능금액	String	N	15	
Body	ord_alow_amt	주문가능금액	String	N	15	
Request Example						
{}						
Response Example						
<pre>{     "entra": "000000098740486",     "profa_ch": "0000000000000000",     "chck_ina_amt": "0000000000000000",     "etc_loan": "0000000000000000",     "etc_loan_dlfe": "0000000000000000",     "etc_loan_tot": "0000000000000000",     "prsm_entra": "000000098740486",     "buy_exct_amt": "0000000000000000",     "sell_exct_amt": "0000000000000000",     "sell_buy_exct_amt": "0000000000000000",     "dly_amt": "0000000000000000",     "prsm_pymn_alow_amt": "000000098740486",     "pymn_alow_amt": "000000098740486",     "ord_alow_amt": "000000098740486",     "return_code": 0,     "return_msg": "조회가 완료되었습니다." }</pre>						

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 계좌 > 금현물 주문체결전체조회(kt50030)
API 명	금현물 주문체결전체조회
API ID	kt50030

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/acnt
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	ord_dt	주문일자	String	Y	8	
Body	qry_tp	조회구분	String	N	1	1: 주문순, 2: 역순
Body	mrkt_deal_tp	시장구분	String	Y	1	
Body	stk_bond_tp	주식채권구분	String	Y	1	0:전체, 1:주식, 2:채권
Body	slby_tp	매도수구분	String	Y	1	0:전체, 1:매도, 2:매수
Body	stk_cd	종목코드	String	N	12	
Body	fr_ord_no	시작주문번호	String	N	7	
Body	dmst_stex_tp	국내거래소구분	String	N	6	%:(전체), KRX, NXT, SOR

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	acnt_ord_cntr_prst	계좌별주문체결현황	LIST	N		
Body	- stk_bond_tp	주식채권구분	String	N	1	
Body	- ord_no	주문번호	String	N	7	
Body	- stk_cd	상품코드	String	N	12	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	- trde_tp	매매구분	String	N	12	
Body	- io_tp_nm	주문유형구분	String	N	20	
Body	- ord_qty	주문수량	String	N	10	
Body	- ord_uv	주문단가	String	N	10	
Body	- cnfm_qty	확인수량	String	N	10	
Body	- data_send_end_tp	접수구분	String	N	12	
Body	- mrkt_deal_tp	시장구분	String	N	1	
Body	- rsrv_tp	예약/반대여부	String	N	4	
Body	- orig_ord_no	원주문번호	String	N	7	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- dcd_tp_nm	결제구분	String	N	4	
Body	- crd_deal_tp	신용거래구분	String	N	20	
Body	- cntr_qty	체결수량	String	N	10	
Body	- cntr_uv	체결단가	String	N	10	
Body	- ord_remnq	미체결수량	String	N	10	
Body	- comm_ord_tp	통신구분	String	N	10	
Body	- mdfy_cncl_tp	정정취소구분	String	N	20	
Body	- dmst_stex_tp	국내거래소구분	String	N	6	
Body	- cond_uv	스톱가	String	N	10	

### Request Example

```
{
  "ord_dt": "20250821",
  "qny_tp": "1",
  "mrkt_deal_tp": "1",
  "stk_bond_tp": "0",
  "slby_tp": "0",
  "stk_cd": "M04020000",
  "fr_ord_no": "",
  "dmst_stex_tp": "KRX"
}
```

### Response Example

```
{
  "acnt_ord_cntr_prst": [
    {
      "stk_bond_tp": "1",
      "ord_no": "0000010",
      "stk_cd": "M04020000",
      "trde_tp": "지정가",
      "io_tp_nm": "매수",
      "ord_qty": "0000000001",
      "ord_uv": "0000140000",
      "cnfm_qty": "0000000000",
      "data_send_end_tp": "접수",
      "mrkt_deal_tp": "5",
      "rsrv_tp": "",
      "orig_ord_no": "0000000",
      "stk_nm": "금 99.99_1Kg",
      "dcd_tp_nm": "당일",
      "crd_deal_tp": "",
      "cntr_qty": "0000000000",
      "cntr_uv": "0000000000",
      "ord_remnq": ""
    }
  ]
}
```

### Response Example

```
"comm_ord_tp": "REST API",
"mdfy_cncl_tp": "",
"dmst_stex_tp": "KRX",
"cond_uv": "0000000000"
},
{
  "stk_bond_tp": "1",
  "ord_no": "0000011",
  "stk_cd": "M04020000",
  "trde_tp": "지정가",
  "io_tp_nm": "매수",
  "ord_qty": "0000000001",
  "ord_uv": "0000140000",
  "cnfm_qty": "0000000000",
  "data_send_end_tp": "접수",
  "mrkt_deal_tp": "5",
  "rsrv_tp": "",
  "orig_ord_no": "0000000",
  "stk_nm": "금 99.99_1Kg",
  "dcd_tp_nm": "당일",
  "crd_deal_tp": "",
  "cntr_qty": "0000000000",
  "cntr_uv": "0000000000",
  "ord_remnq": "",
  "comm_ord_tp": "REST API",
  "mdfy_cncl_tp": "",
  "dmst_stex_tp": "KRX",
  "cond_uv": "0000000000"
},
],
"return_code": 0,
"return_msg": "조회가 완료되었습니다"
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 계좌 > 금현물 주문체결조회(kt50031)
API 명	금현물 주문체결조회
API ID	kt50031

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/acnt
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	ord_dt	주문일자	String	N	8	YYYYMMDD
Body	qry_tp	조회구분	String	Y	1	1:주문순, 2:역순, 3:미체결, 4:체결내역만
Body	stk_bond_tp	주식채권구분	String	Y	1	0:전체, 1:주식, 2:채권
Body	sell_tp	매도수구분	String	Y	1	0:전체, 1:매도, 2:매수
Body	stk_cd	종목코드	String	N	12	공백허용 (공백일때 전체종목)
Body	fr_ord_no	시작주문번호	String	N	7	공백허용 (공백일때 전체주문)
Body	dmst_stex_tp	국내거래소구분	String	Y	6	%:(전체),KRX:한국거래소,NXT:넥스트트레이드,SOR:최선주문집행

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	acnt_ord_cntr_prps_dtl	계좌별주문체결내역상세	LIST	N		
Body	- ord_no	주문번호	String	N	7	
Body	- stk_cd	종목번호	String	N	12	
Body	- trde_tp	매매구분	String	N	20	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- crd_tp	신용구분	String	N	20	
Body	- ord_qty	주문수량	String	N	10	
Body	- ord_uv	주문단가	String	N	10	
Body	- cnfm_qty	확인수량	String	N	10	
Body	- acpt_tp	접수구분	String	N	20	
Body	- rsrv_tp	반대여부	String	N	20	
Body	- ord_tm	주문시간	String	N	8	
Body	- ori_ord	원주문	String	N	7	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- io_tp_nm	주문구분	String	N	20	
Body	- loan_dt	대출일	String	N	8	
Body	- cntr_qty	체결수량	String	N	10	
Body	- cntr_uv	체결단가	String	N	10	
Body	- ord_remnq	주문잔량	String	N	10	
Body	- comm_ord_tp	통신구분	String	N	20	
Body	- mdfy_cncl	정정취소	String	N	20	
Body	- cnfm_tm	확인시간	String	N	8	
Body	- dmst_stex_tp	국내거래소구분	String	N	8	
Body	- cond_uv	스톱가	String	N	10	

### Request Example

```
{
  "ord_dt": "20250821",
  "qry_tp": "1",
  "stk_bond_tp": "0",
  "sell_tp": "0",
  "stk_cd": "M04020000",
  "fr_ord_no": "",
  "dmst_stex_tp": "%"
}
```

### Response Example

```
{
  "acnt_ord_cntr_prps_dtl": [
    {
      "ord_no": "0000010",
      "stk_cd": "M04020000",
      "trde_tp": "지정가",
      "crd_tp": "보통매매",
      "ord_qty": "0000000001",
      "ord_uv": "0000140000",
      "cnfm_qty": "0000000000",
      "acpt_tp": "접수",
      "rsrv_tp": "",
      "ord_tm": "13:20:37",
      "ori_ord": "0000000",
      "stk_nm": "금 99.99_1Kg",
      "io_tp_nm": "매수",
      "loan_dt": "",
      "cntr_qty": "0000000000",
      "cntr_uv": "0000000000",
      "ord_remnq": "0000000000",
      "comm_ord_tp": "REST API",
      "mdfy_cncl": ""
    }
  ]
}
```

### Response Example

```
"cnfm_tm": "",  
"dmst_stex_tp": "KRX",  
"cond_uv": "0000000000"  
,  
{  
    "ord_no": "0000011",  
    "stk_cd": "M04020000",  
    "trde_tp": "지정가",  
    "crd_tp": "보통매매",  
    "ord_qty": "0000000001",  
    "ord_uv": "0000140000",  
    "cnfm_qty": "0000000000",  
    "acpt_tp": "접수",  
    "rsrv_tp": "",  
    "ord_tm": "13:20:39",  
    "ori_ord": "0000000",  
    "stk_nm": "금 99.99_1Kg",  
    "io_tp_nm": "매수",  
    "loan_dt": "",  
    "cntr_qty": "0000000000",  
    "cntr_uv": "0000000000",  
    "ord_remnq": "0000000001",  
    "comm_ord_tp": "REST API",  
    "mdfy_cncl": "",  
    "cnfm_tm": "",  
    "dmst_stex_tp": "KRX",  
    "cond_uv": "0000000000"  
,  
},  
]  
,"return_code": 0,  
"return_msg": "조회가 완료되었습니다"  
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 계좌 > 금현물 거래내역조회(kt50032)
API 명	금현물 거래내역조회
API ID	kt50032

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	<a href="https://api.kiwoom.com">https://api.kiwoom.com</a>
모의투자 도메인	<a href="https://mockapi.kiwoom.com">https://mockapi.kiwoom.com</a> (KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/acnt
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

각 일자별로 계좌번호/계좌일련번호/지점코드/종목코드/매도 매수구분/ 매체 값이 같은 거래끼리는 수수료 및 부가가치세가 합산됩니다. 또한, 각 합계는 마지막 거래 내역에만 노출됩니다.

## Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	strt_dt	시작일자	String	N	8	
Body	end_dt	종료일자	String	N	8	
Body	tp	구분	String	N	1	0:전체, 1:입출금, 2:출고, 3:매매, 4:매수, 5:매도, 6:입금, 7:출금
Body	stk_cd	종목코드	String	N	12	

## Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	acnt_print	계좌번호	String	N	62	계좌번호 출력용
Body	gold_trde_hist	금현물거래내역	LIST	N		
Body	- deal_dt	거래일자	String	N		
Body	- deal_no	거래번호	String	N		
Body	- rmrk_nm	적요명	String	N		
Body	- deal_qty	거래수량	String	N		
Body	- gold_spot_vat	금현물부가가치세	String	N		
Body	- exct_amt	정산금액	String	N		

### Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	- dly_sum	연체합	String	N		
Body	- entra_remn	예수금잔고	String	N		
Body	- mdia_nm	메체구분명	String	N		
Body	- orig_deal_no	원거래번호	String	N		
Body	- stk_nm	종목명	String	N		
Body	- uv_exrt	거래단가	String	N		
Body	- cmsn	수수료	String	N		
Body	- uncl_ocr	미수(원/g)	String	N		
Body	- rpym_sum	변제합	String	N		
Body	- spot_remn	현물잔고	String	N		
Body	- proc_time	처리시간	String	N		
Body	- rcpy_no	출납번호	String	N		
Body	- stk_cd	종목코드	String	N		
Body	- deal_amt	거래금액	String	N		
Body	- tax_tot_amt	소득/주민세	String	N		
Body	- cntr_dt	체결일	String	N		
Body	- proc_brch_nm	처리점	String	N		
Body	- prcsr	처리자	String	N		

### Request Example

```
{
  "strt_dt": "20250819",
  "end_dt": "20250820",
  "tp": "0",
  "stk_cd": ""
}
```

### Response Example

```
{
  "acnt_print": "*****_*****_** [**]",
  "gold_trde_hist": [
    {
      "deal_dt": "20250905",
      "deal_no": "0000000001",
      "rmrk_nm": "금현물매수",
      "deal_qty": "00000000000008",
      "gold_spot_vat": "000000000000382",
      "exct_amt": "000000001278522",
      "dly_sum": "0000000000000000",
      "entra_remn": "000000097004944",
      "mdia_nm": "REST API",
      "orig_deal_no": "0000000000",
      "stk_nm": "금99.99_1Kg",
      "uv_exrt": "159290.00",
      "cmsn": "000000000003820",
      "uncl_ocr": "0000000000000000",
      "rpym_sum": "0000000000000000",
      "spot_remn": "00000000000012",
      "proc_time": "17:40:04",
      "rcpy_no": "0000000000",
      "stk_cd": "M04020000",
      "deal_amt": "000000001274320",
      "tax_tot_amt": "0000000000000000",
      "cntr_dt": "20250905",
      "proc_brch_nm": "온라인지점13",
    }
  ]
}
```

