

금융 IT 개발 실무 경험하기

코멘토 연동규격서 작성



금융 IT 개발 실무 경험하기 : API 개발, DB 조회, 배포 등

현직자와 함께하는 IT 5주 실무체험

API 연동규격서:comento

Document Information

Project Name: Comento 금융 IT 개발 실무	
Project Manager: 코멘토/리드멘토	Version Number: 0.2
	Version Date: 2021.09.25
Author: 코멘토/고영국	Written Date: 2021.09.25
Reviewer:	Reviewed Date:

Document Distribution

Copy Number	Name(Role, Title)	Date	Contact (Phone/email)
1			

Revision History

Version	Version Date	Author	Description
0.1	2021.09.25	코멘토/리드멘토	초안 작성.
0.2	2021.12.26	코멘토/고영국	내용 정리

API 연동규격서:comento

Table of Contents

1. 개요	4
1. 목적	4
2. 범위	4
3. 용어 정의, 약자, 약어	4
4. 참고 문서	4
2. Rest-ful API 연동 규격서 소개	5
1. 참조 내용	5
3. 연동규격 내용	6
1. 연동 방식	6
2. 서버정보	6
3. 연동상세	6
4. Rest-ful API 연동규격	6
1. 해당종목의 테마 이름	6

API 연동규격서:comento

1. 개요

1. 목적

본 문서의 목적은 다음과 같다.

이 문서는 comento 멘토링에서 제공하는 Rest-ful API 연동에 관한 내용을 정의한다.
금융 IT 개발 실무를 경험하기위해 만들어진 문서이다.

2. 범위

본 문서의 범위는 다음과 같다.

본 문서에서는 금융 IT 개발 실무 내용을 Rest-ful API 관련 정보 구성과 사용법에 대해 설명하고 있다.

3. 용어 정의, 약자, 약어

용 어	내 용
HTTP	Hypertext Transfer Protocol.
HTTPS	Hypertext Transfer Protocol over Secure Socket Layer.

4.

4. 참고 문서

없음

API 연동규격서:comento

2. Rest-ful API 연동 규격서 소개

이 문서는 금융 IT 개발 실무에서 1 주차, 2 주차에서 멘토링한 내용을 기반으로 요구사항에 맞는 연동규격서 내용으로 업체에 대한 정보를 제공한다.

1. 참조 내용

Rest-ful API 연동 규격서에 포함된 단원은 다음과 같다 . 각 함수는 다음과 같은 정보를 가지고 있다.

항목	상세
데이터 구조	사용자 인증 (기본타입) API 에서 사용되는 데이터 구조를 사전 순으로 나열한다.
프로토타입	호출 구조에 대한 예제이다.
매개 변수	입력되어야 할 항목과 반환되는 항목이다.
설명	함수 사용에 대한 설명이다.
반환 값	함수의 호출에서 반환되는 다양한 유형, 메시지, 값, 구조 및 설명을 포함하고 있는 항목이다.
설명	함수의 사용, 한계 및 영역에 대한 이해를 돕기 위한 특별 설명과 부가 정보가 있다.

3. 연동규격 내용

1. 연동 방식

* 모든 규격은 JSON(Object) 형태로 전송해야 합니다.

2. 서버정보

- Server URL : <http://localhost:8080>

3. 연동상세

구분	설명
필수	M : 필수항목 O : 선택항목

4. Rest-ful API 연동규격

* 정의 주체 : 코멘토

* 사용 주체 : 업체

1. 해당종목의 테마 이름

해당종목의 테마이름 조회

URL	/stock/theme-name?{code_name}
Content-Type	Application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8
Request Method	GET/POST

- Request body

파라미터명	타입	필수여부	설명
code-name	String	M	검색할 종목이름

- Response body

엘리먼트 명	Depth	배열	설명	값 구분
--------	-------	----	----	------

		구분		
result	1		성공 여부	sucess: 성공 error: 실패
description	1		결과에 대한 정보	
code	1		해당 종목 코드	
theme_name	1		종목 이름에 대한 테마이름	

* 샘플 JSON 예제

<p>- 실패할 경우 샘플</p> <pre>{ "result": "error", "description": "DB 에러", "code": "NULL", "theme_name": "NULL" }</pre> <p>-성공할 경우 샘플</p> <pre>{ "result": "sucess", "description": "쿼리 성공", "code": "005930", "theme_name": "반도체_생산" }</pre>

2. 코스피/코스닥 상위 5 종목 시총 합

기준 일자의 코스피/코스닥 상위 5 종목의 시총 합 조회

URL	/stock/market-cap-top5?{date}
Content-Type	Application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8

Request Method	GET/POST
----------------	----------

- Request body

파라미터명	타입	필수여부	설명
date	Date	M	기준 일자

- Response body

엘리먼트 명	Depth	배열 구분	설명	값 구분
result	1		성공 여부	sucess: 성공 error: 실패
description	1		결과에 대한 정보	
sum_market_cap_top5	1		기준 일자의 상위 5 종목 시총 합	

