

주식 개인 비서

장수경



목차



1. 종목 코드 검색기



2. 요약 정보



3. 최신 뉴스



4. 종목 토론방



5. 연간 실적



6. 분기 실적



7. 주요 시세



8. 공시



9. 일별 시세



10. 차트



11. 정보 검색기

1. 종목 코드 검색기



● 출력 대상

NAVER 증권

증권 홈 국내증

금융검색

'종목명·지수명 입력'

삼성

통합검색

005930	삼성전자	코스피
006400	삼성SDI	코스피
207940	삼성바이오로직스	코스피
005935	삼성전자우	코스피
032830	삼성생명	코스피
018260	삼성에스디에스	코스피
018260	삼성SDS	코스피
068290	삼성출판사	코스피
009150	삼성전기	코스피
010140	삼성중공업	코스피
		기능키

소머릿국밥
배터지게드립



1. 종목 코드 검색기



● 함수 생성

```
import requests
from bs4 import BeautifulSoup
import json

name = input()

def get_stock_code(name):
    url = f"https://ac.finance.naver.com/ac?_callback=window.__jindo2_callback"
    response = requests.get(url).text
    soup = json.loads(response[response.find('{'):response.rfind('}')+1])
    items = soup['items']
    code = items[0][0][0][0]
    return code
```

1. 종목 코드 검색기



● 출력

검색하고 싶은 종목명을 검색하세요.

삼성전자의 종목코드는 **005930**입니다.

검색하고 싶은 종목명을 검색하세요.

카카오의 종목코드는 **035720**입니다.

검색하고 싶은 종목명을 검색하세요.

한온시스템의 종목코드는 **018880**입니다.

검색하고 싶은 종목명을 검색하세요.

NAVER의 종목코드는 **035420**입니다.



2. 요약 정보

● 출력 대상

투자정보	호가10단계
시가총액	364조 7,537억 원
시가총액순위 ▶	코스피 1위
상장주식수	5,969,782,550
액면가 매매단위	100원 1주
외국인한도주식수(A)	5,969,782,550
외국인보유주식수(B)	3,028,614,032
외국인소진율(B/A) [?] 	50.73%
투자의견 목표주가	4.00매수 77,950
52주최고 최저	71,200 51,800
PER EPS(2022.12) [?]	7.58배 8,057원
추정PER EPS [?]	31.16배 1,961원
PBR BPS (2022.12) [?]	1.20배 50,817원
배당수익률 2022.12 [?]	2.36%
동일업종 PER ▶	8.96배
동일업종 등락률 ▶	+1.61%

● 함수 생성

```
def stock_summary(name):
    url=f"https://finance.naver.com/item/main.naver?code={s_code}"
    headers = {"User-Agent":"Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)"}
    res=requests.get(url,headers=headers)
    soup=BeautifulSoup(res.text,"lxml")

    print(f"##### {name} 요약 정보 #####")
    print()
    # 시가총액
    stock_mc = soup.select_one('#_market_sum').text.strip()
    stock_mc = stock_mc.replace('\t', '').replace('\n', '').replace(',', '')
    print(f"\033[31m\033[91m시가총액\033[0m은 \033[31m\033[93m{stock_mc}억 원\033[0m입니다.")

    # 시가총액 순위
    stock_mc_rank = soup.select_one('.first tr:nth-child(3) td').text
    print(f"\033[31m\033[91m시가총액 순위\033[0m는 \033[31m\033[93m{stock_mc_rank}\033[0m입니다.")

    # 상장주식수
    stock_qs = soup.select_one('.first tr:nth-child(4) em').text
    print(f"\033[31m\033[91m상장주식수\033[0m는 \033[31m\033[93m{stock_qs}\033[0m입니다.")

    # 액면가
    stock_face_value = soup.select_one('#tab_con1 tr:nth-child(5) em:nth-child(1)').text
    print(f"\033[31m\033[91m액면가\033[0m는 \033[31m\033[93m{stock_face_value}원\033[0m입니다.")

    # 외국인한도주식수(A)
    stock_foreign_A = soup.select_one('.lwidth tr:nth-child(2) em').text
    print(f"\033[31m\033[91m외국인한도주식수(A)\033[0m는 \033[31m\033[93m{stock_foreign_A}주\033[0m 입니다.")

    # 외국인한도주식수(B)
    stock_foreign_B = soup.select_one('.lwidth tr:nth-child(3) em').text
    print(f"\033[31m\033[91m외국인한도주식수(B)\033[0m는 \033[31m\033[93m{stock_foreign_B}주\033[0m 입니다.")
```

2. 요약 정보

● 함수 생성

```
# 외국인소진율(B/A)
stock_foreign_er = soup.select_one('.lwidth tr:nth-child(4) em').text
print(f"\033[31m\033[91m외국인소진율(B/A)\033[0m는 \033[31m\033[93m{stock_foreign_er}\033[0m 입니다.")

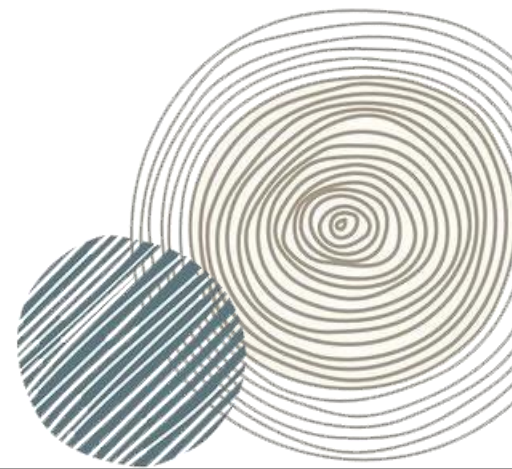
# 투자의견
try:
    stock_io = soup.select_one('#tab_con1 .f_up').text
    print(f"\033[31m\033[91m투자의견\033[0m은 \033[31m\033[93m{stock_io} 의견\033[0m입니다.")
except:
    print("\033[31m\033[91m투자의견\033[0m이 없습니다.")

# 목표주가
try:
    stock_tp = soup.select_one('.rwidth tr:nth-child(2) em:nth-child(3)').text
    print(f"\033[31m\033[91m목표주가\033[0m는 \033[31m\033[93m{stock_tp}원\033[0m 입니다.")
except:
    print("\033[31m\033[91m목표주가\033[0m가 없습니다.")

# 52주 최고가
stock_52_high = soup.select_one('.rwidth tr:nth-child(3) em').text
print(f"\033[31m\033[91m52주 최고가\033[0m는 \033[31m\033[93m{stock_52_high}원\033[0m 입니다.")

# 52주 최저가
stock_52_row = soup.select_one('.rwidth tr:nth-child(3) em:nth-child(3)').text
print(f"\033[31m\033[91m52주 최저가\033[0m는 \033[31m\033[93m{stock_52_row}원\033[0m 입니다.")

# PER / EPS
stock_per = soup.select_one('#_per').text
stock_eps = soup.select_one('#_eps').text
print(f"\033[31m\033[91mPER\033[0m은 \033[31m\033[93m{stock_per}배이고 \033[31m\033[91mEPS\033[0m는 \033[31m\033[93m{stock_eps}원\033[0m 입니다.")
```