## Response Example

```
"prcsr": "DAILY"
},
{
  "deal_dt": "20250908",
  "deal_no": "000000001",
  "rmrk_nm": "금현물매도",
  "deal_qty": "000000000000003",
  "gold_spot_vat": "000000000000000",
  "exct_amt": "000000000000000",
  "dly_sum": "000000000000000",
  "entra_remn": "000000097004944",
  "mdia_nm": "REST API",
  "orig_deal_no": "000000000",
  "stk_nm": "금99.99_1Kg",
  "uv_exrt": "161700.00",
  "cmsn": "000000000000000",
  "uncl_ocr": "000000000000000",
  "rpym_sum": "000000000000000",
  "spot_remn": "000000000000009",
  "proc_time": "17:40:05",
  "rcpy_no": "000000000",
  "stk_cd": "M04020000",
  "deal_amt": "00000000485100",
  "tax_tot_amt": "000000000000000",
  "cntr_dt": "20250908",
  "proc_brch_nm": "온라인지점13",
  "prcsr": "DAILY"
},
],
"return_code": 0,
"return_msg": "조회가 완료되었습니다."
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 계좌 > 금현물 미체결조회(kt50075)
API 명	금현물 미체결조회
API ID	kt50075

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	https://api.kiwoom.com
모의투자 도메인	https://mockapi.kiwoom.com(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/acnt
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	ord_dt	주문일자	String	Y	8	
Body	qry_tp	조회구분	String	N	1	1: 주문순, 2: 역순
Body	mrkt_deal_tp	시장구분	String	Y	1	
Body	stk_bond_tp	주식채권구분	String	Y	1	0:전체, 1:주식, 2:채권
Body	sell_tp	매도수구분	String	Y	1	0:전체, 1:매도, 2:매수
Body	stk_cd	종목코드	String	N	12	
Body	fr_ord_no	시작주문번호	String	N	7	
Body	dmst_stex_tp	국내거래소구분	String	N	6	%:(전체), KRX, NXT, SOR

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	acnt_ord_oso_prst	계좌별주문미체결현황	LIST	N		
Body	- stk_bond_tp	주식채권구분	String	N	1	
Body	- ord_no	주문번호	String	N	7	
Body	- stk_cd	상품코드	String	N	12	

### Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	- trde_tp	매매구분	String	N	12	
Body	- io_tp_nm	주문유형구분	String	N	20	
Body	- ord_qty	주문수량	String	N	10	
Body	- ord_uv	주문단가	String	N	10	
Body	- cnfm_qty	확인수량	String	N	10	
Body	- data_send_end_tp	접수구분	String	N	12	
Body	- mrkt_deal_tp	시장구분	String	N	1	
Body	- rsrv_tp	예약/반대여부	String	N	4	
Body	- orig_ord_no	원주문번호	String	N	7	
Body	- stk_nm	종목명	String	N	40	
Body	- dcd_tp_nm	결제구분	String	N	4	
Body	- crd_deal_tp	신용거래구분	String	N	20	
Body	- cntr_qty	체결수량	String	N	10	
Body	- cntr_uv	체결단가	String	N	10	
Body	- ord_remnq	미체결수량	String	N	10	
Body	- comm_ord_tp	통신구분	String	N	10	
Body	- mdfy_cncl_tp	정정취소구분	String	N	20	
Body	- dmst_stex_tp	국내거래소구분	String	N	6	
Body	- cond_uv	스톱가	String	N	10	

### Request Example

```
{
  "ord_dt": "20250821",
  "qny_tp": "1",
  "mrkt_deal_tp": "1",
  "stk_bond_tp": "0",
  "sell_tp": "0",
  "stk_cd": "M04020000",
  "fr_ord_no": "",
  "dmst_stex_tp": "KRX"
}
```

### Response Example

```
{
  "acnt_ord_oso_prst": [
    {
      "stk_bond_tp": "1",
      "ord_no": "0000016",
      "stk_cd": "M04020000",
      "trde_tp": "지정가",
      "io_tp_nm": "매수",
      "ord_qty": "0000000001",
      "ord_uv": "0000140000",
      "cnfm_qty": "0000000000",
      "data_send_end_tp": "접수",
      "mrkt_deal_tp": "5",
      "rsrv_tp": "",
      "orig_ord_no": "0000000",
      "stk_nm": "금 99.99_1Kg",
      "dcd_tp_nm": "당일",
      "crd_deal_tp": "",
      "cntr_qty": "0000000000",
      "cntr_uv": "0000000000",
      "ord_remnq": "0000000001",
    }
  ]
}
```

## Response Example

```
"comm_ord_tp": "REST API",
"mdfy_cncl_tp": "",
"dmst_stex_tp": "KRX",
"cond_uv": "0000000000"
},
{
"stk_bond_tp": "1",
"ord_no": "0000015",
"stk_cd": "M04020000",
"trde_tp": "지정가",
"io_tp_nm": "매수",
"ord_qty": "0000000001",
"ord_uv": "0000140000",
"cnfm_qty": "0000000000",
"data_send_end_tp": "접수",
"mrkt_deal_tp": "5",
"rsrv_tp": "",
"orig_ord_no": "0000000",
"stk_nm": "금 99.99_1Kg",
"dcd_tp_nm": "당일",
"crd_deal_tp": "",
"cntr_qty": "0000000000",
"cntr_uv": "0000000000",
"ord_remnq": "0000000001",
"comm_ord_tp": "REST API",
"mdfy_cncl_tp": "",
"dmst_stex_tp": "KRX",
"cond_uv": "0000000000"
},
],
"return_code": 0,
"return_msg": "조회가 완료되었습니다"
}
```

## 키움 REST API

### API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 실시간시세 > 주문체결(00)
API 명	주문체결
API ID	00

### 기본정보

Method	POST
운영 도메인	wss://api.kiwoom.com:10000
모의투자 도메인	wss://mockapi.kiwoom.com:10000(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/websocket
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

### 개요

실시간 항목 00(주문체결)은 종목코드(item) 등록과 상관 없이 ACCESS TOKEN을 발급한 계좌에 주문 접수, 체결, 정정, 취소 등 매매가 발생할 경우 데이터가 수신됩니다.

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	trnm	서비스명	String	Y	10	REG : 등록 , REMOVE : 해지
Body	grp_no	그룹번호	String	Y	4	
Body	refresh	기존등록유지여부	String	Y	1	등록(REG)시 0:기존유지안함 1:기존유지(Default) 0일경우 기존등록한 item/type은 해지, 1일경우 기존등록한 item/type 유지 해지(REMOVE)시 값 불필요
Body	data	실시간 등록 리스트	LIST			
Body	- item	실시간 등록 요소	String	N	100	
Body	- type	실시간 항목	String	Y	2	TR 명(0A,0B....)

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	return_code	결과코드	String	N		통신결과에대한 코드 (등록,해지요청시에만 값 전송 0:정상,1:오류 , 데이터 실시간 수신시 미전송)

Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	return_msg	결과메시지	String	N		통신결과에대한메시지
Body	trnm	서비스명	String	N		등록,해지요청시 요청값 반환 , 실시간수신시 REAL 반환
Body	data	실시간 등록리스트	LIST	N		
Body	- type	실시간항목	String	N		TR 명(0A,0B....)
Body	- name	실시간 항목명	String	N		
Body	- item	실시간 등록 요소	String	N		종목코드
Body	- values	실시간 값 리스트	LIST	N		
Body	-- 9201	계좌번호	String	N		
Body	-- 9203	주문번호	String	N		
Body	-- 9205	관리자사번	String	N		
Body	-- 9001	종목코드,업종코드	String	N		
Body	-- 912	주문업무분류	String	N		
Body	-- 913	주문상태	String	N		접수, 체결, 확인, 취소, 거부
Body	-- 302	종목명	String	N		
Body	-- 900	주문수량	String	N		
Body	-- 901	주문가격	String	N		
Body	-- 902	미체결수량	String	N		
Body	-- 903	체결누계금액	String	N		
Body	-- 904	원주문번호	String	N		
Body	-- 905	주문구분	String	N		"+/-", 매도, 매수, 매도정정, 매수정정, 매수취소, 매도취소 ※ 영웅문4에서 적색으로 표기되어있으면 +가, 청색으로 표기되어있으면 -가 앞에 기재됩니다
Body	-- 906	매매구분	String	N		보통, 시장가, 조건부지정가, 최유리지정가, 최우선지정가, 보통(IOC), 시장가(IOC), 최유리(IOC), 보통(FOK), 시장가(FOK), 최유리(FOK), 스톰지정가, 중간가, 중간가(IOC), 중간가(FOK), 장전시간외, 장후시간외, 시간외대량, 시간외巴斯켓, 시간외자사주, 시간외단일가
Body	-- 907	매도수구분	String	N		1:매도, 2:매수
Body	-- 908	주문/체결시간	String	N		
Body	-- 909	체결번호	String	N		
Body	-- 910	체결가	String	N		
Body	-- 911	체결량	String	N		
Body	-- 10	현재가	String	N		
Body	-- 27	(최우선)매도호가	String	N		
Body	-- 28	(최우선)매수호가	String	N		
Body	-- 914	단위체결가	String	N		
Body	-- 915	단위체결량	String	N		
Body	-- 938	당일매매수수료	String	N		
Body	-- 939	당일매매세금	String	N		

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- - 919	거부사유	String	N		
Body	- - 920	화면번호	String	N		
Body	- - 921	터미널번호	String	N		
Body	- - 922	신용구분	String	N		실시간 체결용
Body	- - 923	대출일	String	N		실시간 체결용
Body	- - 10010	시간외단일가_현재가	String	N		
Body	- - 2134	거래소구분	String	N		0:통합,1:KRX,2:NXT
Body	- - 2135	거래소구분명	String	N		통합,KRX,NXT
Body	- - 2136	SOR여부	String	N		Y,N

### Request Example

```
{
  "trnm": "REG",
  "grp_no": "1",
  "refresh": "1",
  "data": [
    {
      "item": [
        ""
      ],
      "type": [
        "00"
      ]
    }
  ]
}
```

### Response Example

```
#요청
{
  'trnm': 'REG',
  'return_code': 0,
  'return_msg': ""
}
```

### #실시간 수신

```
{
  'data':[
    {
      'values': {
        '9201':'1111111111',
        '9203':'0000018',
        '9205':'',
        '9001':'005930',
        '912':'JJ',
        '913':'접수',
        '302':'삼성전자',
        '900':'1',
        '901':'0',
        '902':'1',
        '903':'0',
        '904':'0000000',
        '905':'+매수',
        '906':'시장가',
        '907':'2',
        '908':'094022',
        '909':'',
        '910':'',
        '911':'',
        '10':'+60700',
        '27':'+60700',
        '28':'-60000',
        '914':'',
        '915':'',
        '938':'0',
      }
    }
  ]
}
```

### Response Example

```
'939':'0',
'919':'0',
'920':'',
'921':'0701002',
'922':'00',
'923':'00000000',
'10010':'',
'2134':'1',
'2135':'KRX',
'2136':'Y'
},
'type':'00',
'name':'주문체결',
'item':'005930'
}
],
'trnm': 'REAL'
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 실시간시세 > 잔고(04)
API 명	잔고
API ID	04

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	wss://api.kiwoom.com:10000
모의투자 도메인	wss://mockapi.kiwoom.com:10000(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/websocket
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

실시간 항목 04(잔고)는 종목코드(item) 등록과 상관 없이 ACCESS TOKEN을 발급한 계좌에 주문 체결이 발생할 경우 데이터가 수신됩니다.

## Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	токن 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	trnm	서비스명	String	Y	10	REG : 등록 , REMOVE : 해지
Body	grp_no	그룹번호	String	Y	4	
Body	refresh	기존등록유지여부	String	Y	1	등록(REG)시 0:기존유지안함 1:기존유지(Default) 0일경우 기존등록한 item/type은 해지, 1일경우 기존등록한 item/type 유지 해지(REMOVE)시 값 불필요
Body	data	실시간 등록 리스트	LIST			
Body	- item	실시간 등록 요소	String	N	104	
Body	- type	실시간 항목	String	Y	2	TR 명(0A,0B....)

## Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	return_code	결과코드	String	N		통신결과에대한 코드 (등록,해지요청시에만 값 전송 0:정상,1:오류 , 데이터 실시간 수신시 미전송)
Body	return_msg	결과메시지	String	N		통신결과에대한메시지

### Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	trnm	서비스명	String	N		등록,해지요청시 요청값 반환 , 실시간수신시 REAL 반환
Body	data	실시간 등록리스트	LIST	N		
Body	- type	실시간항목	String	N		TR 명(0A,0B....)
Body	- name	실시간 항목명	String	N		
Body	- item	실시간 등록 요소	String	N		종목코드
Body	- values	실시간 값 리스트	LIST	N		
Body	-- 9201	계좌번호	String	N		
Body	-- 9001	종목코드,업종코드	String	N		
Body	-- 917	신용구분	String	N		
Body	-- 916	대출일	String	N		
Body	-- 302	종목명	String	N		
Body	-- 10	현재가	String	N		
Body	-- 930	보유수량	String	N		
Body	-- 931	매입단가	String	N		
Body	-- 932	총매입가(당일누적)	String	N		
Body	-- 933	주문가능수량	String	N		
Body	-- 945	당일순매수량	String	N		
Body	-- 946	매도/매수구분	String	N		계약,주
Body	-- 950	당일총매도손익	String	N		
Body	-- 951	Extra Item	String	N		
Body	-- 27	(최우선)매도호가	String	N		
Body	-- 28	(최우선)매수호가	String	N		
Body	-- 307	기준가	String	N		
Body	-- 8019	손익률(실현손익)	String	N		
Body	-- 957	신용금액	String	N		
Body	-- 958	신용이자	String	N		
Body	-- 918	만기일	String	N		
Body	-- 990	당일실현손익(유가)	String	N		
Body	-- 991	당일실현손익율(유가)	String	N		
Body	-- 992	당일실현손익(신용)	String	N		
Body	-- 993	당일실현손익율(신용)	String	N		
Body	-- 959	담보대출수량	String	N		
Body	-- 924	Extra Item	String	N		

### Request Example

```
{
  "trnm": "REG",
  "grp_no": "1",
```

### Request Example

```
"refresh": "1",
"data": [
  {
    "item": [
      ""
    ],
    "type": [
      "04"
    ]
  }
]
```

### Response Example

```
#요청
{
  'trnm': 'REG',
  'return_code': 0,
  'return_msg': ""
}

#실시간 수신
{
  'data': [
    {
      'values': {
        '9201': '1111111111',
        '9001': '005930',
        '917': '00',
        '916': '00000000',
        '302': '삼성전자',
        '10': '-60150',
        '930': '102',
        '931': '154116',
        '932': '15719834',
        '933': '102',
        '945': '4',
        '946': '2',
        '950': '0',
        '951': '0',
        '27': '-60200',
        '28': '-60100',
        '307': '60300',
        '8019': '0.00',
        '957': '0',
        '958': '0',
        '918': '00000000',
        '990': '0',
        '991': '0.00',
        '992': '0',
        '993': '0.00',
        '959': '0',
        '924': '0'
      },
      'type': '04',
      'name': '현물잔고',
      'item': '005930'
    }
  ],
  'trnm': 'REAL'
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 실시간시세 > 주식기세(0A)
API 명	주식기세
API ID	0A

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	wss://api.kiwoom.com:10000
모의투자 도메인	wss://mockapi.kiwoom.com:10000(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/websocket
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

특정 종목이 기세일때 발생하는 데이터로 시장에서 체결없이 현재가가 변경되는 대량매매나 거래소에서 종목 종가데이터 보정시 발생하는 실시간입니다.

## Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	trnm	서비스명	String	Y	10	REG : 등록 , REMOVE : 해지
Body	grp_no	그룹번호	String	Y	4	
Body	refresh	기존등록유지여부	String	Y	1	등록(REG)시 0:기존유지안함 1:기존유지(Default) 0일경우 기존등록한 item/type은 해지, 1일경우 기존등록한 item/type 유지 해지(REMOVE)시 값 불필요
Body	data	실시간 등록 리스트	LIST			
Body	- item	실시간 등록 요소	String	N	100	거래소별 종목코드, 업종코드 (KRX:039490,NXT:039490_NX,SOR:039490_AL)
Body	- type	실시간 항목	String	Y	2	TR 명(0A,0B....)

## Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	return_code	결과코드	String	N		통신결과에대한 코드 (등록,해지요청시에만 값 전송 0:정상,1:오류 , 데이터 실시간 수신시 미전송)

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	return_msg	결과메시지	String	N		통신결과에대한메시지(등록,해지시에만 값 전송,데이터 실시간 수신시 미전송)
Body	trnm	서비스명	String	N		등록,해지요청시 요청값 반환 , 실시간수신시 REAL 반환
Body	data	실시간 등록리스트	LIST	N		
Body	- type	실시간항목	String	N		TR 명(0A,0B....)
Body	- name	실시간 항목명	String	N		
Body	- item	실시간 등록 요소	String	N		종목코드
Body	- values	실시간 값 리스트	LIST	N		
Body	- - 10	현재가	String	N		
Body	- - 11	전일대비	String	N		
Body	- - 12	등락율	String	N		
Body	- - 27	(최우선)매도호가	String	N		
Body	- - 28	(최우선)매수호가	String	N		
Body	- - 13	누적거래량	String	N		
Body	- - 14	누적거래대금	String	N		
Body	- - 16	시가	String	N		
Body	- - 17	고가	String	N		
Body	- - 18	저가	String	N		
Body	- - 25	전일대비기호	String	N		
Body	- - 26	전일거래량대비(계약,주)	String	N		
Body	- - 29	거래대금증감	String	N		
Body	- - 30	전일거래량대비(비율)	String	N		
Body	- - 31	거래회전율	String	N		
Body	- - 32	거래비용	String	N		
Body	- - 311	시가총액(억)	String	N		
Body	- - 567	상한가발생시간	String	N		
Body	- - 568	하한가발생시간	String	N		

### Request Example

```
{
  "trnm": "REG",
  "grp_no": "1",
  "refresh": "1",
  "data": [
    {
      "item": [
        "005930"
      ],
      "type": [
        "0A"
      ]
    }
  ]
}
```

### Response Example

## Response Example

```
#요청
{
  'trnm': 'REG',
  'return_code': 0,
  'return_msg': ""
}

#실시간 수신
{
  'data': [
    {
      'values': {
        '10': '+86800',
        '11': '+19500',
        '12': '+28.97',
        '27': '+85200',
        '28': '+85100',
        '13': '367090',
        '14': '31642',
        '16': '+87400',
        '17': '+87400',
        '18': '67300',
        '25': '2',
        '26': '+131995',
        '29': '+15843118000',
        '30': '+156.15',
        '31': '0.01',
        '32': '157',
        '311': '5181771',
        '567': '154912',
        '568': '000000'
      },
      'type': '0A',
      'name': '주식기세',
      'item': '005930'
    }
  ],
  'trnm': 'REAL'
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 실시간시세 > 주식체결(0B)
API 명	주식체결
API ID	0B

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	wss://api.kiwoom.com:10000
모의투자 도메인	wss://mockapi.kiwoom.com:10000(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/websocket
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	trnm	서비스명	String	Y	10	REG : 등록 , REMOVE : 해지
Body	grp_no	그룹번호	String	Y	4	
Body	refresh	기존등록유지여부	String	Y	1	등록(REG)시 0:기준유지안함 1:기준유지(Default) 0일경우 기존등록한 item/type은 해지, 1일경우 기존등록한 item/type 유지 해지(REMOVE)시 값 불필요
Body	data	실시간 등록 리스트	LIST			
Body	- item	실시간 등록 요소	String	N	100	거래소별 종목코드, 업종코드 (KRX:039490,NXT:039490_NX,SOR:039490_AL)
Body	- type	실시간 항목	String	Y	2	TR 명(0A,0B....)

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	return_code	결과코드	String	N		통신결과에대한 코드 (등록,해지요청시에만 값 전송 0:정상,1:오류 , 데이터 실시간 수신시 미전송)
Body	return_msg	결과메시지	String	N		통신결과에대한메시지
Body	trnm	서비스명	String	N		등록,해지요청시 요청값 반환 , 실시간수신시 REAL 반환

### Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	data	실시간 등록리스트	LIST	N		
Body	- type	실시간항목	String	N		TR 명(0B,0B....)
Body	- name	실시간 항목명	String	N		
Body	- item	실시간 등록 요소	String	N		종목코드
Body	- values	실시간 값 리스트	LIST	N		
Body	-- 20	체결시간	String	N		
Body	-- 10	현재가	String	N		
Body	-- 11	전일대비	String	N		
Body	-- 12	등락율	String	N		
Body	-- 27	(최우선)매도호가	String	N		
Body	-- 28	(최우선)매수호가	String	N		
Body	-- 15	거래량	String	N		+는 매수체결,-는 매도체결
Body	-- 13	누적거래량	String	N		
Body	-- 14	누적거래대금	String	N		
Body	-- 16	시가	String	N		
Body	-- 17	고가	String	N		
Body	-- 18	저가	String	N		
Body	-- 25	전일대비기호	String	N		
Body	-- 26	전일거래량대비(계약,주)	String	N		
Body	-- 29	거래대금증감	String	N		
Body	-- 30	전일거래량대비(비율)	String	N		
Body	-- 31	거래회전율	String	N		
Body	-- 32	거래비용	String	N		
Body	-- 228	체결강도	String	N		
Body	-- 311	시가총액(억)	String	N		
Body	-- 290	장구분	String	N		1: 장전 시간외 , 2: 장중 , 3: 장후 시간외
Body	-- 691	K.O 접근도	String	N		
Body	-- 567	상한가발생시간	String	N		
Body	-- 568	하한가발생시간	String	N		
Body	-- 851	전일 동시간 거래량 비율	String	N		
Body	-- 1890	시가시간	String	N		
Body	-- 1891	고가시간	String	N		
Body	-- 1892	저가시간	String	N		
Body	-- 1030	매도체결량	String	N		
Body	-- 1031	매수체결량	String	N		

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- - 1032	매수비율	String	N		
Body	- - 1071	매도체결건수	String	N		
Body	- - 1072	매수체결건수	String	N		
Body	- - 1313	순간거래대금	String	N		
Body	- - 1315	매도체결량_단건	String	N		
Body	- - 1316	매수체결량_단건	String	N		
Body	- - 1314	순매수체결량	String	N		
Body	- - 1497	CFD증거금	String	N		
Body	- - 1498	유지증거금	String	N		
Body	- - 620	당일거래평균가	String	N		
Body	- - 732	CFD거래비용	String	N		
Body	- - 852	대주거래비용	String	N		
Body	- - 9081	거래소구분	String	N		

### Request Example

```
{
  "trnm": "REG",
  "grp_no": "1",
  "refresh": "1",
  "data": [
    {
      "item": [
        "005930"
      ],
      "type": [
        "OB"
      ]
    }
  ]
}
```

### Response Example

```
#요청
{
  'trnm': 'REG',
  'return_code': 0,
  'return_msg': ""
}
```

### #실시간 수신

```
{
  'trnm': 'REAL',
  'data': [
    {
      'type': 'OB',
      'name': '주식체결',
      'item': '005930',
      'values': {
        '20': '165208',
        '10': '-20800',
        '11': '-50',
        '12': '-0.24',
        '27': '-20800',
        '28': '-20700',
        '15': '+82',
        '13': '30379732',
        '14': '632640',
        '16': '20850',
        '17': '+21150',
        '18': '-20450',
        '25': '5'
      }
    }
  ]
}
```

