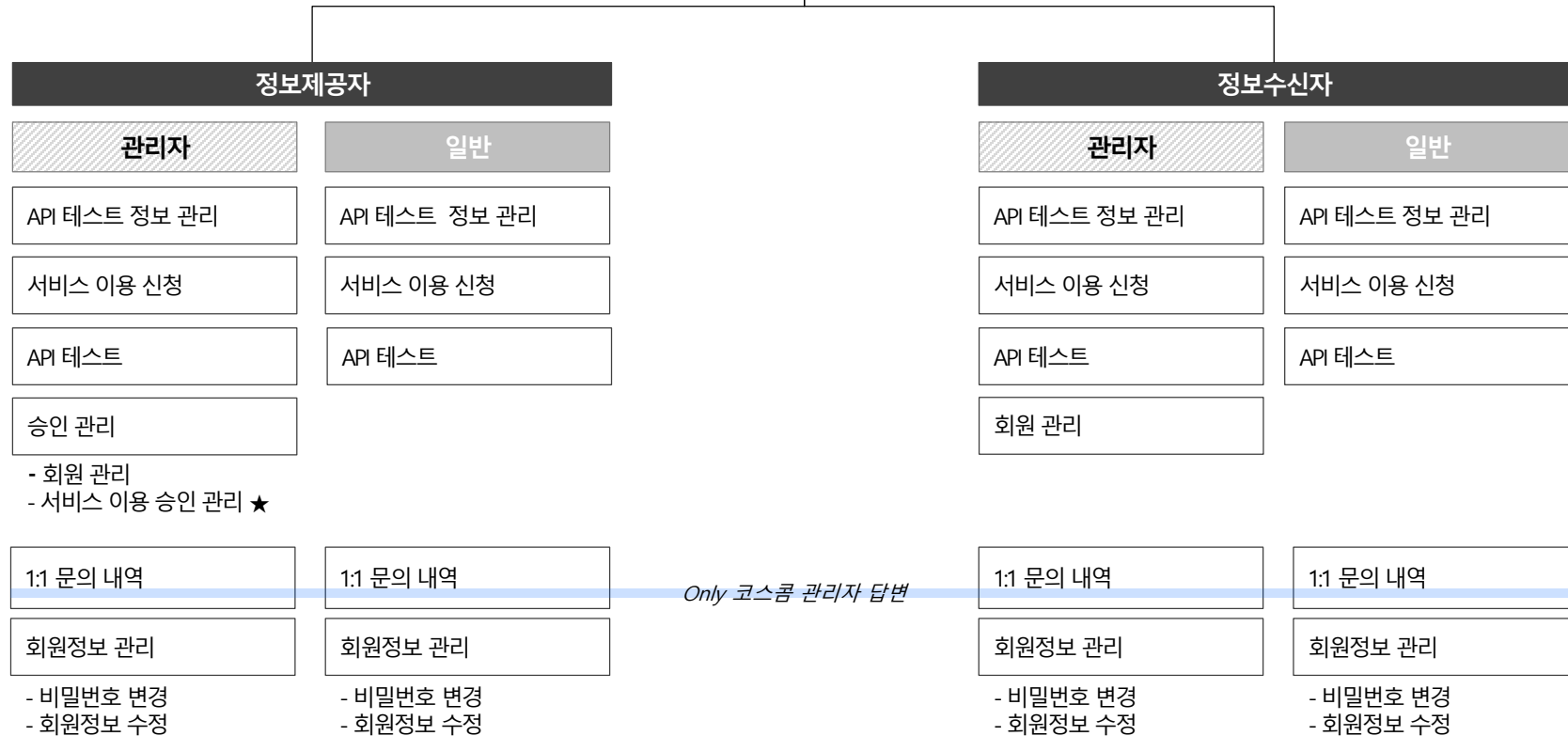


[My Data 사업자/ My Data 제공자] API테스트 사용자 매뉴얼

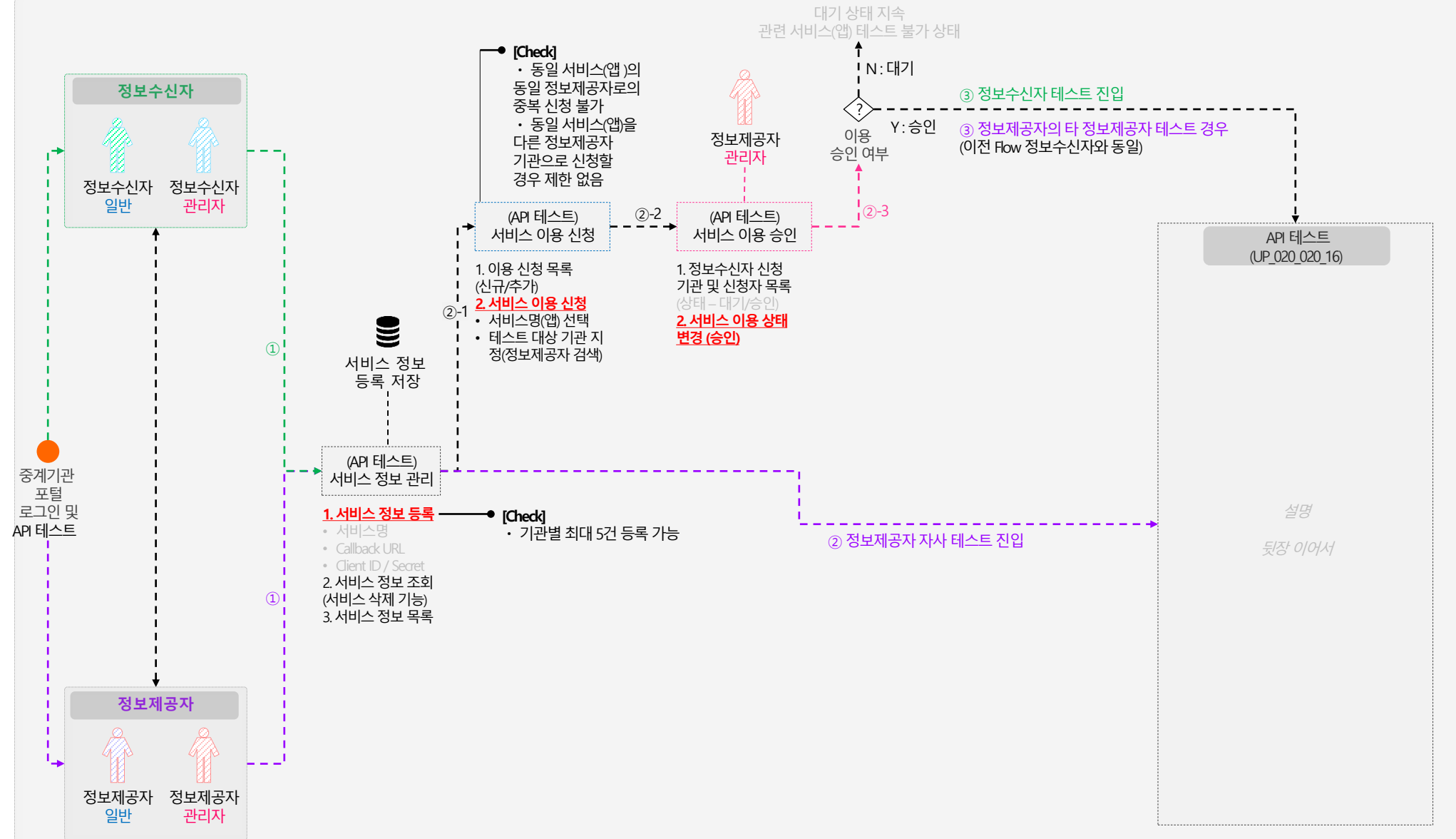