2. 요약 정보

● 함수 생성

```
# 추정 PER / 추정 EPS
try:
    stock_cns_per = soup.select_one('#_cns_per').text
    stock_cns_eps = soup.select_one('#_cns_eps').text
    print(f"\033[31m\033[91m추정 PER\033[0m은 \033[31m\033[93m{stock_cns_per}배\033[0m이고 \033[31m\033[91m추정 EPS\033[0m는 \033[31m\033[93m{stock_cns_eps}원\033[0m 입니다.")
except:
    print("\033[31m\033[91m추정치가 없습니다.")

# PBR / BPS
stock_pbr = soup.select_one('#_pbr').text
stock_bps = soup.select_one('.per_table tr:nth-child(4) em:nth-child(3)').text
print(f"\033[31m\033[91mPBR\033[0m은 \033[31m\033[93m{stock_pbr}배이고 \033[31m\033[91mBPS\033[0m는 \033[31m\033[93m{stock_bps}원\033[0m 입니다.")

# 배당수익률
try:
    stock_dir = soup.select_one('#_dvr').text
    print(f"\033[31m\033[91m배당수익률\033[0m은 \033[31m\033[93m{stock_dir}%\033[0m 입니다.")
except:
    print("\033[31m\033[91m배당수익률\033[0m이 없습니다.")

# 동일업종 PER
stock_si_per = soup.select_one('.gray .strong:nth-child(2) em').text
print(f"\033[31m\033[91m동일업종 PER\033[0m은 \033[31m\033[93m{stock_si_per}배\033[0m 입니다.")

# 동일업종 등락률
try:
    stock_sifr = soup.select_one('.f_down em').text.strip()
    print(f"\033[31m\033[91m동일업종 등락률\033[0m은 \033[31m\033[93m{stock_sifr}\033[0m 입니다.")
except:
    print("\033[31m\033[91m동일업종 등락률\033[0m이 없습니다.")

print()
print("#"*42)
```


2. 요약 정보

● 출력

삼성전자 요약 정보

시가총액은 364조7537억 원입니다.
시가총액 순위는 코스피 1위입니다.
상장주식수는 5,969,782,550입니다.
액면가는 100원입니다.
외국인한도주식수(A)는 5,969,782,550주 입니다.
외국인한도주식수(B)는 3,028,614,032주 입니다.
외국인소진율(B/A)는 50.73% 입니다.
투자의견은 4.00매수 의견입니다.
목표주가는 77,950원 입니다.
52주 최고가는 71,200원 입니다.
52주 최저가는 51,800원 입니다.
PER은 7.58배이고 EPS는 8,057원 입니다.
추정 PER은 31.00배이고 추정 EPS는 1,961원 입니다.
PBR은 1.20배이고 BPS는 50,817원 입니다.
배당수익률은 2.36% 입니다.
동일업종 PER은 8.96배 입니다.
동일업종 등락률은 +1.61% 입니다.

#####

한온시스템 요약 정보

시가총액은 4조5533억 원입니다.
시가총액 순위는 코스피 69위입니다.
상장주식수는 533,800,000입니다.
액면가는 100원입니다.
외국인한도주식수(A)는 533,800,000주 입니다.
외국인한도주식수(B)는 87,360,299주 입니다.
외국인소진율(B/A)는 16.37% 입니다.
투자의견은 3.50매수 의견입니다.
목표주가는 10,600원 입니다.
52주 최고가는 12,100원 입니다.
52주 최저가는 7,100원 입니다.
PER은 29.83배이고 EPS는 286원 입니다.
추정 PER은 15.00배이고 추정 EPS는 551원 입니다.
PBR은 1.88배이고 BPS는 4,531원 입니다.
배당수익률은 4.22% 입니다.
동일업종 PER은 10.44배 입니다.
동일업종 등락률은 +0.52% 입니다.

#####

에코프로비엠 요약 정보

시가총액은 20조8806억 원입니다.
시가총액 순위는 코스닥 1위입니다.
상장주식수는 97,801,344입니다.
액면가는 500원입니다.
외국인한도주식수(A)는 97,801,344주 입니다.
외국인한도주식수(B)는 9,788,823주 입니다.
외국인소진율(B/A)는 10.01% 입니다.
투자의견은 4.05매수 의견입니다.
목표주가는 168,833원 입니다.
52주 최고가는 229,500원 입니다.
52주 최저가는 86,900원 입니다.
PER은 87.79배이고 EPS는 2,432원 입니다.
추정 PER은 51.00배이고 추정 EPS는 4,202원 입니다.
PBR은 15.52배이고 BPS는 13,755원 입니다.
배당수익률은 0.21% 입니다.
동일업종 PER은 78.34배 입니다.
동일업종 등락률은 +4.05% 입니다.