## Response Example

```
'26': '-1057122',
'29': '-22041267850',
'30': '-96.64',
'31': '36.67',
'32': '44',
'228': '98.92',
'311': '17230',
'290': '2',
'691': '0',
'567': '000000',
'568': '000000',
'851': '',
'1890': '',
'1891': '',
'1892': '',
'1030': '',
'1031': '',
'1032': '',
'1071': '',
'1072': '',
'1313': '',
'1315': '',
'1316': '',
'1314': '',
'1497': '',
'1498': '',
'620': '',
'732': '',
'852': '',
'9081': '1'
}
}
]
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 실시간시세 > 주식우선호가(0C)
API 명	주식우선호가
API ID	0C
기본정보	

Method	POST
운영 도메인	wss://api.kiwoom.com:10000
모의투자 도메인	wss://mockapi.kiwoom.com:10000(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/websocket
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

Request						
구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	trnm	서비스명	String	Y	10	REG : 등록 , REMOVE : 해지
Body	grp_no	그룹번호	String	Y	4	
Body	refresh	기존등록유지여부	String	Y	1	등록(REG)시 0:기존유지안함 1:기존유지(Default) 0일경우 기존등록한 item/type은 해지, 1일경우 기존등록한 item/type 유지 해지(REMOVE)시 값 불필요
Body	data	실시간 등록 리스트	LIST			
Body	- item	실시간 등록 요소	String	N	100	거래소별 종목코드, 업종코드 (KRX:039490,NXT:039490_NX,SOR:039490_AL)
Body	- type	실시간 항목	String	Y	2	TR 명(0A,0B....)

## Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	return_code	결과코드	String	N		통신결과에대한 코드 (등록,해지요청시에만 값 전송 0:정상,1:오류 , 데이터 실시간 수신시 미전송)
Body	return_msg	결과메시지	String	N		통신결과에대한메시지
Body	trnm	서비스명	String	N		등록,해지요청시 요청값 반환 , 실시간수신시 REAL 반환

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	data	실시간 등록리스트	LIST	N		
Body	- type	실시간항목	String	N		TR 명(0A,0B....)
Body	- name	실시간 항목명	String	N		
Body	- item	실시간 등록 요소	String	N		종목코드
Body	- values	실시간 값 리스트	LIST	N		
Body	- - 27	(최우선)매도호가	String	N		
Body	- - 28	(최우선)매수호가	String	N		

### Request Example

```
{
  "trnm": "REG",
  "grp_no": "1",
  "refresh": "1",
  "data": [
    {
      "item": [
        "005930"
      ],
      "type": [
        "OC"
      ]
    }
  ]
}
```

### Response Example

```
#요청
{
  'trnm': 'REG',
  'return_code': 0,
  'return_msg': ""
}
```

```
#실시간 수신
{
  'trnm': 'REAL',
  'data': [
    {
      'type': 'OC',
      'name': '주식우선호가',
      'item': '005930',
      'values': {
        '27': '-20800',
        '28': '-20700'
      }
    }
  ]
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 실시간시세 > 주식호가잔량(0D)
API 명	주식호가잔량
API ID	0D
기본정보	

Method	POST
운영 도메인	wss://api.kiwoom.com:10000
모의투자 도메인	wss://mockapi.kiwoom.com:10000(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/websocket
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

Request						
구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	trnm	서비스명	String	Y	10	REG : 등록 , REMOVE : 해지
Body	grp_no	그룹번호	String	Y	4	
Body	refresh	기존등록유지여부	String	Y	1	등록(REG)시 0:기준유지안함 1:기준유지(Default) 0일경우 기존등록한 item/type은 해지, 1일경우 기존등록한 item/type 유지 해지(REMOVE)시 값 불필요
Body	data	실시간 등록 리스트	LIST			
Body	- item	실시간 등록 요소	String	N	100	거래소별 종목코드, 업종코드 (KRX:039490,NXT:039490_NX,SOR:039490_AL)
Body	- type	실시간 항목	String	Y	2	TR 명(0A,0B....)

## Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	return_code	결과코드	String	N		통신결과에대한 코드 (등록,해지요청시에만 값 전송 0:정상,1:오류 , 데이터 실시간 수신시 미전송)
Body	return_msg	결과메시지	String	N		통신결과에대한메시지
Body	trnm	서비스명	String	N		등록,해지요청시 요청값 반환 , 실시간수신시 REAL 반환

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	data	실시간 등록리스트	LIST	N		
Body	- type	실시간항목	String	N		TR 명(0A,0B....)
Body	- name	실시간 항목명	String	N		
Body	- item	실시간 등록 요소	String	N		종목코드
Body	- values	실시간 값 리스트	LIST	N		
Body	-- 21	호가시간	String	N		
Body	-- 41	매도호가1	String	N		
Body	-- 61	매도호가수량1	String	N		
Body	-- 81	매도호가직전대비1	String	N		
Body	-- 51	매수호가1	String	N		
Body	-- 71	매수호가수량1	String	N		
Body	-- 91	매수호가직전대비1	String	N		
Body	-- 42	매도호가2	String	N		
Body	-- 62	매도호가수량2	String	N		
Body	-- 82	매도호가직전대비2	String	N		
Body	-- 52	매수호가2	String	N		
Body	-- 72	매수호가수량2	String	N		
Body	-- 92	매수호가직전대비2	String	N		
Body	-- 43	매도호가3	String	N		
Body	-- 63	매도호가수량3	String	N		
Body	-- 83	매도호가직전대비3	String	N		
Body	-- 53	매수호가3	String	N		
Body	-- 73	매수호가수량3	String	N		
Body	-- 93	매수호가직전대비3	String	N		
Body	-- 44	매도호가4	String	N		
Body	-- 64	매도호가수량4	String	N		
Body	-- 84	매도호가직전대비4	String	N		
Body	-- 54	매수호가4	String	N		
Body	-- 74	매수호가수량4	String	N		
Body	-- 94	매수호가직전대비4	String	N		
Body	-- 45	매도호가5	String	N		
Body	-- 65	매도호가수량5	String	N		
Body	-- 85	매도호가직전대비5	String	N		
Body	-- 55	매수호가5	String	N		
Body	-- 75	매수호가수량5	String	N		
Body	-- 95	매수호가직전대비5	String	N		
Body	-- 46	매도호가6	String	N		

## Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	- - 66	매도호가수량6	String	N		
Body	- - 86	매도호가직전대비6	String	N		
Body	- - 56	매수호가6	String	N		
Body	- - 76	매수호가수량6	String	N		
Body	- - 96	매수호가직전대비6	String	N		
Body	- - 47	매도호가7	String	N		
Body	- - 67	매도호가수량7	String	N		
Body	- - 87	매도호가직전대비7	String	N		
Body	- - 57	매수호가7	String	N		
Body	- - 77	매수호가수량7	String	N		
Body	- - 97	매수호가직전대비7	String	N		
Body	- - 48	매도호가8	String	N		
Body	- - 68	매도호가수량8	String	N		
Body	- - 88	매도호가직전대비8	String	N		
Body	- - 58	매수호가8	String	N		
Body	- - 78	매수호가수량8	String	N		
Body	- - 98	매수호가직전대비8	String	N		
Body	- - 49	매도호가9	String	N		
Body	- - 69	매도호가수량9	String	N		
Body	- - 89	매도호가직전대비9	String	N		
Body	- - 59	매수호가9	String	N		
Body	- - 79	매수호가수량9	String	N		
Body	- - 99	매수호가직전대비9	String	N		
Body	- - 50	매도호가10	String	N		
Body	- - 70	매도호가수량10	String	N		
Body	- - 60	매수호가10	String	N		
Body	- - 90	매도호가직전대비10	String	N		
Body	- - 80	매수호가수량10	String	N		
Body	- - 100	매수호가직전대비10	String	N		
Body	- - 121	매도호가총잔량	String	N		
Body	- - 122	매도호가총잔량직전 대비	String	N		
Body	- - 125	매수호가총잔량	String	N		
Body	- - 126	매수호가총잔량직전 대비	String	N		
Body	- - 23	예상체결가	String	N		
Body	- - 24	예상체결수량	String	N		
Body	- - 128	순매수잔량	String	N		

Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	- - 129	매수비율	String	N		
Body	- - 138	순매도잔량	String	N		
Body	- - 139	매도비율	String	N		
Body	- - 200	예상체결가전일종가 대비	String	N		
Body	- - 201	예상체결가전일종가 대비등락율	String	N		
Body	- - 238	예상체결가전일종가 대비기호	String	N		
Body	- - 291	예상체결가	String	N		예상체결 시간동안에만 유효한 값
Body	- - 292	예상체결량	String	N		
Body	- - 293	예상체결가전일대비 기호	String	N		
Body	- - 294	예상체결가전일대비	String	N		
Body	- - 295	예상체결가전일대비 등락율	String	N		
Body	- - 621	LP매도호가수량1	String	N		
Body	- - 631	LP매수호가수량1	String	N		
Body	- - 622	LP매도호가수량2	String	N		
Body	- - 632	LP매수호가수량2	String	N		
Body	- - 623	LP매도호가수량3	String	N		
Body	- - 633	LP매수호가수량3	String	N		
Body	- - 624	LP매도호가수량4	String	N		
Body	- - 634	LP매수호가수량4	String	N		
Body	- - 625	LP매도호가수량5	String	N		
Body	- - 635	LP매수호가수량5	String	N		
Body	- - 626	LP매도호가수량6	String	N		
Body	- - 636	LP매수호가수량6	String	N		
Body	- - 627	LP매도호가수량7	String	N		
Body	- - 637	LP매수호가수량7	String	N		
Body	- - 628	LP매도호가수량8	String	N		
Body	- - 638	LP매수호가수량8	String	N		
Body	- - 629	LP매도호가수량9	String	N		
Body	- - 639	LP매수호가수량9	String	N		
Body	- - 630	LP매도호가수량10	String	N		
Body	- - 640	LP매수호가수량10	String	N		
Body	- - 13	누적거래량	String	N		
Body	- - 299	전일거래량대비예상 체결율	String	N		
Body	- - 215	장운영구분	String	N		

Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	- - 216	투자자별ticker	String	N		
Body	- - 6044	KRX 매도호가잔량1	String	N		
Body	- - 6045	KRX 매도호가잔량2	String	N		
Body	- - 6046	KRX 매도호가잔량3	String	N		
Body	- - 6047	KRX 매도호가잔량4	String	N		
Body	- - 6048	KRX 매도호가잔량5	String	N		
Body	- - 6049	KRX 매도호가잔량6	String	N		
Body	- - 6050	KRX 매도호가잔량7	String	N		
Body	- - 6051	KRX 매도호가잔량8	String	N		
Body	- - 6052	KRX 매도호가잔량9	String	N		
Body	- - 6053	KRX 매도호가잔량10	String	N		
Body	- - 6054	KRX 매수호가잔량1	String	N		
Body	- - 6055	KRX 매수호가잔량2	String	N		
Body	- - 6056	KRX 매수호가잔량3	String	N		
Body	- - 6057	KRX 매수호가잔량4	String	N		
Body	- - 6058	KRX 매수호가잔량5	String	N		
Body	- - 6059	KRX 매수호가잔량6	String	N		
Body	- - 6060	KRX 매수호가잔량7	String	N		
Body	- - 6061	KRX 매수호가잔량8	String	N		
Body	- - 6062	KRX 매수호가잔량9	String	N		
Body	- - 6063	KRX 매수호가잔량10	String	N		
Body	- - 6064	KRX 매도호가총잔량	String	N		
Body	- - 6065	KRX 매수호가총잔량	String	N		
Body	- - 6066	NXT 매도호가잔량1	String	N		
Body	- - 6067	NXT 매도호가잔량2	String	N		
Body	- - 6068	NXT 매도호가잔량3	String	N		
Body	- - 6069	NXT 매도호가잔량4	String	N		
Body	- - 6070	NXT 매도호가잔량5	String	N		
Body	- - 6071	NXT 매도호가잔량6	String	N		
Body	- - 6072	NXT 매도호가잔량7	String	N		
Body	- - 6073	NXT 매도호가잔량8	String	N		
Body	- - 6074	NXT 매도호가잔량9	String	N		
Body	- - 6075	NXT 매도호가잔량10	String	N		
Body	- - 6076	NXT 매수호가잔량1	String	N		
Body	- - 6077	NXT 매수호가잔량2	String	N		
Body	- - 6078	NXT 매수호가잔량3	String	N		
Body	- - 6079	NXT 매수호가잔량4	String	N		

### Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	- - 6080	NXT 매수호가잔량5	String	N		
Body	- - 6081	NXT 매수호가잔량6	String	N		
Body	- - 6082	NXT 매수호가잔량7	String	N		
Body	- - 6083	NXT 매수호가잔량8	String	N		
Body	- - 6084	NXT 매수호가잔량9	String	N		
Body	- - 6085	NXT 매수호가잔량10	String	N		
Body	- - 6086	NXT 매도호가총잔량	String	N		
Body	- - 6087	NXT 매수호가총잔량	String	N		
Body	- - 6100	KRX 중간가 매도 총잔량 증감	String	N		
Body	- - 6101	KRX 중간가 매도 총잔량	String	N		
Body	- - 6102	KRX 중간가	String	N		
Body	- - 6103	KRX 중간가 매수 총잔량	String	N		
Body	- - 6104	KRX 중간가 매수 총잔량 증감	String	N		
Body	- - 6105	NXT중간가 매도 총잔량 증감	String	N		
Body	- - 6106	NXT중간가 매도 총잔량	String	N		
Body	- - 6107	NXT중간가	String	N		
Body	- - 6108	NXT중간가 매수 총잔량	String	N		
Body	- - 6109	NXT중간가 매수 총잔량 증감	String	N		
Body	- - 6110	KRX중간가대비	String	N		기준가대비
Body	- - 6111	KRX중간가대비 기호	String	N		기준가대비
Body	- - 6112	KRX중간가대비등락율	String	N		기준가대비
Body	- - 6113	NXT중간가대비	String	N		기준가대비
Body	- - 6114	NXT중간가대비 기호	String	N		기준가대비
Body	- - 6115	NXT중간가대비등락율	String	N		기준가대비

