

Finantial_IT

연동 규격서

API 연동규격서:Finance_IT

Document Information

Project Name:	Finance_IT	
Project Manager:	강민우	Version Number: V0.1
		Version Date: 2022.02.21
Author:	강민우	Written Date: 2022.02.21
Reviewer:		Reviewed Date: 2022.02.21

Document Distribution

Copy Number	Name(Role, Title)	Date	Contact (Phone/email)
1	강민우	2021.09.25	010-2172-1003 cabookis@gmail.com

Revision History

[illegible]

API 연동규격서:Finance_IT

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.....	7
1. 해당종목의 테마 이름.....	7
2. 코스피/코스닥 상위 5 종목 시총 합.....	8
3. 코스피/코스닥 시총 상위 30 개 종목코드 및 종목 명.....	9
4. 종목코드로 기업 종합 정보 조회.....	10
5. 코스닥 종목중 가장 높은 ROE 를 가진 종목의 정보를 조회.....	11
5. Appendix 암호화/복호화 방식 참고(java 기준).....	12
6. 추가 논의 사항.....	13

API 연동규격서:Finance_IT

1. 개요

1. 목적

본 문서의 목적은 다음과 같다.

이 문서는 Kospì, Kosdaq 데이터를 제공하는 Rest-ful API 연동에 관한 내용을 정의한다.

2. 범위

본 문서의 범위는 다음과 같다.

본 문서에서는 Financial_IT 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.

1.

4. 참고 문서

없음

API 연동규격서:Finance_IT

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

A. 서버 to 서버

- 연동 프로토콜은 HTTP 기본으로 한다.(상용 : 필수, 개발/QA : 옵션)

2. 서버정보

A. 서버

[개발] : http://localhost:8080

[스테이징] : http://localhost:8080

[상용] : <http://localhost:8080>

B. 포트

개발 : 8080

스테이징 : 8080

운영 : 8080

3. 연동상세

구분	설명
문자 인코딩	UTF-8 을 기본으로 한다.
서버 요청	Content-type : */*
서버 응답	Content-type : application/json; charset=UTF-8
파라미터	파라미터는 대소문자를 구분한다.
길이	Byte 기준
필수	M : 필수항목 O : 선택항목

2. Rest-ful API 연동규격

1. 해당종목의 테마 이름

해당종목의 테마이름 조회

URL	
Content-Type	
Request Method	

- Query String

파라미터명	타입	필수여부	설명
codeName	String	Y	조회하고자하는 종목명

-Response body

엘리먼트 명	Depth	배열 구분	설명	값 구분
status	1	N	응답 상태 코드	
result	1	N	응답 상태에 대한 결과값	Success : 성공(정상) Fail : 실패(오류)
description	1	N	응답 결과에 대한 설명	
theme	1	N		

* 샘플 JSON 예제

- 실패할 경우 샘플 { "status": "400", "result": "fail", "description": "BAD REQUEST" } { "status": "404", "result": "fail", "description": "NOT FOUND" }
-성공할 경우 샘플 { "status": "200", "result": "sucess", "description": "OK", "theme": "반도체_생산" }

4. 코스피/코스닥 상위 5 종목 시총 합

코스피/코스닥 상위 시총 합 조회

URL	
-----	--

Content-Type	
Request Method	

- Query String

파라미터명	타입	필수여부	설명
market	String	Y	조회하고자하는 시장종류

-Response body

엘리먼트 명	Depth	배열 구분	설명	값 구분
status	1	N	응답 상태 코드	
result	1	N	응답 상태에 대한 결과값	Success : 성공(정상) Fail : 실패(오류)
description	1	N	응답 결과에 대한 설명	
sum	1	N	요청된 시장의 상위 5 종목의 시가총액 합	

* 샘플 JSON 예제

<p>- 실패할 경우 샘플</p> <pre>{ "status": "400", "result": "fail", "description": "BAD REQUEST" }</pre> <pre>{ "status": "404", "result": "fail", "description": "NOT FOUND" }</pre> <p>-성공할 경우 샘플</p> <pre>{ "status": "200", "result": "sucess", "description": "OK", "sum": "3929161" }</pre>

5. 코스피/코스닥 시총 상위 30 개 종목코드 및 종목 명

코스피/코스닥 시총 상위 30 개 종목코드 및 종목명

URL	
-----	--

Content-Type	
Request Method	

- Query String

파라미터명	타입	필수여부	설명
market	String	Y	조회하고자하는 시장종류

-Response body

엘리먼트 명	Depth	배열 구분	설명	값 구분
status	1	N	응답 상태 코드	
result	1	N	응답 상태에 대한 결과값	Success : 성공(정상) Fail : 실패(오류)
description	1	N	응답 결과에 대한 설명	
data	1	Y	요청된 시장의 상위 30 종목의 종목코드와 종목명	
code	2	N	종목코드	
codeName	2	N	종목명	

* 샘플 JSON 예제

- 실패할 경우 샘플

```
{ "status": "400", "result": "fail", "description": "BAD REQUEST" }
{ "status": "404", "result": "fail", "description": "NOT FOUND" }
```

-성공할 경우 샘플

```
{ "status": "200", "result": "success", "description": "OK", "data": [ { "code": "245620", "code_name": "EDGC" },
{ "code": "083450", "code_name": "GST" }, { "code": "028150", "code_name": "GS 홈쇼핑" }, ... ,
{ "code": "023910", "code_name": "대한약품" }, { "code": "006620", "code_name": "동구바이오제약" } ] }
```

6. 종목코드로 기업 종합 정보 조회

종목코드로 기업 종합 정보 조회

URL	
Content-Type	
Request Method	

- Query String

파라미터명	타입	필수여부	설명
code	String	Y	조회하고자하는 종목코드

-Response body

엘리먼트 명	Depth	배열 구분	설명	값 구분
status	1	N	응답 상태 코드	
result	1	N	응답 상태에 대한 결과값	Success : 성공(정상) Fail : 실패(오류)
description	1	N	응답 결과에 대한 설명	
data	1	N	응답 결과 데이터	
code	2	N	종목코드	
codeName	2	N	종목명	
thema_name	2	N	테마이름	
sub_price	2	N	대용가	
roe	2	N	ROE	
per	2	N	PER	

* 샘플 JSON 예제

- 실패할 경우 샘플

```
{ "status": "400", "result": "fail", "description": "BAD REQUEST" }
{ "status": "404", "result": "fail", "description": "NOT FOUND" }
```

-성공할 경우 샘플

```
{ "status": "200", "result": "success", "description": "OK", "data": { "code": "091990", "code_name": "
```

셀트리온헬스케어", "thema_name": null, "sub_price": 134320.0, "roe": 3.9, "per": 378.41}}