#####

3. 최신 뉴스

● 출력 대상

뉴스

더보기 ▶

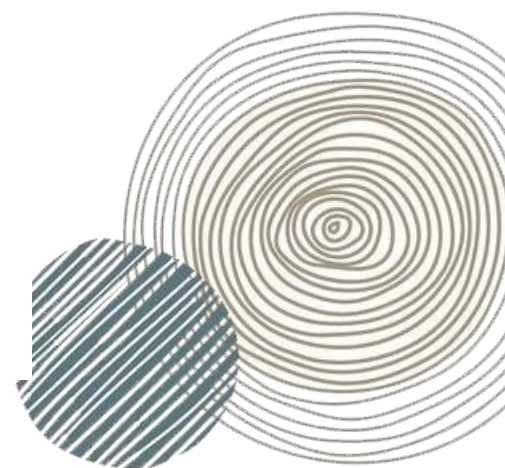
삼성전자, '국제수자원관리동맹'... | 관련 6건 03/22

'삼성이 300조 쏟아'...다시 들썩거리는 동네 어디? 03/22

조용한 85주년 맞은 삼성...매출은 사상 첫 400조... 03/22

脫中 불확실성 일단 제거...삼성·SK, 美 보조금 ... 03/22

"최악은 피했다" 美 가드레일 완화... | 관련 3건 03/22



3. 최신 뉴스

● 함수 생성

```
def stock_news(name):
    url=f"https://finance.naver.com/item/main.naver?code={s_code}"
    headers = {"User-Agent":"Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Ge
    res=requests.get(url,headers=headers)
    soup=BeautifulSoup(res.text,"lxml")

    print()
    print(f"\033[31m\033[91m{name}\033[0m의 \033[31m\033[93m최신 뉴스\033[0m에 대해 알려드리겠습니다.")
    news_list = []
    index = 1
    for i in range(1,10):
        try:
            news_list=soup.select_one(f".news_section ul:nth-child(2) li:nth-child({i}) a:nth-child(1)")
            print(index,".", news_list.get_text())
            print("https://finance.naver.com"+ news_list.get("href"))
            print()
            index += 1
        except:
            pass
```

3. 최신 뉴스

● 출력

LG에너지솔루션의 최신 뉴스에 대해 알려드리겠습니다.

1 . “LG엔솔, 비수기에도 양호한 실적...

https://finance.naver.com/item/news_read.naver?article_id=0000080813&office_id=024&code=373220&sm=title_entity_id.basic

2 . 테슬라 급등에 국내 2차전지株 동...

https://finance.naver.com/item/news_read.naver?article_id=0005104986&office_id=009&code=373220&sm=title_entity_id.basic

3 . 코스피, 소폭 상승한 2400선...LG에너지솔루션·에코...

https://finance.naver.com/item/news_read.naver?article_id=0000886965&office_id=366&code=373220&sm=title_entity_id.basic

4 . 메이프로, LG엔솔과 2차전지 장비 ...

https://finance.naver.com/item/news_read.naver?article_id=0004823600&office_id=015&code=373220&sm=title_entity_id.basic

5 . 테슬라 훈풍에 국내 이차전지주도 방긋...LG엔솔·에...

https://finance.naver.com/item/news_read.naver?article_id=0004865021&office_id=008&code=373220&sm=title_entity_id.basic

4. 종목 토론방

● 출력 대상

종목 토론실

글쓰기

더보기 ▶

살려주세요..코오롱인더우120115 코스피 [1]

03/21 15:08

ㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋ

03/21 12:03

주가란 ?

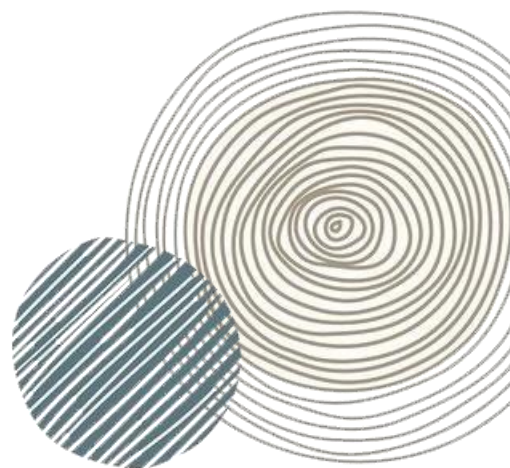
03/19 11:53

고수에게 물어봄? 이거 어떻게 설명해야 ...

03/18 15:42

재앙을 부르는 매국, 역적놈들!!

03/14 15:40



4. 종목 토론방

● 함수 생성

```
def stock_event_discussion(name):
    url=f"https://finance.naver.com/item/main.naver?code={s_code}"
    headers = {"User-Agent":"Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/111.0.0.0 Safari/537.36"}
    res=requests.get(url,headers=headers)
    soup=BeautifulSoup(res.text,"lxml")

    print(f"\033[31m\033[91m{name}\033[0m의 \033[31m\033[93m종목 토론방 게시글\033[0m입니다.")
    print()
    news_list = []
    index = 1
    for i in range(1,10):
        try:
            news_list=soup.select_one(f".right ul:nth-child(2) li:nth-child({i}) a")
            print(index,".", news_list.get_text().strip())
            print("https://finance.naver.com"+ news_list.get("href"))
            index += 1
            print()
        except:
            pass
```

4. 종목 토론방

● 출력

코오롱인더우의 종목 토론방 게시글입니다.

1 . 살려주세요..코오롱인더우120115 코스피

https://finance.naver.com/item/board_read.naver?code=120115&nid=243513246

2 . ㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋ

https://finance.naver.com/item/board_read.naver?code=120115&nid=243480843

3 . 주가란 ?

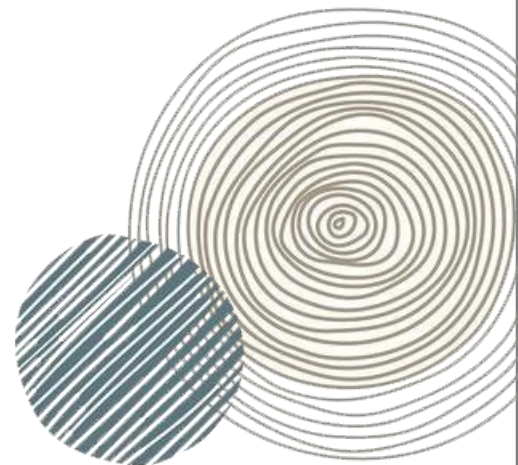
https://finance.naver.com/item/board_read.naver?code=120115&nid=243311533

4 . 교수에게 물어봄? 이거 어떻게 설명해야 하는지? 경동

https://finance.naver.com/item/board_read.naver?code=120115&nid=243287971

5 . 재앙을 부르는 매국, 역적놈들!!