### Request Example

```
{
  "trnm": "REG",
  "grp_no": "1",
  "refresh": "1",
  "data": [
    {
      "item": [
        "005930"
      ],
      "type": [
        "0D"
      ]
    }
  ]
}
```

## Request Example

}

## Response Example

```
#요청
{
  'trnm': 'REG',
  'return_code': 0,
  'return_msg': ""
}

#실시간 수신
{
  'trnm': 'REAL',
  'data': [
    {
      'type': 'OD',
      'name': '주식호가잔량',
      'item': '005930',
      'values': {
        '21': '165207',
        '41': '-20800',
        '61': '82',
        '81': '0',
        '51': '-20700',
        '71': '23847',
        '91': '0',
        '42': '+20900',
        '62': '393',
        '82': '0',
        '52': '-20650',
        '72': '834748',
        '92': '0',
        '43': '+21000',
        '63': '674739',
        '83': '0',
        '53': '-20600',
        '73': '2145799',
        '93': '0',
        '44': '+21050',
        '64': '2055055',
        '84': '0',
        '54': '-20550',
        '74': '2134689',
        '94': '0',
        '45': '+21100',
        '65': '1998461',
        '85': '0',
        '55': '-20500',
        '75': '1982298',
        '95': '0',
        '46': '+21150',
        '66': '1932347',
        '86': '0',
        '56': '-20450',
        '76': '1853788',
        '96': '0',
        '47': '+21200',
        '67': '1723333',
        '87': '0',
        '57': '-20400',
        '77': '1687992',
        '97': '0',
        '48': '+21250',
        '68': '1621835',
        '88': '0',
        '58': '-20350',
        '78': '1467869',
        '98': '0',
        '49': '+21300',
        '69': '1373291',
        '89': '0',
        '59': '-20300',
        '79': '1259995',
        '99': '0',
        '50': '+21350',
        '70': '1242991',
        '90': '0',
        '60': '-20250'
      }
    }
  ]
}
```

## Response Example

```
'80': '1062405',
'100': '0',
'121': '12622527',
'122': '-1036021',
'125': '14453430',
'126': '+1062126',
'23': '20850',
'24': '332941',
'128': '+1830903',
'129': '114.51',
'138': '-1830903',
'139': '87.33',
'200': '0',
'201': '0.00',
'238': '3',
'291': '0',
'292': '0',
'293': '3',
'294': '0',
'295': '0.00',
'621': '0',
'631': '0',
'622': '0',
'632': '0',
'623': '0',
'633': '0',
'624': '0',
'634': '0',
'625': '0',
'635': '0',
'626': '0',
'636': '0',
'627': '0',
'637': '0',
'628': '0',
'638': '0',
'629': '0',
'639': '0',
'630': '0',
'640': '0',
'13': '30379650',
'299': '-1.06',
'215': '',
'216': '',
'6044': '0',
'6045': '0',
'6046': '0',
'6047': '0',
'6048': '0',
'6049': '0',
'6050': '0',
'6051': '0',
'6052': '0',
'6053': '0',
'6054': '0',
'6055': '0',
'6056': '0',
'6057': '0',
'6058': '0',
'6059': '0',
'6060': '0',
'6061': '0',
'6062': '0',
'6063': '0',
'6064': '0',
'6065': '0',
'6066': '0',
'6067': '0',
'6068': '0',
'6069': '0',
'6070': '0',
'6071': '0',
'6072': '0',
'6073': '0',
'6074': '0',
'6075': '0',
'6076': '0',
'6077': '0',
'6078': '0',
```

## Response Example

```
'6079':'0',
'6080':'0',
'6081':'0',
'6082':'0',
'6083':'0',
'6084':'0',
'6085':'0',
'6086':'0',
'6087':'0',
'6100':'0',
'6101':'0',
'6102':'0',
'6103':'0',
'6104':'0',
'6105':'0',
'6106':'0',
'6107':'0',
'6108':'0',
'6109':'0',
'6110':'0',
'6111':'0',
'6112':'0',
'6113':'0',
'6114':'0',
'6115':'0'
}
}
]
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 실시간시세 > 주식시간외호가(0E)
API 명	주식시간외호가
API ID	0E
기본정보	

Method	POST
운영 도메인	wss://api.kiwoom.com:10000
모의투자 도메인	wss://mockapi.kiwoom.com:10000(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/websocket
Format	JSON

Content-Type	application/json;charset=UTF-8
--------------	--------------------------------

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	trnm	서비스명	String	Y	10	REG : 등록 , REMOVE : 해지
Body	grp_no	그룹번호	String	Y	4	
Body	refresh	기존등록유지여부	String	Y	1	등록(REG)시 0:기준유지안함 1:기준유지(Default) 0일경우 기존등록한 item/type은 해지, 1일경우 기존등록한 item/type 유지 해지(REMOVE)시 값 불필요
Body	data	실시간 등록 리스트	LIST			
Body	- item	실시간 등록 요소	String	N	100	거래소별 종목코드, 업종코드 (KRX:039490,NXT:039490_NX,SOR:039490_AL)
Body	- type	실시간 항목	String	Y	2	TR 명(0A,0B....)

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	return_code	결과코드	String	N		통신결과에대한 코드 (등록,해지요청시에만 값 전송 0:정상,1:오류 , 데이터 실시간 수신시 미전송)
Body	return_msg	결과메시지	String	N		통신결과에대한메시지
Body	trnm	서비스명	String	N		등록,해지요청시 요청값 반환 , 실시간수신시 REAL 반환

### Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	data	실시간 등록리스트	LIST	N		
Body	- type	실시간항목	String	N		TR 명(0A,0B....)
Body	- name	실시간 항목명	String	N		
Body	- item	실시간 등록 요소	String	N		거래소별 종목코드 (KRX:039490,NXT:039490_NX,SOR:039490_AL)
Body	- values	실시간 값 리스트	LIST	N		
Body	-- 21	호가시간	String	N		
Body	-- 131	시간외매도호가총잔량	String	N		
Body	-- 132	시간외매도호가총잔량직전대비	String	N		
Body	-- 135	시간외매수호가총잔량	String	N		
Body	-- 136	시간외매수호가총잔량직전대비	String	N		

### Request Example

```
{
  "trnm": "REG",
  "grp_no": "1",
  "refresh": "1",
  "data": [
    {
      "item": [
        "005930"
      ],
      "type": [
        "0E"
      ]
    }
  ]
}
```

### Response Example

```
#요청
{
  'trnm': 'REG',
  'return_code': 0,
  'return_msg': ""
}

#실시간 수신
{
  'trnm': 'REAL',
  'data': [
    {
      'type': '0E',
      'name': '주식시간외호가',
      'item': '005930',
      'values': {
        '21': '165208',
        '131': '43955',
        '132': '+156',
        '135': '0',
        '136': '0'
      }
    }
  ]
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 실시간시세 > 주식당일거래원(OF)
API 명	주식당일거래원
API ID	OF

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	wss://api.kiwoom.com:10000
모의투자 도메인	wss://mockapi.kiwoom.com:10000(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/websocket
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	trnm	서비스명	String	Y	10	REG : 등록 , REMOVE : 해지
Body	grp_no	그룹번호	String	Y	4	
Body	refresh	기존등록유지여부	String	Y	1	등록(REG)시 0:기존유지안함 1:기존유지(Default) 0일경우 기존등록한 item/type은 해지, 1일경우 기존등록한 item/type 유지 해지(REMOVE)시 값 불필요
Body	data	실시간 등록 리스트	LIST			
Body	- item	실시간 등록 요소	String	N	100	거래소별 종목코드, 업종코드 (KRX:039490,NXT:039490_NX,SOR:039490_AL)
Body	- type	실시간 항목	String	Y	2	TR 명(0A,0B....)

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	return_code	결과코드	String	N		통신결과에대한 코드 (등록,해지요청시에만 값 전송 0:정상,1:오류 , 데이터 실시간 수신시 미전송)
Body	return_msg	결과메시지	String	N		통신결과에대한메시지
Body	trnm	서비스명	String	N		등록,해지요청시 요청값 반환 , 실시간수신시 REAL 반환

### Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	data	실시간 등록리스트	LIST	N		
Body	- type	실시간항목	String	N		TR 명(0A,0B....)
Body	- name	실시간 항목명	String	N		
Body	- item	실시간 등록 요소	String	N		종목코드
Body	- values	실시간 값 리스트	LIST	N		
Body	-- 141	매도거래원1	String	N		
Body	-- 161	매도거래원수량1	String	N		
Body	-- 166	매도거래원별증감1	String	N		
Body	-- 146	매도거래원코드1	String	N		
Body	-- 271	매도거래원색깔1	String	N		
Body	-- 151	매수거래원1	String	N		
Body	-- 171	매수거래원수량1	String	N		
Body	-- 176	매수거래원별증감1	String	N		
Body	-- 156	매수거래원코드1	String	N		
Body	-- 281	매수거래원색깔1	String	N		
Body	-- 142	매도거래원2	String	N		
Body	-- 162	매도거래원수량2	String	N		
Body	-- 167	매도거래원별증감2	String	N		
Body	-- 147	매도거래원코드2	String	N		
Body	-- 272	매도거래원색깔2	String	N		
Body	-- 152	매수거래원2	String	N		
Body	-- 172	매수거래원수량2	String	N		
Body	-- 177	매수거래원별증감2	String	N		
Body	-- 157	매수거래원코드2	String	N		
Body	-- 282	매수거래원색깔2	String	N		
Body	-- 143	매도거래원3	String	N		
Body	-- 163	매도거래원수량3	String	N		
Body	-- 168	매도거래원별증감3	String	N		
Body	-- 148	매도거래원코드3	String	N		
Body	-- 273	매도거래원색깔3	String	N		
Body	-- 153	매수거래원3	String	N		
Body	-- 173	매수거래원수량3	String	N		
Body	-- 178	매수거래원별증감3	String	N		
Body	-- 158	매수거래원코드3	String	N		
Body	-- 283	매수거래원색깔3	String	N		
Body	-- 144	매도거래원4	String	N		
Body	-- 164	매도거래원수량4	String	N		

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	- - 169	매도거래원별증감4	String	N		
Body	- - 149	매도거래원코드4	String	N		
Body	- - 274	매도거래원색깔4	String	N		
Body	- - 154	매수거래원4	String	N		
Body	- - 174	매수거래원수량4	String	N		
Body	- - 179	매수거래원별증감4	String	N		
Body	- - 159	매수거래원코드4	String	N		
Body	- - 284	매수거래원색깔4	String	N		
Body	- - 145	매도거래원5	String	N		
Body	- - 165	매도거래원수량5	String	N		
Body	- - 170	매도거래원별증감5	String	N		
Body	- - 150	매도거래원코드5	String	N		
Body	- - 275	매도거래원색깔5	String	N		
Body	- - 155	매수거래원5	String	N		
Body	- - 175	매수거래원수량5	String	N		
Body	- - 180	매수거래원별증감5	String	N		
Body	- - 160	매수거래원코드5	String	N		
Body	- - 285	매수거래원색깔5	String	N		
Body	- - 261	외국계매도추정합	String	N		
Body	- - 262	외국계매도추정합변동	String	N		
Body	- - 263	외국계매수추정합	String	N		
Body	- - 264	외국계매수추정합변동	String	N		
Body	- - 267	외국계순매수추정합	String	N		
Body	- - 268	외국계순매수변동	String	N		
Body	- - 337	거래소구분	String	N		

### Request Example

```
{
  "trnm": "REG",
  "grp_no": "1",
  "refresh": "1",
  "data": [
    {
      "item": [
        "005930"
      ],
      "type": [
        "OF"
      ]
    }
  ]
}
```