중계기관 포털 > 마이페이지

IA



코스콤 중계기관 포털 > 마이페이지 > API 테스트

API 테스트 화면 Flow

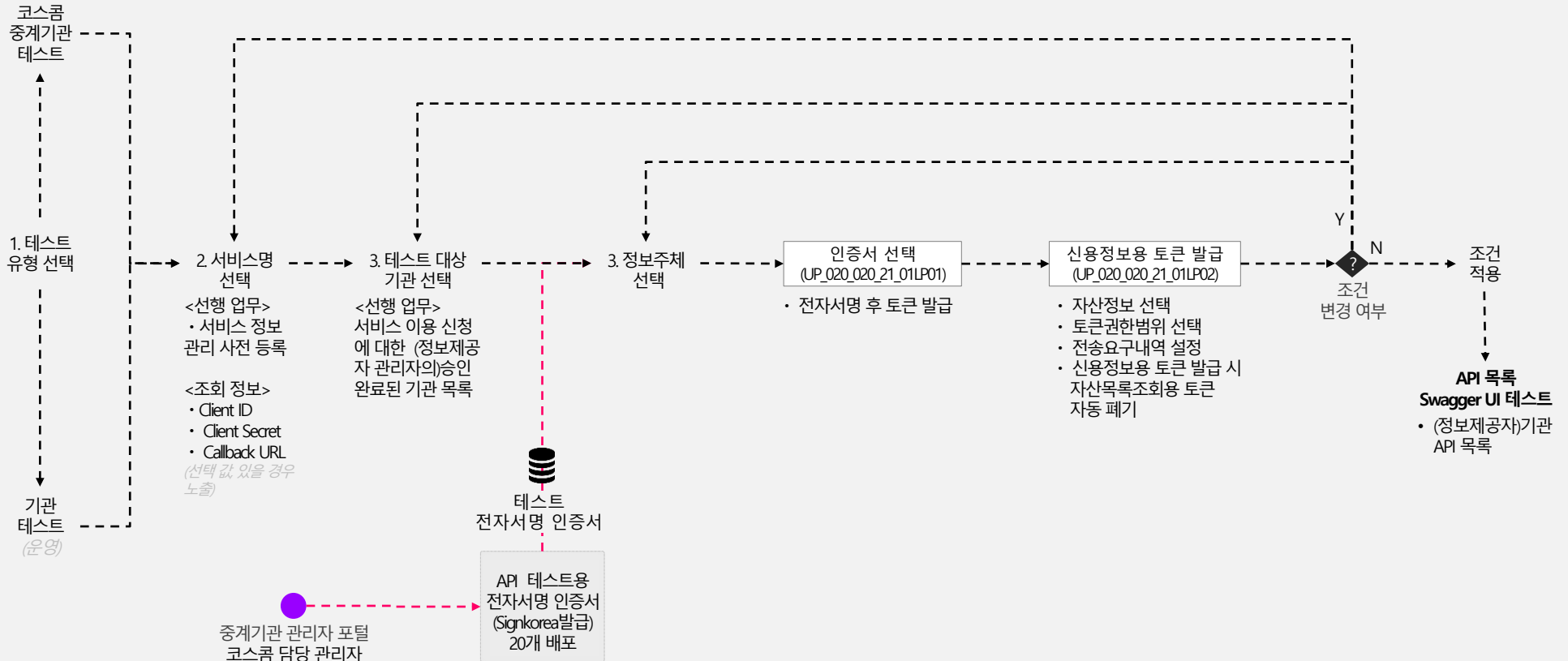


앞장 이어서

② 정보제공자 자사 테스트 진입

⑤ 정보수신자 테스트 진입

③ 정보제공자의 타 정보제공자 테스트 경우
(이전 Flow 정보수신자와 동일)

API 테스트
(UP_020_020_16)