https://finance.naver.com/item/board_read.naver?code=120115&nid=242862463



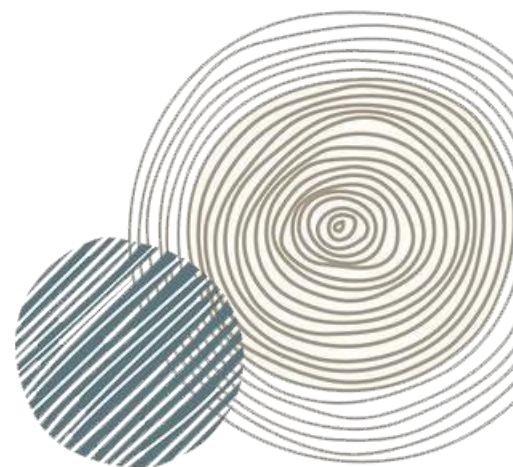
5. 연간 실적

● 출력 대상

기업실적분석

[더보기 >](#)

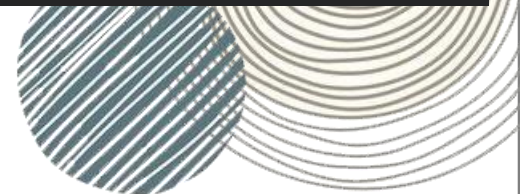
주요재무정보	최근 연간 실적				최근 분기 실적					
	2020.12	2021.12	2022.12	2023.12(E)	2021.12	2022.03	2022.06	2022.09	2022.12	2023.03(E)
	IFRS 연결	IFRS 연결	IFRS 연결	IFRS 연결	IFRS 연결	IFRS 연결	IFRS 연결	IFRS 연결	IFRS 연결	IFRS 연결
매출액(억원)	2,368,070	2,796,048	3,022,314	2,738,170	765,655	777,815	772,036	767,817	704,646	644,452
영업이익(억원)	359,939	516,339	433,766	138,705	138,667	141,214	140,970	108,520	43,061	16,851
당기순이익(억원)	264,078	399,074	556,541	136,205	108,379	113,246	110,988	93,892	238,414	18,468
영업이익률(%)	15.20	18.47	14.35	5.07	18.11	18.15	18.26	14.13	6.11	2.61
순이익률(%)	11.15	14.27	18.41	4.97	14.16	14.56	14.38	12.23	33.84	2.87
ROE(%)	9.98	13.92	17.07	3.82	13.92	15.13	15.10	13.42	17.07	
부채비율(%)	37.07	39.92	26.41		39.92	39.34	36.64	36.35	26.41	
당좌비율(%)	214.82	196.75	211.68		196.75	202.26	219.39	226.19	211.68	
유보율(%)	30,692.79	33,143.62	38,144.29		33,143.62	34,110.56	35,054.68	35,798.23	38,144.29	
EPS(원)	3,841	5,777	8,057	1,961	1,567	1,638	1,613	1,346	3,460	254
PER(배)	21.09	13.55	6.86	30.75	13.55	10.92	8.65	8.61	6.86	237.30
BPS(원)	39,406	43,611	50,817	51,974	43,611	45,106	46,937	49,387	50,817	
PBR(배)	2.06	1.80	1.09	1.16	1.80	1.54	1.21	1.08	1.09	
주당배당금(원)	2,994	1,444	1,444	1,490						
시가배당률(%)	3.70	1.84	2.61							
배당성향(%)	77.95	25.00	17.92							



5. 연간 실적

● 함수 생성

```
def stock_annual_fi(name):  
    url=f"https://finance.naver.com/item/main.naver?code={s_code}"  
    headers = {"User-Agent":"Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/80.0.4012.91 Safari/537.36"}  
    res=requests.get(url,headers=headers)  
    df = pd.read_html(res.text)[3]  
  
    df.set_index(df.columns[0], inplace = True)  
    df.index.rename('주요재무정보', inplace = True)  
    df.columns = df.columns.droplevel(2)  
    annual_date = pd.DataFrame(df).xs('최근 연간 실적', axis = 1)  
    print(f"\033[31m\033[91m{name}\033[0m의 \033[31m\033[93m최근 연간 실적\033[0m에 대해 알려드리겠습니다.")  
    display(annual_date)
```



5. 연간 실적

● 출력

삼성전자의 최근 연간 실적에 대해 알려드리겠습니다.

	2020.12	2021.12	2022.12	2023.12(E)
주요재무정보				
매출액	2368070.00	2796048.00	3022314.00	2738170.00
영업이익	359939.00	516339.00	433766.00	138705.00
당기순이익	264078.00	399074.00	556541.00	136205.00
영업이익률	15.20	18.47	14.35	5.07
순이익률	11.15	14.27	18.41	4.97
ROE(지배주주)	9.98	13.92	17.07	3.82
부채비율	37.07	39.92	26.41	NaN
당좌비율	214.82	196.75	211.68	NaN
유보율	30692.79	33143.62	38144.29	NaN
EPS(원)	3841.00	5777.00	8057.00	1961.00
PER(배)	21.09	13.55	6.86	30.75
BPS(원)	39406.00	43611.00	50817.00	51974.00
PBR(배)	2.06	1.80	1.09	1.16
주당배당금(원)	2994.00	1444.00	1444.00	1490.00
시가배당률(%)	3.70	1.84	2.61	NaN
배당성향(%)	77.95	25.00	17.92	NaN

한온시스템의 최근 연간 실적에 대해 알려드리겠습니다.

	2019.12	2020.12	2021.12	2022.12(E)
주요재무정보				
매출액	71542.00	68728.00	73514.00	85276.00
영업이익	4838.00	3158.00	3258.00	2592.00
당기순이익	3226.00	1135.00	3107.00	1398.00
영업이익률	6.76	4.59	4.43	3.04
순이익률	4.51	1.65	4.23	1.64
ROE(지배주주)	14.98	5.09	13.83	5.68
부채비율	202.99	248.63	232.45	NaN
당좌비율	109.83	103.80	97.00	NaN
유보율	4305.47	4208.38	4416.20	NaN
EPS(원)	597.00	207.00	578.00	249.00
PER(배)	18.69	78.59	23.27	38.49
BPS(원)	4153.00	3968.00	4391.00	4393.00
PBR(배)	2.68	4.10	3.06	2.19
주당배당금(원)	320.00	320.00	360.00	361.00
시가배당률(%)	2.87	1.97	2.68	NaN
배당성향(%)	53.63	154.74	62.27	NaN

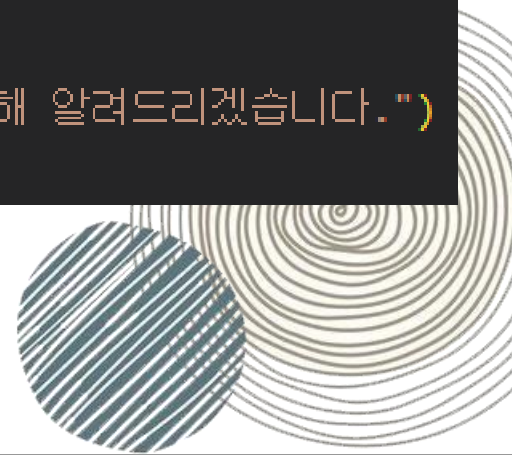
레인보우로보틱스의 최근 연간 실적에 대해 알려드리겠습니다.