### Response Example

```
#요청
{
```

## Response Example

```
'trnm': 'REG',
'return_code': 0,
'return_msg': ""
}

#실시간 수신
{
    'trnm': 'REAL',
    'data': [
        {
            'type': 'OF',
            'name': '주식당일거래원',
            'item': '005930',
            'values': {
                '141': '',
                '161': '9350409',
                '166': '+8593585',
                '146': '993',
                '271': '!!!!',
                '151': '',
                '171': '9321128',
                '176': '+8557163',
                '156': '993',
                '281': '!!!!',
                '142': '',
                '162': '9341349',
                '167': '-9060',
                '147': '994',
                '272': '!!!!',
                '152': '',
                '172': '9315193',
                '177': '-5935',
                '157': '991',
                '282': '!!!!',
                '143': '',
                '163': '9305540',
                '168': '-35809',
                '148': '991',
                '273': '!!!!',
                '153': '',
                '173': '9301275',
                '178': '-13918',
                '158': '994',
                '283': '!!!!',
                '144': '',
                '164': '757643',
                '169': '-8547897',
                '149': '992',
                '274': '!!!!',
                '154': '',
                '174': '763965',
                '179': '-8537310',
                '159': '992',
                '284': '!!!!',
                '145': '미래에셋',
                '165': '100',
                '170': '0',
                '150': '005',
                '275': '!!!!',
                '155': '미래에셋',
                '175': '50100',
                '180': '0',
                '160': '005',
                '285': '!!!!',
                '261': '0',
                '262': '0',
                '263': '0',
                '264': '0',
                '267': '0',
                '268': '0',
                '337': '2'
            }
        }
    ]
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 실시간시세 > ETF NAV(0G)
API 명	ETF NAV
API ID	0G

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	wss://api.kiwoom.com:10000
모의투자 도메인	wss://mockapi.kiwoom.com:10000(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/websocket
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	trnm	서비스명	String	Y	10	REG : 등록 , REMOVE : 해지
Body	grp_no	그룹번호	String	Y	4	
Body	refresh	기존등록유지여부	String	Y	1	등록(REG)시 0:기준유지안함 1:기준유지(Default) 0일경우 기존등록한 item/type은 해지, 1일경우 기존등록한 item/type 유지 해지(REMOVE)시 값 불필요
Body	data	실시간 등록 리스트	LIST			
Body	- item	실시간 등록 요소	String	N	100	거래소별 종목코드, 업종코드 (KRX:039490,NXT:039490_NX,SOR:039490_AL)
Body	- type	실시간 항목	String	Y	2	TR 명(0A,0B....)

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	return_code	결과코드	String	N		통신결과에대한 코드 (등록,해지요청시에만 값 전송 0:정상,1:오류 , 데이터 실시간 수신시 미전송)
Body	return_msg	결과메시지	String	N		통신결과에대한메시지
Body	trnm	서비스명	String	N		등록,해지요청시 요청값 반환 , 실시간수신시 REAL 반환

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	data	실시간 등록리스트	LIST	N		
Body	- type	실시간항목	String	N		TR 명(0A,0B....)
Body	- name	실시간 항목명	String	N		
Body	- item	실시간 등록 요소	String	N		종목코드
Body	- values	실시간 값 리스트	LIST	N		
Body	-- 36	NAV	String	N		
Body	-- 37	NAV전일대비	String	N		
Body	-- 38	NAV등락율	String	N		
Body	-- 39	추적오차율	String	N		
Body	-- 20	체결시간	String	N		
Body	-- 10	현재가	String	N		
Body	-- 11	전일대비	String	N		
Body	-- 12	등락율	String	N		
Body	-- 13	누적거래량	String	N		
Body	-- 25	전일대비기호	String	N		
Body	-- 667	ELW기어링비율	String	N		
Body	-- 668	ELW손익분기율	String	N		
Body	-- 669	ELW자본지지점	String	N		
Body	-- 265	NAV/지수고리율	String	N		
Body	-- 266	NAV/ETF고리율	String	N		

### Request Example

```
{
  "trnm": "REG",
  "grp_no": "1",
  "refresh": "1",
  "data": [
    {
      "item": [
        "069500"
      ],
      "type": [
        "0G"
      ]
    }
  ]
}
```

### Response Example

```
#요청
{
  'trnm': 'REG',
  'return_code': 0,
  'return_msg': ""
}
```

```
#실시간 수신
{
  'data': [
    {
      'values': {
        '36': '+7488.27',
        '37': '+9.57',
        ...
      }
    }
  ]
}
```

## Response Example

```
'38': '+0.13',
'39': '1.82',
'20': '105732',
'10': '+7485',
'11': '+45',
'12': '+0.60',
'13': '16874',
'25': '2',
'265': '+10.04',
'266': '-0.04'
},
'type': 'OG',
'name': 'ETF NAV',
'item': '069500'
}
],
'trnm': 'REAL'
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 실시간시세 > 주식예상체결(OH)
API 명	주식예상체결
API ID	OH

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	wss://api.kiwoom.com:10000
모의투자 도메인	wss://mockapi.kiwoom.com:10000(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/websocket
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	trnm	서비스명	String	Y	10	REG : 등록 , REMOVE : 해지
Body	grp_no	그룹번호	String	Y	4	
Body	refresh	기존등록유지여부	String	Y	1	등록(REG)시 0:기준유지안함 1:기준유지(Default) 0일경우 기존등록한 item/type은 해지, 1일경우 기존등록한 item/type 유지 해지(REMOVE)시 값 불필요
Body	data	실시간 등록 리스트	LIST			
Body	- item	실시간 등록 요소	String	N	100	거래소별 종목코드, 업종코드 (KRX:039490,NXT:039490_NX,SOR:039490_AL)
Body	- type	실시간 항목	String	Y	2	TR 명(0A,0B....)

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	return_code	결과코드	String	N		통신결과에대한 코드 (등록,해지요청시에만 값 전송 0:정상,1:오류 , 데이터 실시간 수신시 미전송)
Body	return_msg	결과메시지	String	N		통신결과에대한메시지
Body	trnm	서비스명	String	N		등록,해지요청시 요청값 반환 , 실시간수신시 REAL 반환

### Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	data	실시간 등록리스트	LIST	N		
Body	- type	실시간항목	String	N		TR 명(0A,0B....)
Body	- name	실시간 항목명	String	N		
Body	- item	실시간 등록 요소	String	N		종목코드
Body	- values	실시간 값 리스트	LIST	N		
Body	-- 20	체결시간	String	N		
Body	-- 10	현재가	String	N		
Body	-- 11	전일대비	String	N		
Body	-- 12	등락율	String	N		
Body	-- 15	거래량	String	N		+는 매수체결, -는 매도체결
Body	-- 13	누적거래량	String	N		
Body	-- 25	전일대비기호	String	N		

### Request Example

```
{
  "trnm": "REG",
  "grp_no": "1",
  "refresh": "1",
  "data": [
    {
      "item": [
        "005930"
      ],
      "type": [
        "OH"
      ]
    }
  ]
}
```

### Response Example

```
#요청
{
  'trnm': 'REG',
  'return_code': 0,
  'return_msg': ""
}

#실시간 수신
{
  'data': [
    {
      'values': {
        '20': '110206',
        '10': '+60500',
        '11': '+200',
        '12': '+0.33',
        '15': '-7805',
        '13': '768293',
        '25': '2'
      },
      'type': 'OH',
      'name': '주식예상체결',
      'item': '005930'
    }
  ],
  'trnm': 'REAL'
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 실시간시세 > 국제금환산가격(OI)
API 명	국제금환산가격
API ID	OI
기본정보	
Method	POST
운영 도메인	wss://api.kiwoom.com:10000
모의투자 도메인	wss://mockapi.kiwoom.com:10000(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/websocket
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	trnm	서비스명	String	Y	10	REG : 등록 , REMOVE : 해지
Body	grp_no	그룹번호	String	Y	4	
Body	refresh	기존등록유지여부	String	Y	1	등록(REG)시 0:기존유지안함 1:기존유지(Default) 0일경우 기존등록한 item/type은 해지, 1일경우 기존등록한 item/type 유지 해지(REMOVE)시 값 불필요
Body	data	실시간 등록 리스트	LIST	N		
Body	- item	실시간 등록 요소	String	N	100	MGD: 원/g, MGU: \$/온스,소수점2자리
Body	- type	실시간 항목	String	Y	2	TR 명(0A,0B....)

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	return_msg	결과메시지	String	N		통신결과에대한메시지
Body	trnm	서비스명	String	N		등록,해지요청시 요청값 반환 , 실시간수신시 REAL 반환
Body	data	실시간 등록리스트	LIST	N		
Body	- type	실시간항목	String	N		TR 명(0B,0B....)

### Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	- name	실시간 항목명	String	N		
Body	- item	실시간 등록 요소	String	N		종목코드
Body	- values	실시간 값 리스트	LIST	N		
Body	- - 10	현재가	String	N		
Body	- - 25	전일대비기호	String	N		1:상한, 2:상승, 3:없음, 4:하한, 5:하락
Body	- - 11	전일대비	String	N		
Body	- - 12	등락율	String	N		

### Request Example

```
{
  "trnm": "REG",
  "grp_no": "1",
  "refresh": "1",
  "data": [
    {
      "item": [
        "MGD"
      ],
      "type": [
        "OI"
      ]
    }
  ]
}
```

### Response Example

```
#요청
{
  'trnm': 'REG',
  'return_code': 0,
  'return_msg': ""
}

#실시간 수신
{
  'data': [
    {
      'values': {
        '10': '-337782',
        '25': '5',
        '11': '-1674',
        '12': '-0.49'
      },
      'type': 'OI',
      'name': '국제금환산가격',
      'item': 'MGU'
    }
  ],
  'trnm': 'REAL'
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 실시간시세 > 업종지수(OJ)
API 명	업종지수
API ID	OJ

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	wss://api.kiwoom.com:10000
모의투자 도메인	wss://mockapi.kiwoom.com:10000(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/websocket
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	trnm	서비스명	String	Y	10	REG : 등록 , REMOVE : 해지
Body	grp_no	그룹번호	String	Y	4	
Body	refresh	기존등록유지여부	String	Y	1	등록(REG)시 0:기준유지안함 1:기준유지(Default) 0일경우 기존등록한 item/type은 해지, 1일경우 기존등록한 item/type 유지 해지(REMOVE)시 값 불필요
Body	data	실시간 등록 리스트	LIST			
Body	- item	실시간 등록 요소	String	N	100	거래소별 종목코드, 업종코드 (KRX:039490,NXT:039490_NX,SOR:039490_AL)
Body	- type	실시간 항목	String	Y	2	TR 명(0A,0B....)

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	return_code	결과코드	String	N		통신결과에대한 코드 (등록,해지요청시에만 값 전송 0:정상,1:오류 , 데이터 실시간 수신시 미전송)
Body	return_msg	결과메시지	String	N		통신결과에대한메시지
Body	trnm	서비스명	String	N		등록,해지요청시 요청값 반환 , 실시간수신시 REAL 반환

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	data	실시간 등록리스트	LIST	N		
Body	- type	실시간항목	String	N		TR 명(0A,0B....)
Body	- name	실시간 항목명	String	N		
Body	- item	실시간 등록 요소	String	N		종목코드
Body	- values	실시간 값 리스트	LIST	N		
Body	-- 20	체결시간	String	N		
Body	-- 10	현재가	String	N		
Body	-- 11	전일대비	String	N		
Body	-- 12	등락율	String	N		
Body	-- 15	거래량	String	N		+는 매수체결,-는 매도체결
Body	-- 13	누적거래량	String	N		
Body	-- 14	누적거래대금	String	N		
Body	-- 16	시가	String	N		
Body	-- 17	고가	String	N		
Body	-- 18	저가	String	N		
Body	-- 25	전일대비기호	String	N		
Body	-- 26	전일거래량대비	String	N		계약,주

### Request Example

```
{
  "trnm": "REG",
  "grp_no": "1",
  "refresh": "1",
  "data": [
    {
      "item": [
        "001"
      ],
      "type": [
        "0J"
      ]
    }
  ]
}
```

### Response Example

```
#요청
{
  'trnm': 'REG',
  'return_code': 0,
  'return_msg': ""
}
```

### #실시간 수신

```
{
  'data': [
    {
      'values': {
        '20': '110430',
        '10': '-1762.61',
        '11': '-189.51',
        '12': '-9.71',
        '15': '2800',
        '13': '725277',
        '14': '60711859',
        '16': '-1949.04'
      }
    }
  ]
}
```