* 샘플 JSON 예제

<p>- 실패할 경우 샘플</p> <pre>{ "result": "error", "description": "DB 에러", "sum_market_cap_top5": "NULL" }</pre> <p>-성공할 경우 샘플</p> <pre>{ "result": "sucess", "description": "쿼리 성공", "sum_market_cap_top5": "7631719" }</pre>
--

3. 코스피/코스닥 상위 30 개 종목코드 및 종목명

기준 일자의 코스피/코스닥 상위 30 개 종목코드 및 종목명 조회

URL	/stock/code-top30?{date}
Content-Type	Application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8
Request Method	GET/POST

- Request body

파라미터명	타입	필수여부	설명
date	Date	M	기준 일자

- Response body

엘리먼트 명	Depth	배열 구분	설명	값 구분
result	1		성공 여부	sucess: 성공 error: 실패
description	1		결과에 대한 정보	
code	1		종목 코드	
code_name	1		종목명	

* 샘플 JSON 예제

<p>- 실패할 경우 샘플</p> <pre>{ "result": "error", "description": "DB 에러", "code": "NULL", "code_name": "NULL" }</pre>
--

-성공할 경우 샘플

```
{  
  "result": "sucess",  
  "description": "쿼리 성공",  
  "code": "005930",  
  "code_name": "삼성전자"  
}
```

4. 종목코드로 기업 종합 정보 조회

종목코드로 기업 종합 정보 조회

URL	/stock/corpinfo?{code}
Content-Type	Application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8
Request Method	GET/POST

- Request body

파라미터명	타입	필수여부	설명
code	INT	M	검색할 기업의 코드

- Response body

엘리먼트 명	Depth	배열 구분	설명	값 구분
result	1		성공 여부	sucess: 성공 error: 실패
description	1		결과에 대한 정보	
code	1		종목코드	
stock_market	1		시장구분	
category0	1		대분류	
market_class0	1		업종구분	

market_class1	1		상세 업종구분	
category1	1		중분류	
audit	1		감리구분	
margin	1		증거금 비율	
remarks	1		비고	
theme_code	1		테마 코드	
theme_name	1		테마명	

* 샘플 JSON 예제

- 실패할 경우 샘플

```
{
  "result": "error",
  "description": "DB 에러",
  "code": "NULL",
  "stock_market": "NULL",
  "category0": "NULL",
  "market_class0": "NULL",
  "market_class1": "NULL",
  "category1": "NULL",
  "audit": "NULL",
  "margin": "NULL",
  "remarks": "NULL",
  "theme_code": "NULL",
  "theme_name": "NULL"
}
```

-성공할 경우 샘플

```
{
  "result": "sucess",
  "description": "쿼리 성공",
  "code": "005930",
```

```

"stock_market": "거래소",
"category0": "NULL",
"market_class0": "전기전자",
"market_class1": "NULL",
"category1": "대형주",
"audit": "정상",
"margin": "20",
"remarks": "담보대출|신용가능",
"theme_code": "550",
"theme_name": "반도체_생산"
}

```

5. 코스닥 종목 중 가장 높은 ROE 를 가진 종목의 정보를 가져오기

코스닥 종목 중 가장 높은 ROE 를 가진 종목의 정보 조회

URL	/stock/corpinfo?{market}&{column}&{top}
Content-Type	Application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8
Request Method	GET/POST

- Request body

파라미터명	타입	필수여부	설명
market	String	M	검색할 시장
column	String	M	조건에 사용할 column
top	INT	O	검색할 개수(null 이면 정렬해서 모두 검색)

- Response body

엘리먼트 명	Depth	배열 구분	설명	값 구분
result	1		성공 여부	sucess: 성공 error: 실패

description	1		결과에 대한 정보	
code	1		종목코드	
stock_market	1		시장구분	
category0	1		대분류	
market_class0	1		업종구분	
market_class1	1		상세 업종구분	
category1	1		중분류	
audit	1		감리구분	
margin	1		증거금 비율	
remarks	1		비고	
theme_code	1		테마 코드	
theme_name	1		테마명	

* 샘플 JSON 예제

```

- 실패할 경우 샘플
{
  "result": "error",
  "description": "DB 에러",
  "code": "NULL",
  "stock_market": "NULL",
  "category0": "NULL",
  "market_class0": "NULL",
  "market_class1": "NULL",
  "category1": "NULL",
  "audit": "NULL",
  "margin": "NULL",
  "remarks": "NULL",
  "theme_code": "NULL",
  "theme_name": "NULL"

```

```
}
```

-성공할 경우 샘플

```
{
```

```
"result": "sucess",
```

```
"description": "쿼리 성공",
```

```
"code": "005930",
```

```
"stock_market": "거래소",
```

```
"category0": "NULL",
```

```
"market_class0": "전기전자",
```

```
"market_class1": "NULL",
```

```
"category1": "대형주",
```

```
"audit": "정상",
```

```
"margin": "20",
```

```
"remarks": "담보대출|신용가능",
```

```
"theme_code": "550",
```

```
"theme_name": "반도체_생산"
```

```
}
```