	2020.12	2021.12	2022.12	2023.12(E)
주요재무정보				
매출액	54	90	136.00	230
영업이익	-13	-10	13.00	50
당기순이익	-14	-78	58.00	50
영업이익률	-24.85	-11.49	9.55	21.74
순이익률	-25.92	-87.46	42.41	21.74
ROE(지배주주)	-19.27	-28.81	10.56	NaN
부채비율	72.91	33.35	23.82	NaN
당좌비율	124.00	3727.21	1789.06	NaN
유보율	-33.98	450.64	602.36	NaN
EPS(원)	-108	-492	348.00	264
PER(배)	NaN	-55.19	98.86	499.66
BPS(원)	502	2895	3651.00	NaN
PBR(배)	-	9.38	9.44	NaN
주당배당금(원)	NaN	NaN	NaN	-
시가배당률(%)	NaN	NaN	NaN	NaN
배당성향(%)	-	-	NaN	NaN

6. 분기 실적

● 함수 생성

```
def stock_quarter_fi(name):  
    url=f"https://finance.naver.com/item/main.naver?code={s_code}"  
    headers = {"User-Agent":"Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/80.0.3987.149 Safari/537.36"}  
    res=requests.get(url,headers=headers)  
    df = pd.read_html(res.text)[3]  
  
    df.set_index(df.columns[0], inplace = True)  
    df.index.rename('주요재무정보', inplace = True)  
    df.columns = df.columns.droplevel(2)  
    quarter_date = pd.DataFrame(df).xs('최근 분기 실적', axis = 1)  
    print(f"\033[31m\033[91m{name}\033[0m의 \033[31m\033[93m최근 분기 실적\033[0m에 대해 알려드리겠습니다.")  
    display(quarter_date)
```



6. 분기 실적

● 출력

삼성전자의 최근 분기 실적에 대해 알려드리겠습니다.

	2021.12	2022.03	2022.06	2022.09	2022.12	2023.03(E)
주요재무정보						
매출액	765655.00	777815.00	772036.00	767817.00	704646.00	644452.00
영업이익	138667.00	141214.00	140970.00	108520.00	43061.00	16851.00
당기순이익	108379.00	113246.00	110988.00	93892.00	238414.00	18468.00
영업이익률	18.11	18.15	18.26	14.13	6.11	2.61
순이익률	14.16	14.56	14.38	12.23	33.84	2.87
ROE(지배주주)	13.92	15.13	15.10	13.42	17.07	NaN
부채비율	39.92	39.34	36.64	36.35	26.41	NaN
당좌비율	196.75	202.26	219.39	226.19	211.68	NaN
유보율	33143.62	34110.56	35054.68	35798.23	38144.29	NaN
EPS(원)	1567.00	1638.00	1613.00	1346.00	3460.00	254.00
PER(배)	13.55	10.92	8.65	8.61	6.86	237.30
BPS(원)	43611.00	45106.00	46937.00	49387.00	50817.00	NaN
PBR(배)	1.80	1.54	1.21	1.08	1.09	NaN
주당배당금(원)	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
시가배당률(%)	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
배당성향(%)	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN

삼성바이오로직스의 최근 분기 실적에 대해 알려드리겠습니다.

	2021.12	2022.03	2022.06	2022.09	2022.12	2023.03(E)
주요재무정보						
매출액	4443.00	5113.00	6514.00	8730.00	9655.00	8134.00
영업이익	1288.00	1764.00	1697.00	3247.00	3128.00	2413.00
당기순이익	793.00	1469.00	1520.00	1292.00	3699.00	2179.00
영업이익률	29.00	34.50	26.05	37.20	32.40	29.67
순이익률	17.85	28.74	23.34	14.79	38.31	26.79
ROE(지배주주)	8.21	10.68	7.69	7.51	11.42	NaN
부채비율	59.68	85.07	84.67	86.88	84.56	NaN
당좌비율	80.95	65.13	63.50	68.91	93.17	NaN
유보율	2922.69	2518.30	4670.04	4742.63	4950.52	NaN
EPS(원)	1185.00	2194.00	2157.00	1815.00	5197.00	2715.00
PER(배)	151.83	115.48	105.07	109.55	71.95	297.95
BPS(원)	74537.00	64542.00	119143.00	120980.00	126233.00	NaN
PBR(배)	11.97	12.81	6.63	6.67	6.50	NaN
주당배당금(원)	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
시가배당률(%)	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
배당성향(%)	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN

7. 주요 시세

● 함수

```
def stock_major_price(name):  
    url=f"https://finance.naver.com/item/sise.naver?code={s_code}"  
    headers = {"User-Agent":"Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x86_64; rv:109.0) Gecko/20100101 Firefox/109.0"}  
    res=requests.get(url,headers=headers)  
  
    df = pd.read_html(res.text, encoding = 'euc-kr')[1]  
    df = df.dropna()  
  
    print(f"\033[31m\033[91m{name}\033[0m의 \033[31m\033[93m주요 시세  
    display(df)
```

● 출력

삼성전자의 주요 시세에 대해 알려드리겠습니다.