### Response Example

```
'17': '+1961.28',
'18': '-1756.13',
'25': '5',
'26': '-1482363'
},
'type': '0',
'name': '입증지수',
'item': '001'
}
],
'trnm': 'REAL'
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 실시간시세 > 업종등락(OU)
API 명	업종등락
API ID	OU
기본정보	
Method	POST
운영 도메인	wss://api.kiwoom.com:10000
모의투자 도메인	wss://mockapi.kiwoom.com:10000(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/websocket
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	trnm	서비스명	String	Y	10	REG : 등록 , REMOVE : 해지
Body	grp_no	그룹번호	String	Y	4	
Body	refresh	기존등록유지여부	String	Y	1	등록(REG)시 0:기준유지안함 1:기준유지(Default) 0일경우 기존등록한 item/type은 해지, 1일경우 기존등록한 item/type 유지 해지(REMOVE)시 값 불필요
Body	data	실시간 등록 리스트	LIST			
Body	- item	실시간 등록 요소	String	N	100	거래소별 종목코드, 업종코드 (KRX:039490,NXT:039490_NX,SOR:039490_AL)
Body	- type	실시간 항목	String	Y	2	TR 명(0A,0B....)

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	return_code	결과코드	String	N		통신결과에대한 코드 (등록,해지요청시에만 값 전송 0:정상,1:오류 , 데이터 실시간 수신시 미전송)
Body	return_msg	결과메시지	String	N		통신결과에대한메시지
Body	trnm	서비스명	String	N		등록,해지요청시 요청값 반환 , 실시간수신시 REAL 반환

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	data	실시간 등록리스트	LIST	N		
Body	- type	실시간항목	String	N		TR 명(0A,0B....)
Body	- name	실시간 항목명	String	N		
Body	- item	실시간 등록 요소	String	N		종목코드
Body	- values	실시간 값 리스트	LIST	N		
Body	-- 20	체결시간	String	N		
Body	-- 252	상승종목수	String	N		
Body	-- 251	상한종목수	String	N		
Body	-- 253	보합종목수	String	N		
Body	-- 255	하락종목수	String	N		
Body	-- 254	하한종목수	String	N		
Body	-- 13	누적거래량	String	N		
Body	-- 14	누적거래대금	String	N		
Body	-- 10	현재가	String	N		
Body	-- 11	전일대비	String	N		
Body	-- 12	등락율	String	N		
Body	-- 256	거래형성종목수	String	N		계약,주
Body	-- 257	거래형성비율	String	N		
Body	-- 25	전일대비기호	String	N		

### Request Example

```
{
  "trnm": "REG",
  "grp_no": "1",
  "refresh": "1",
  "data": [
    {
      "item": [
        "001"
      ],
      "type": [
        "0U"
      ]
    }
  ]
}
```

### Response Example

```
#요청
{
  'trnm': 'REG',
  'return_code': 0,
  'return_msg': ""
}

#실시간 수신
{
  'data': [
    {
      'values': {
        '20': '110710',
        '252': '46',
        '251': '1',
        '253': '166',
        ...
      }
    }
  ]
}
```

## Response Example

```
'255': '204',
'254': '16',
'13': '741784',
'14': '62093941',
'10': '-1757.42',
'11': '-194.70',
'12': '-9.97',
'256': '416',
'257': '43.20',
'25': '5'
},
'type': 'OU',
'name': '업종등락',
'item': '001'
}
],
'trnm': 'REAL'
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 실시간시세 > 주식종목정보(0g)
API 명	주식종목정보
API ID	0g

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	wss://api.kiwoom.com:10000
모의투자 도메인	wss://mockapi.kiwoom.com:10000(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/websocket
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	trnm	서비스명	String	Y	10	REG : 등록 , REMOVE : 해지
Body	grp_no	그룹번호	String	Y	4	
Body	refresh	기존등록유지여부	String	Y	1	등록(REG)시 0:기준유지안함 1:기준유지(Default) 0일경우 기존등록한 item/type은 해지, 1일경우 기존등록한 item/type 유지 해지(REMOVE)시 값 불필요
Body	data	실시간 등록 리스트	LIST			
Body	- item	실시간 등록 요소	String	N	100	거래소별 종목코드, 업종코드 (KRX:039490,NXT:039490_NX,SOR:039490_AL)
Body	- type	실시간 항목	String	Y	2	TR 명(0A,0B....)

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	return_code	결과코드	String	N		통신결과에대한 코드 (등록,해지요청시에만 값 전송 0:정상,1:오류 , 데이터 실시간 수신시 미전송)
Body	return_msg	결과메시지	String	N		통신결과에대한메시지
Body	trnm	서비스명	String	N		등록,해지요청시 요청값 반환 , 실시간수신시 REAL 반환

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	data	실시간 등록리스트	LIST	N		
Body	- type	실시간항목	String	N		TR 명(0A,0B....)
Body	- name	실시간 항목명	String	N		
Body	- item	실시간 등록 요소	String	N		종목코드
Body	- values	실시간 값 리스트	LIST	N		
Body	-- 297	임의연장	String	N		
Body	-- 592	장전임의연장	String	N		
Body	-- 593	장후임의연장	String	N		
Body	-- 305	상한가	String	N		
Body	-- 306	하한가	String	N		
Body	-- 307	기준가	String	N		
Body	-- 689	조기종료ELW발생	String	N		
Body	-- 594	통화단위	String	N		
Body	-- 382	증거금율표시	String	N		
Body	-- 370	종목정보	String	N		

### Request Example

```
{
  "trnm": "REG",
  "grp_no": "1",
  "refresh": "1",
  "data": [
    {
      "item": [
        "005930"
      ],
      "type": [
        "0g"
      ]
    }
  ]
}
```

### Response Example

```
#요청
{
  'trnm': 'REG',
  'return_code': 0,
  'return_msg': ""
}
```

### #실시간 수신

```
{
  'data': [
    {
      'values': {
        '297': '동정적VI',
        '592': '/',
        '593': '/',
        '305': '+78300',
        '306': '-42300',
        '307': '60300',
        '689': '',
        '594': '',
        '382': '',
        '370': ''
      },
      'type': '0g'
    }
  ]
}
```

### Response Example

```
'name': '주식종목정보',
'item': '005930'
}
],
'trnm': 'REAL'
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 실시간시세 > ELW 이론가(0m)
API 명	ELW 이론가
API ID	0m

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	wss://api.kiwoom.com:10000
모의투자 도메인	wss://mockapi.kiwoom.com:10000(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/websocket
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	trnm	서비스명	String	Y	10	REG : 등록 , REMOVE : 해지
Body	grp_no	그룹번호	String	Y	4	
Body	refresh	기존등록유지여부	String	Y	1	등록(REG)시 0:기준유지안함 1:기준유지(Default) 0일경우 기존등록한 item/type은 해지, 1일경우 기존등록한 item/type 유지 해지(REMOVE)시 값 불필요
Body	data	실시간 등록 리스트	LIST			
Body	- item	실시간 등록 요소	String	N	100	거래소별 종목코드, 업종코드 (KRX:039490,NXT:039490_NX,SOR:039490_AL)
Body	- type	실시간 항목	String	Y	2	TR 명(0A,0B....)

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	return_code	결과코드	String	N		통신결과에대한 코드 (등록,해지요청시에만 값 전송 0:정상,1:오류 , 데이터 실시간 수신시 미전송)
Body	return_msg	결과메시지	String	N		통신결과에대한메시지
Body	trnm	서비스명	String	N		등록,해지요청시 요청값 반환 , 실시간수신시 REAL 반환

### Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	data	실시간 등록리스트	LIST	N		
Body	- type	실시간항목	String	N		TR 명(0A,0B....)
Body	- name	실시간 항목명	String	N		
Body	- item	실시간 등록 요소	String	N		종목코드
Body	- values	실시간 값 리스트	LIST	N		
Body	-- 20	체결시간	String	N		
Body	-- 10	현재가	String	N		
Body	-- 670	ELW이론가	String	N		
Body	-- 671	ELW내재변동성	String	N		
Body	-- 672	ELW델타	String	N		
Body	-- 673	ELW감마	String	N		
Body	-- 674	ELW세타	String	N		
Body	-- 675	ELW베가	String	N		
Body	-- 676	ELW로	String	N		
Body	-- 706	LP호가내재변동성	String	N		

### Request Example

```
{
  "trnm": "REG",
  "grp_no": "1",
  "refresh": "1",
  "data": [
    {
      "item": [
        "57JBHH"
      ],
      "type": [
        "0m"
      ]
    }
  ]
}
```

### Response Example

```
#요청
{
  'trnm': 'REG',
  'return_code': 0,
  'return_msg': ""
}
```

### #실시간 수신

```
{
  'data': [
    {
      'values': {
        '20': '140000',
        '10': '450',
        '670': '0',
        '671': '0.00',
        '672': '0',
        '673': '0',
        '674': '0.000000',
        '675': '0.000000',
        '676': '0.000000',
        '706': '0.00'
      },
      'type': '0m'
    }
  ]
}
```

### Response Example

```
'name': 'ELW 이론가',
'item': '57JBHH'
}
],
'trnm': 'REAL'
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 실시간시세 > 장시작시간(0s)
API 명	장시작시간
API ID	0s

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	wss://api.kiwoom.com:10000
모의투자 도메인	wss://mockapi.kiwoom.com:10000(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/websocket
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	trnm	서비스명	String	Y	10	REG : 등록 , REMOVE : 해지
Body	grp_no	그룹번호	String	Y	4	
Body	refresh	기존등록유지여부	String	Y	1	등록(REG)시 0:기준유지안함 1:기준유지(Default) 0일경우 기존등록한 item/type은 해지, 1일경우 기존등록한 item/type 유지 해지(REMOVE)시 값 불필요
Body	data	실시간 등록 리스트	LIST			
Body	- item	실시간 등록 요소	String	N	100	거래소별 종목코드, 업종코드 (KRX:039490,NXT:039490_NX,SOR:039490_AL)
Body	- type	실시간 항목	String	Y	2	TR 명(0A,0B....)

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	return_code	결과코드	String	N		통신결과에대한 코드 (등록,해지요청시에만 값 전송 0:정상,1:오류 , 데이터 실시간 수신시 미전송)
Body	return_msg	결과메시지	String	N		통신결과에대한메시지
Body	trnm	서비스명	String	N		등록,해지요청시 요청값 반환 , 실시간수신시 REAL 반환

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	data	실시간 등록리스트	LIST	N		
Body	- type	실시간항목	String	N		TR 명(0A,0B....)
Body	- name	실시간 항목명	String	N		
Body	- item	실시간 등록 요소	String	N		종목코드
Body	- values	실시간 값 리스트	LIST	N		
Body	-- 215	장운영구분	String	N		0:KRX장전,3:KRX장시작,P:NXT프리마켓개시,Q:NXT프리마켓 종료,R:NXT매입마켓개시,S:NXT매입마켓 종료,T:NXT애프터마켓단일가개시,U:NXT애프터마켓개시,V:NXT종가매매종료,W:NXT애프터마켓종료
Body	-- 20	체결시간	String	N		
Body	-- 214	장시작예상잔여시간	String	N		

### Request Example

```
{
  "trnm": "REG",
  "grp_no": "1",
  "refresh": "1",
  "data": [
    {
      "item": [
        ""
      ],
      "type": [
        "Os"
      ]
    }
  ]
}
```

### Response Example

```
#요청
{
  'trnm': 'REG',
  'return_code': 0,
  'return_msg': ''
}

#실시간 수신
{
  'data':[
    {
      'values': {
        '215':'b',
        '20':'170000',
        '214':'000000'
      },
      'type':'Os',
      'name':'장시작시간',
      'item':''
    }
  ],
  'trnm': 'REAL'
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 실시간시세 > ELW 지표(0u)
API 명	ELW 지표
API ID	0u

## 기본정보

Method	POST
운영 도메인	wss://api.kiwoom.com:10000
모의투자 도메인	wss://mockapi.kiwoom.com:10000(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/websocket
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	trnm	서비스명	String	Y	10	REG : 등록 , REMOVE : 해지
Body	grp_no	그룹번호	String	Y	4	
Body	refresh	기존등록유지여부	String	Y	1	등록(REG)시 0:기준유지안함 1:기준유지(Default) 0일경우 기존등록한 item/type은 해지, 1일경우 기존등록한 item/type 유지 해지(REMOVE)시 값 불필요
Body	data	실시간 등록 리스트	LIST			
Body	- item	실시간 등록 요소	String	N	100	거래소별 종목코드, 업종코드 (KRX:039490,NXT:039490_NX,SOR:039490_AL)
Body	- type	실시간 항목	String	Y	2	TR 명(0A,0B....)

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	return_code	결과코드	String	N		통신결과에대한 코드 (등록,해지요청시에만 값 전송 0:정상,1:오류 , 데이터 실시간 수신시 미전송)
Body	return_msg	결과메시지	String	N		통신결과에대한메시지
Body	trnm	서비스명	String	N		등록,해지요청시 요청값 반환 , 실시간수신시 REAL 반환

### Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	data	실시간 등록리스트	LIST	N		
Body	- type	실시간항목	String	N		TR 명(0A,0B....)
Body	- name	실시간 항목명	String	N		
Body	- item	실시간 등록 요소	String	N		종목코드
Body	- values	실시간 값 리스트	LIST	N		
Body	-- 20	체결시간	String	N		
Body	-- 666	ELW패리티	String	N		
Body	-- 1211	ELW프리미엄	String	N		
Body	-- 667	ELW기어링비율	String	N		
Body	-- 668	ELW손익분기율	String	N		
Body	-- 669	ELW자본지지점	String	N		

### Request Example