	0	1	2	3
0	현재가	61100	매도호가	61200
1	전일대비	상승 800	매수호가	61100
2	등락률(%)	+1.33%	전일가	60300
3	거래량	8951319	시가	61000
4	거래대금(백만)	545123	고가	61200
5	액면가	100원	저가	60500
7	상한가	78300	전일상한	78200
8	하한가	42300	전일하한	42200
9	PER	7.58	EPS	8057
10	52주 최고	71200	52주 최저	51800
11	시가총액	3,647,537억원	상장주식수	5969782550
12	외국인현재	3,028,614천주	자본금	778,046백만

8. 공시

● 함수

```
def stock_public_an(name):  
    url=f"https://dart.fss.or.kr/dsab001/search.ax?textCrpNM={s_code}"  
    headers = {"User-Agent": "Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64)"  
    res = requests.get(url, headers = headers)  
    df = pd.read_html(res.text, encoding = 'euc-kr')[0]  
    df = df.style.hide(axis = 'index')  
    print(f"\033[31m\033[91m{name}\033[0m의 \033[31m\033[93m공시 내용\033[0m")  
    display(df)
```

● 출력

삼성전자의 공시 내용에 대해 알려드리겠습니다.

번호	공시대상회사	보고서명	제출인	접수일자	비고
1	유 삼성전자	임원 · 주요주주특정증권등소유상황보고서	안재용	2023.03.16	nan
2	유 삼성전자	정기주주총회결과	삼성전자	2023.03.15	유
3	유 삼성전자	사업보고서 (2022.12)	삼성전자	2023.03.07	연
4	유 삼성전자	최대주주등소유주식변동신고서	삼성전자	2023.03.06	유
5	유 삼성전자	임원 · 주요주주특정증권등소유상황보고서	안재용	2023.03.02	nan
6	유 삼성전자	대규모기업집단현황공시(분기별공시(대표회사용))	삼성전자	2023.02.28	공
7	유 삼성전자	임원 · 주요주주특정증권등소유상황보고서	오용찬	2023.02.21	nan
8	유 삼성전자	주식등의대량보유상황보고서(일반)	삼성물산	2023.02.17	nan
9	유 삼성전자	감사보고서제출	삼성전자	2023.02.16	유
10	유 삼성전자	특수관계인과의보험거래	삼성전자	2023.02.14	공
11	유 삼성전자	기타경영사항(자율공시)	삼성전자	2023.02.14	유
12	유 삼성전자	기타경영사항(자율공시)	삼성전자	2023.02.14	유
13	유 삼성전자	특수관계인으로부터자금차입	삼성전자	2023.02.14	공
14	유 삼성전자	의결권대리행사권유참고서류	삼성전자	2023.02.14	nan
15	유 삼성전자	주주총회소집공고	삼성전자	2023.02.14	nan

9. 일별 시세

● 함수

```
def stock_market_price(name):
    df = pd.DataFrame()
    for page in range(1, 20):
        url = f"https://finance.naver.com/item/sise_day.nhn?code={s_code}&page={page}"
        headers = {'user-agent': 'Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_15_7) Apple'}
        response = requests.get(url, headers=headers)
        html = bs(response.text, 'html.parser')
        html_table = html.select("table")
        table = pd.read_html(str(html_table))
        df = pd.concat([df, table[0].dropna()])

    print(f"\033[31m\033[91m{name}\033[0m의 \033[31m\033[93m일별 시세\033[0m에 대해 알려드립니다.")
    display(df)
```

● 출력

삼성전자의 일별 시세에 대해 알려드리겠습니다.

	날짜	종가	전일비	시가	고가	저가	거래량
1	2023.03.22	61100.0	800.0	61000.0	61200.0	60500.0	8951319.0
2	2023.03.21	60300.0	100.0	60500.0	60700.0	60100.0	8318514.0
3	2023.03.20	60200.0	1100.0	61100.0	61200.0	60200.0	9618009.0
4	2023.03.17	61300.0	1400.0	60800.0	61300.0	60600.0	14090110.0
5	2023.03.16	59900.0	100.0	59200.0	60200.0	59100.0	10611939.0
...
9	2022.06.23	57400.0	200.0	57700.0	58000.0	56800.0	28338608.0
10	2022.06.22	57600.0	900.0	59000.0	59100.0	57600.0	23334687.0
11	2022.06.21	58500.0	200.0	58700.0	59200.0	58200.0	25148109.0
12	2022.06.20	58700.0	1100.0	59800.0	59900.0	58100.0	34111306.0
13	2022.06.17	59800.0	1100.0	59400.0	59900.0	59400.0	29053450.0

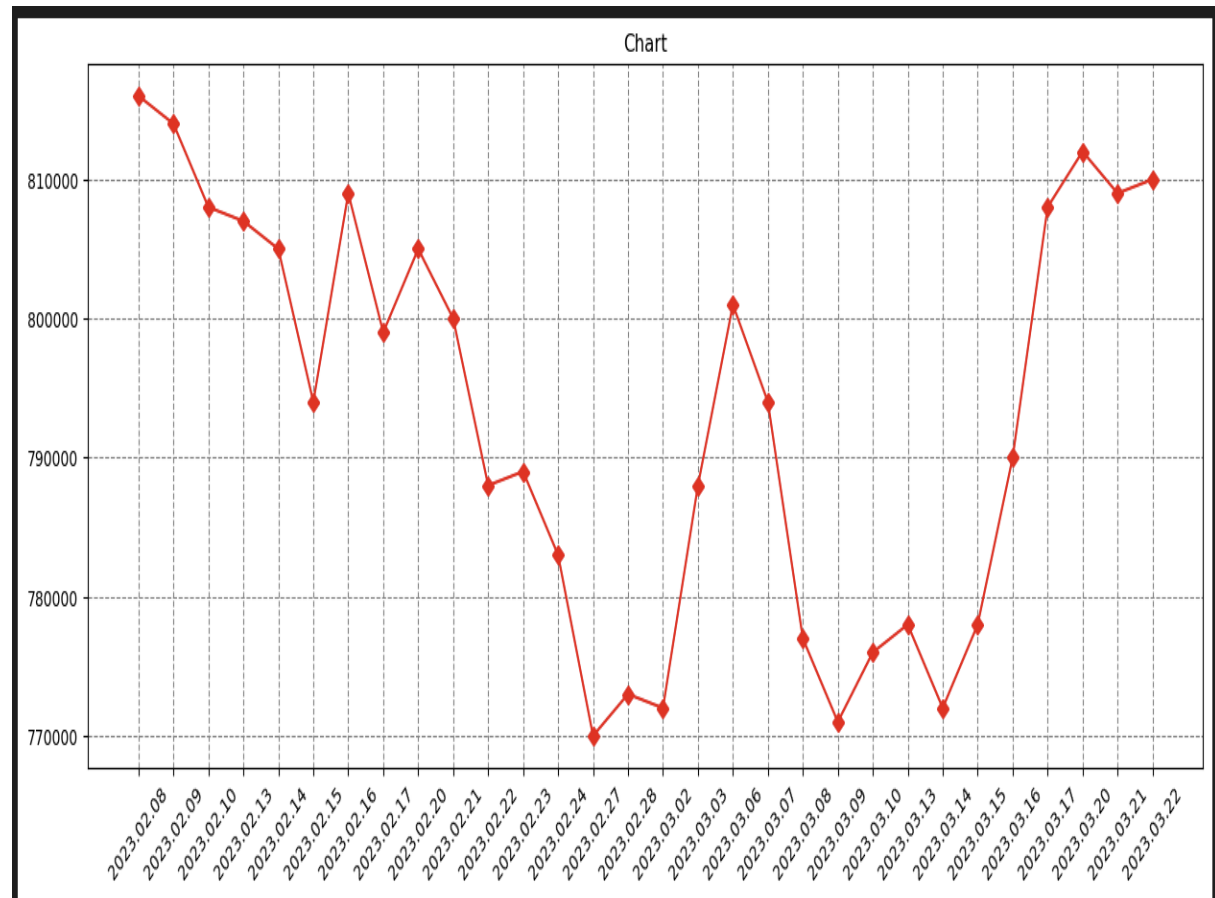
10. 차트

● 함수

```
def stock_chart(name):
    df = pd.DataFrame()
    for page in range(1, 20):
        url = f"https://finance.naver.com/item/sise_day.nhn?code={s_code}&page={page}"
        headers = {'user-agent': 'Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_15_7) Appl
        response = requests.get(url, headers=headers)
        html = bs(response.text, 'html.parser')
        html_table = html.select("table")
        table = pd.read_html(str(html_table))
        df = pd.concat([df, table[0].dropna()])
        df = df.iloc[0:30]
        df = df.sort_values(by='날짜')

    plt.figure(figsize=(15, 6))
    plt.title('Chart')
    plt.xticks(rotation=45)
    plt.plot(df['날짜'], df['종가'], color='red', linestyle='-', marker='D')
    plt.grid(color='gray', linestyle='--')
    print(f"\033[31m\033[91m{name}\033[0m의 \033[31m\033[93m일일 차트\033[0m입니다.")
    display(plt.show)
```

● 출력



11. 정보 검색기

● 함수

```
def stock_searching():
    try:
        print("검색하고 싶은 종목명을 검색하세요." + "\n")
        name = input()
        global s_code
        s_code = get_stock_code(name)
        print(f"\033[31m\033[91m{name}\033[0m의 종목코드는 \033[31m \033[93m{s_code}\033[0m입니다. \n")
```

```
    while True:
        print("알고 싶은 정보를 검색하세요." + "\n")
        print("#" * 85 + "\n")
        print("요약 | 뉴스 | 토론 | 연간 실적 | 분기 실적 | 주요 시세 | 공시 | 일별 시세 | 차트 | 종료" + "\n")
        print("#" * 85 + "\n")
        stock_search = input()
        if stock_search == "요약":
            stock_summary(name)
        elif stock_search == "뉴스":
            stock_news(name)
        elif stock_search == "토론":
            stock_event_discussion(name)
        elif stock_search == "연간 실적":
            stock_annual_fi(name)
        elif stock_search == "분기 실적":
            stock_quarter_fi(name)
        elif stock_search == "주요 시세":
            stock_major_price(name)
        elif stock_search == "공시":
            stock_public_an(name)
        elif stock_search == "일별 시세":
            stock_market_price(name)
        elif stock_search == "차트":
            stock_chart(name)
        elif stock_search == "종료":
            print("종료하겠습니다.")
            break
    except:
        print("없는 종목입니다. 다시 실행시켜주세요.")
```

11. 정보 검색기

검색하고 싶은 종목명을 검색하세요.

현대차의 종목코드는 **005380**입니다.

알고 싶은 정보를 검색하세요.

#####

요약 | 뉴스 | 토론 | 연간 실적 | 분기 실적 | 주요 시세 | 공시 | 일별 시세 | 차트 | 종료

#####

현대차 요약 정보

시가총액은 **38조1391**억 원입니다.
시가총액 순위는 코스피 **8**위입니다.
상장주식수는 **211,531,506**입니다.
액면가는 **5,000**원입니다.
외국인한도주식수(A)는 **211,531,506**주 입니다.
외국인한도주식수(B)는 **64,376,188**주 입니다.
외국인소진율(B/A)는 **30.43%** 입니다.
투자의견은 **4.05**매수 의견입니다.
목표주가는 **238,158**원 입니다.
52주 최고가는 **203,500**원 입니다.
52주 최저가는 **150,500**원 입니다.
PER은 **6.78**배이고 EPS는 **26,592**원 입니다.
추정 PER은 **6.00**배이고 추정 EPS는 **30,552**원 입니다.
PBR은 **0.57**배이고 BPS는 **315,142**원 입니다.
배당수익률은 **3.88%** 입니다.
동일업종 PER은 **7.56**배 입니다.
동일업종 등락률은 **+1.97%** 입니다.

#####

#####

요약 | 뉴스 | 토론 | 연간 실적 | 분기 실적 | 주요 시세 | 공시 | 일별 시세 | 차트 | 종료

#####

현대차의 최근 연간 실적에 대해 알려드리겠습니다.

	2020.12	2021.12	2022.12	2023.12(E)
주요재무정보				
매출액	1039976.00	1176106.00	1425275.00	1482659.00
영업이익	23947.00	66789.00	98198.00	101919.00
당기순이익	19246.00	56931.00	79836.00	91260.00
영업이익률	2.30	5.68	6.89	6.87
순이익률	1.85	4.84	5.60	6.16
ROE(지배주주)	2.04	6.84	9.36	9.68
부채비율	174.22	183.17	181.36	NaN
당좌비율	44.87	45.68	51.97	NaN
유보율	4909.48	5187.27	5654.49	NaN
EPS(원)	5144.00	17846.00	26592.00	30552.00
PER(배)	37.33	11.71	5.68	5.75
BPS(원)	266968.00	289609.00	315142.00	347757.00
PBR(배)	0.72	0.72	0.48	0.51
주당배당금(원)	3000.00	5000.00	7000.00	6862.00
시가배당률(%)	1.56	2.39	4.64	NaN
배당성향(%)	55.15	26.32	24.85	NaN

11. 정보 검색기

알고 싶은 정보를 검색하세요.