```
{
  "trnm": "REG",
  "grp_no": "1",
  "refresh": "1",
  "data": [
    {
      "item": [
        "57JBHH"
      ],
      "type": [
        "Ou"
      ]
    }
  ]
}
```

### Response Example

```
#요청
{
  'trnm': 'REG',
  'return_code': 0,
  'return_msg': ""
}

#실시간 수신
{
  'data': [
    {
      'values': {
        '20': '111847',
        '666': '69.13',
        '1211': '0',
        '667': '1037.04',
        '668': '+44.73',
        '669': '+44.78'
      },
      'type': 'Ou',
      'name': 'ELW 지표',
      'item': '57JBHH'
    }
  ],
  'trnm': 'REAL'
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 실시간시세 > 종목프로그램매매(0w)
API 명	종목프로그램매매
API ID	0w
기본정보	

Method	POST
운영 도메인	wss://api.kiwoom.com:10000
모의투자 도메인	wss://mockapi.kiwoom.com:10000(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/websocket
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

Request						
구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	trnm	서비스명	String	Y	10	REG : 등록 , REMOVE : 해지
Body	grp_no	그룹번호	String	Y	4	
Body	refresh	기존등록유지여부	String	Y	1	등록(REG)시 0:기존유지안함 1:기존유지(Default) 0일경우 기존등록한 item/type은 해지, 1일경우 기존등록한 item/type 유지 해지(REMOVE)시 값 불필요
Body	data	실시간 등록 리스트	LIST			
Body	- item	실시간 등록 요소	String	N	100	거래소별 종목코드, 업종코드 (KRX:039490,NXT:039490_NX,SOR:039490_AL)
Body	- type	실시간 항목	String	Y	2	TR 명(0A,0B....)

## Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	return_code	결과코드	String	N		통신결과에대한 코드 (등록,해지요청시에만 값 전송 0:정상,1:오류 , 데이터 실시간 수신시 미전송)
Body	return_msg	결과메시지	String	N		통신결과에대한메시지
Body	trnm	서비스명	String	N		등록,해지요청시 요청값 반환 , 실시간수신시 REAL 반환

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Body	data	실시간 등록리스트	LIST	N		
Body	- type	실시간항목	String	N		TR 명(0A,0B....)
Body	- name	실시간 항목명	String	N		
Body	- item	실시간 등록 요소	String	N		종목코드
Body	- values	실시간 값 리스트	LIST	N		
Body	-- 20	체결시간	String	N		
Body	-- 10	현재가	String	N		
Body	-- 25	전일대비기호	String	N		
Body	-- 11	전일대비	String	N		
Body	-- 12	등락율	String	N		
Body	-- 13	누적거래량	String	N		
Body	-- 202	매도수량	String	N		
Body	-- 204	매도금액	String	N		
Body	-- 206	매수수량	String	N		
Body	-- 208	매수금액	String	N		
Body	-- 210	순매수수량	String	N		
Body	-- 211	순매수수량증감	String	N		계약,주
Body	-- 212	순매수금액	String	N		
Body	-- 213	순매수금액증감	String	N		
Body	-- 214	장시작예상잔여시간	String	N		
Body	-- 215	장운영구분	String	N		
Body	-- 216	투자자별ticker	String	N		

### Request Example

```
{
  "trnm": "REG",
  "grp_no": "1",
  "refresh": "1",
  "data": [
    {
      "item": [
        "005930"
      ],
      "type": [
        "0w"
      ]
    }
  ]
}
```

### Response Example

```
#요청
{
  'trnm': 'REG',
  'return_code': 0,
  'return_msg': ""
}

#실시간 수신
{
  'data': [
    {
      'item': [
        '005930'
      ],
      'type': [
        '0w'
      ]
    }
  ]
}
```

## Response Example

```
{  
    'values': {  
        '20': '113442',  
        '10': '-60200',  
        '25': '5',  
        '11': '-100',  
        '12': '-0.17',  
        '13': '128152628',  
        '202': '0',  
        '204': '0',  
        '206': '8043',  
        '208': '483',  
        '210': '8043',  
        '212': '483',  
        '213': '0',  
        '211': '0'  
    },  
    'type': '0w',  
    'name': '종목별프로그램매매',  
    'item': '005930'  
}  
],  
'trnm': 'REAL'  
}
```

# 키움 REST API

## API 정보

메뉴 위치	국내주식 > 실시간시세 > VI발동/해제(1h)
API 명	VI발동/해제
API ID	1h
기본정보	
Method	POST
운영 도메인	wss://api.kiwoom.com:10000
모의투자 도메인	wss://mockapi.kiwoom.com:10000(KRX만 지원가능)
URL	/api/dostk/websocket
Format	JSON
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 개요

### Request

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	authorization	접근토큰	String	Y	1000	토큰 지정시 토큰타입("Bearer") 붙혀서 호출 예) Bearer Egicyx...
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 cont-yn값 세팅
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	응답 Header의 연속조회여부값이 Y일 경우 다음데이터 요청시 응답 Header의 next-key값 세팅
Body	trnm	서비스명	String	Y	10	REG : 등록 , REMOVE : 해지
Body	grp_no	그룹번호	String	Y	4	
Body	refresh	기존등록유지여부	String	Y	1	등록(REG)시 0:기준유지안함 1:기준유지(Default) 0일경우 기존등록한 item/type은 해지, 1일경우 기존등록한 item/type 유지 해지(REMOVE)시 값 불필요
Body	data	실시간 등록 리스트	LIST			
Body	- item	실시간 등록 요소	String	N	100	거래소별 종목코드, 업종코드 (KRX:039490,NXT:039490_NX,SOR:039490_AL)
Body	- type	실시간 항목	String	Y	2	TR 명(0A,0B....)

### Response

구분	Element	한글명	Type	Require d	Length	Description
Header	api-id	TR명	String	Y	10	
Header	cont-yn	연속조회여부	String	N	1	다음 데이터가 있을시 Y값 전달
Header	next-key	연속조회키	String	N	50	다음 데이터가 있을시 다음 키값 전달
Body	return_code	결과코드	String	N		통신결과에대한 코드 (등록,해지요청시에만 값 전송 0:정상,1:오류 , 데이터 실시간 수신시 미전송)
Body	return_msg	결과메시지	String	N		통신결과에대한메시지
Body	trnm	서비스명	String	N		등록,해지요청시 요청값 반환 , 실시간수신시 REAL 반환

### Response

구분	Element	한글명	Type	Required	Length	Description
Body	data	실시간 등록리스트	LIST	N		
Body	- type	실시간항목	String	N		TR 명(0A,0B....)
Body	- name	실시간 항목명	String	N		
Body	- item	실시간 등록 요소	String	N		종목코드
Body	- values	실시간 값 리스트	LIST	N		
Body	-- 9001	종목코드	String	N		
Body	-- 302	종목명	String	N		
Body	-- 13	누적거래량	String	N		
Body	-- 14	누적거래대금	String	N		
Body	-- 9068	VI발동구분	String	N		
Body	-- 9008	KOSPI,KOSDAQ,전체 구분	String	N		
Body	-- 9075	장전구분	String	N		
Body	-- 1221	VI발동가격	String	N		
Body	-- 1223	매매체결처리시각	String	N		
Body	-- 1224	VI해제시각	String	N		
Body	-- 1225	VI적용구분	String	N		정적/동적/동적+정적
Body	-- 1236	기준가격 정적	String	N		계약주
Body	-- 1237	기준가격 동적	String	N		
Body	-- 1238	괴리율 정적	String	N		
Body	-- 1239	괴리율 동적	String	N		
Body	-- 1489	VI발동가 등락율	String	N		
Body	-- 1490	VI발동횟수	String	N		
Body	-- 9069	발동방향구분	String	N		
Body	-- 1279	Extra Item	String	N		

### Request Example

```
{
  "trnm": "REG",
  "grp_no": "1",
  "refresh": "1",
  "data": [
    {
      "item": [
        ""
      ],
      "type": [
        "1h"
      ]
    }
  ]
}
```

### Response Example

```
#요청
{
  'trnm': 'REG',
  'return_code': 0,
  'return_msg': ''
```

### Response Example

```
}

#실시간 수신
{
  'data': [
    {
      'values': {
        '9001':'005930',
        '302':'삼성전자',
        '13':'1077818',
        '14':'4201',
        '9068':'1',
        '9008':'101',
        '9075':'1',
        '1221':'4125',
        '1223':'111454',
        '1224':'111703',
        '1225':'정적',
        '1236':'3750',
        '1237':'0',
        '1238':'+10.00',
        '1239':'0.00',
        '1489':'+10.00',
        '1490':'1',
        '9069':'1',
        '1279':'+정적'
      },
      'type':'1h',
      'name':'VI발동/해제',
      'item':'005930'
    }
  ],
  'trnm':'REAL'
}
```

## 키움 REST API

No.	오류코드	오류메시지
1	1501	API ID가 Null이거나 값이 없습니다
2	1504	해당 URI에서는 지원하는 API ID가 아닙니다. API ID={?}, URI={?}
3	1505	해당 API ID는 존재하지 않습니다. API ID={?}
4	1511	필수 입력 값에 값이 존재하지 않습니다. 필수입력 파라미터={?}
5	1512	Http header에 값이 설정되지 않았거나 읽을 수 없습니다
6	1513	Http Header에 authorization 필드가 설정되어 있어야 합니다
7	1514	입력으로 들어온 Http Header의 authorization 필드 형식이 맞지 않습니다
8	1515	Http Header의 authorization 필드 내 Grant Type이 미리 정의된 형식이 아닙니다
9	1516	Http Header의 authorization 필드 내 Token이 정의되어 있지 않습니다
10	1517	입력 값 형식이 올바르지 않습니다. 파라미터={?} 실패사유= {?}
11	1687	재귀 호출이 발생하여 API 호출을 제한합니다, API ID={?}
12	1700	허용된 요청 개수를 초과하였습니다. API ID={?}
13	1901	시장 코드값이 존재하지 않습니다. 종목코드={?}
14	1902	종목 정보가 없습니다. 입력한 종목코드 값을 확인바랍니다. 종목코드={?}
15	1999	예기치 못한 에러가 발생했습니다. 실패사유={?}
16	8001	App Key와 Secret Key 검증에 실패했습니다
17	8002	App Key와 Secret Key 검증에 실패했습니다. 실패사유={?}
18	8003	Access Token을 조회하는데 실패했습니다. 실패사유={?}
19	8005	Token이 유효하지 않습니다
20	8006	Access Token을 생성하는데 실패했습니다. 실패사유={?}
21	8009	Access Token을 발급하는데 실패했습니다. 실패사유={?}
22	8010	Token을 발급받은 IP와 서비스를 요청한 IP가 동일하지 않습니다
23	8011	Access Token을 발급하는데 실패했습니다. 입력값에 grant_type이 들어오지 않았습니다
24	8012	Access Token을 발급하는데 실패했습니다. grant_type의 값이 맞지 않습니다
25	8015	Access Token을 폐기하는데 실패했습니다. 실패사유={?}
26	8016	Access Token을 폐기하는데 실패했습니다. 입력값에 Token이 들어오지 않았습니다
27	8020	입력파라미터로 appkey 또는 secretkey가 들어오지 않았습니다.
28	8030	투자구분(실전/모의)이 달라서 Appkey를 사용할수가 없습니다
29	8031	투자구분(실전/모의)이 달라서 Token를 사용할수가 없습니다
30	8040	단말기 인증에 실패했습니다
31	8050	지정단말기 인증에 실패했습니다
32	8103	токن 인증 또는 단말기인증에 실패했습니다. 실패사유={?}