#####

요약 | 뉴스 | 토론 | 연간 실적 | 분기 실적 | 주요 시세 | 공시 | 일별 시세 | 차트 | 종료

#####

현대차의 주요 시세에 대해 알려드리겠습니다.

	0	1	2	3
0	현재가	180300	매도호가	180300
1	전일대비	상승 4,500	매수호가	180200
2	등락률(%)	+2.56%	전일가	175800
3	거래량	716762	시가	177000
4	거래대금(백만)	128290	고가	180500
5	액면가	5,000원	저가	176700
7	상한가	228500	전일상한	227500
8	하한가	123100	전일하한	122600
9	PER	6.78	EPS	26592
10	52주 최고	203500	52주 최저	150500
11	시가총액	381,391억원	상장주식수	211531506
12	외국인현재	64,376천주	자본금	1,157,982백만

#####

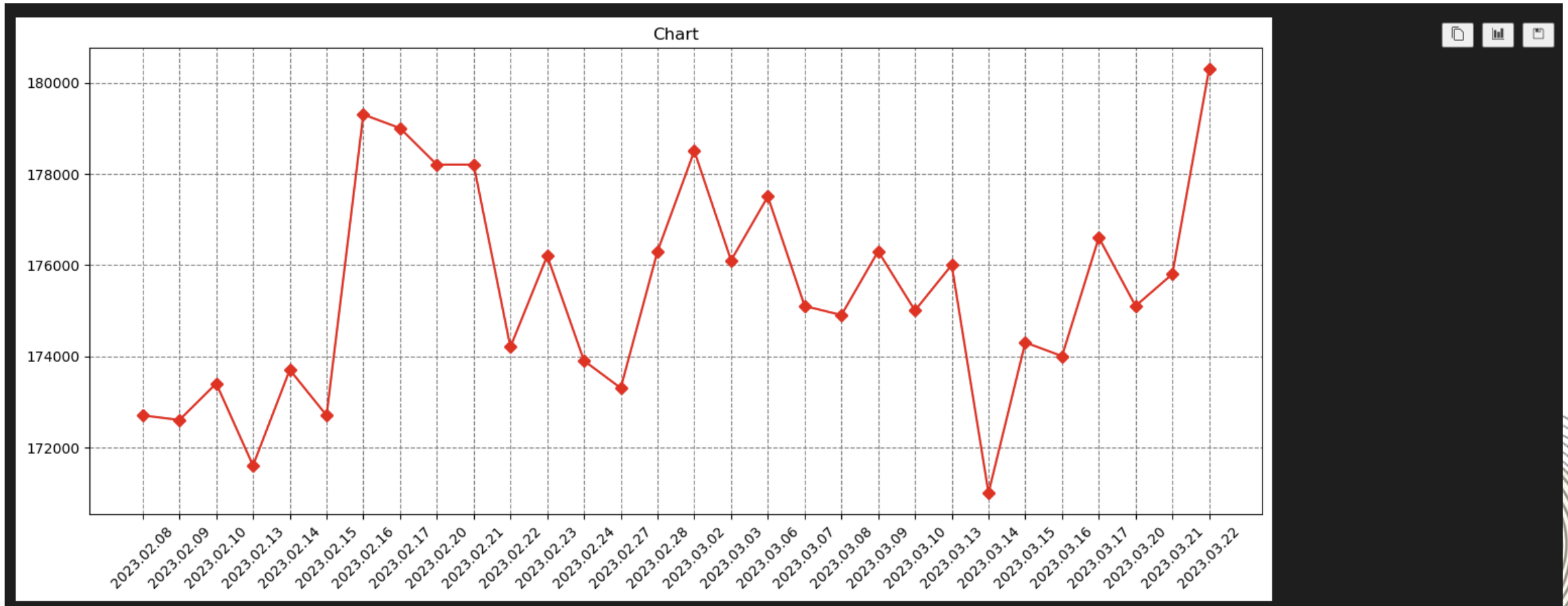
요약 | 뉴스 | 토론 | 연간 실적 | 분기 실적 | 주요 시세 | 공시 | 일별 시세 | 차트 | 종료

#####

현대차의 공시 내용에 대해 알려드리겠습니다.

번호	공시대상회사	보고서명	제출인	접수일자	비고
1	유 현대자동차	임원 · 주요주주특정증권등소유상황보고서	김진우	2023.03.17	nan
2	유 현대자동차	특수관계인으로부터기타유가증권매수	현대자동차	2023.03.16	공
3	유 현대자동차	사업보고서 (2022.12)	현대자동차	2023.03.15	연
4	유 현대자동차	종문또는보도에대한해명(미확정)	현대자동차	2023.03.10	유
5	유 현대자동차	감사보고서제출	현대자동차	2023.03.08	유
6	유 현대자동차	특수관계인으로부터기타유가증권매수	현대자동차	2023.03.08	공
7	유 현대자동차	특수관계인으로부터기타유가증권매수	현대자동차	2023.03.07	공
8	유 현대자동차	특수관계인으로부터기타유가증권매수	현대자동차	2023.03.06	공
9	유 현대자동차	자기주식처분결과보고서	현대자동차	2023.03.03	nan
10	유 현대자동차	영업(잠정)실적(공정공시)	현대자동차	2023.03.02	유
11	유 현대자동차	[기재정정]대규모기업집단현황공시(분기별공시(대표회사용))	현대자동차	2023.02.28	공
12	유 현대자동차	기업설명회(IR)개최(안내공시)	현대자동차	2023.02.27	유
13	유 현대자동차	특수관계인으로부터기타유가증권매수	현대자동차	2023.02.27	공
14	유 현대자동차	대규모기업집단현황공시(분기별공시(대표회사용))	현대자동차	2023.02.27	정공
15	유 현대자동차	특수관계인으로부터기타유가증권매수	현대자동차	2023.02.24	공

11. 정보 검색기



Thank you.