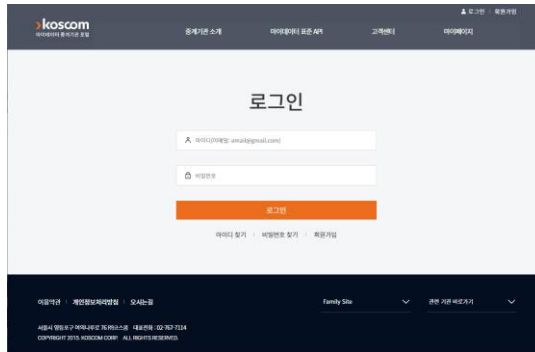
코스콤 중계기관 포털 > 마이페이지 > API 테스트

API 테스트 매뉴얼

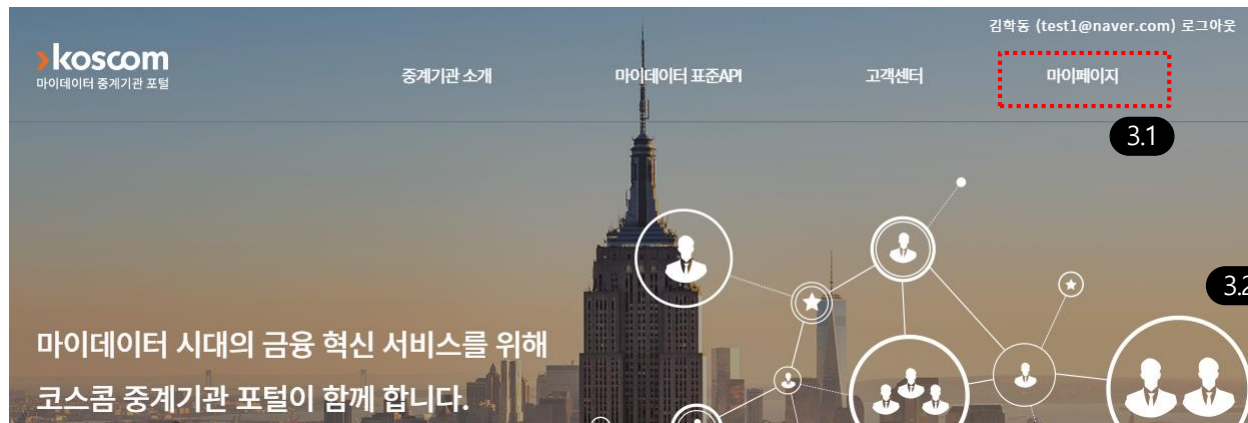
1



2



3



로그인 선택

로그인

마이데이터

3.1

3.2

3.2 [참고] 이용자별 메뉴 접근 Case

#정보제공자 관리자

마이페이지

API 테스트 정보 관리

서비스 이용 신청

API 테스트

승인관리

1:1 문의 내역

회원정보 관리

#정보제공자 일반

마이페이지

API 테스트 정보 관리

서비스 이용 신청

API 테스트

1:1 문의 내역

회원정보 관리

#정보수신자 관리자

마이페이지

API 테스트 정보 관리

서비스 이용 신청

API 테스트

1:1 문의 내역

회원정보 관리

#정보수신자 일반

마이페이지

API 테스트 정보 관리

서비스 이용 신청

API 테스트

승인관리

1:1 문의 내역

회원정보 관리

마이페이지

API 테스트 정보 관리

서비스 이용 신청

API 테스트

승인관리

1:1 문의 내역

회원정보 관리

메뉴 선택 및
API 테스트 화면 이동

1-1 API테스트 Default 상태 및 Layout

API 테스트

구분	테스트 유형	<input checked="" type="radio"/> 코스콤 중계기관 테스트 <input type="radio"/> 기관 테스트	
	서비스명	펀드솔루션 - 삼성 투자전문가의 이기는 투자 전략	
서비스 정보	Client ID	90876ff7-9876-1234-9acf-7bc57835db89	등록일 2021.05.07
	Client Secret	90f58a94-40d4-464d-b8d8-ec0601caf596	
	Callback URL	http://localhost:8080	
정보 주체	테스트 대상 기관	기관 선택	
	정보주체	정보주체 선택	토큰 발급 인증서 선택 >
	자산정보	자산목록조회 및 토큰 발급 >	
	신용정보요구용 토큰		

테스트 조건 적용

1 테스트 유형 선택

2 서비스 선택 및 서비스 정보 영역

3 정보주체 영역

4 테스트 조건 적용 버튼

조건 설정 1
 - Default : 설정 상태
 코스콤 중계기관 테스트

조건 설정 2 : 서비스
 - Default : 설정 상태
 'API 테스트 정보 관리 ' 에
 서 최근 등록한 '서비스명'
 선택 및 관련 등록 정보
 Display

조건 설정 3 : 정보주체
 - Default : 미설정 상태
 - 테스트 대상 기관을 시작
 으로 순차 조건 설정

버튼 영역
 - Default : 비활성
 - 활성화 기준 : 조건 설정
 완료 시 활성화

1-2 API테스트 Default : 서비스명 선택 상태 및 (사전 등록한) 서비스 정보 조회

API 테스트

구분	테스트 유형	<input checked="" type="radio"/> 코스콤 중계기관 테스트 <input type="radio"/> 기관 테스트		
	서비스명	펀드솔루션 - 삼성 투자전문가의 이기는 투자 전략		
	Client ID	90876ff7-9876-1234-9acf-7bc57835db89	등록일	2021.05.07
	Client Secret	90f58a94-40d4-464d-b8d8-ec0601caf596		
서비스 정보	Callback URL	http://localhost:8080		
	테스트 대상 기관	기관 선택		
	정보주체	정보주체 선택	토큰 발급 인증서 선택 >	
	자산정보	자산목록조회 및 토큰 발급 >		
정보 주체	신용정보요구용 토큰			

테스트 조건 적용

● 1.2.1 선택 : 서비스명

- 테스트 유형 선택 시 관련 '서비스명' 목록 Load
<Data 노출 선행 작업>
- 마이페이지> API 테스트 정보 관리> 서비스 정보 등록

● 1.2.2 조회 : '서비스명' 선택 시

- 관련 서비스 등록 정보 노출

● 1.2.3 조회 : '서비스명' 선택 시

- 관련 테스트 대상 기관 활성화 및 Data load (서비스 이용 신청 승인 기관 목록)
<Data 노출 선행 작업>
- 1. 마이페이지> API 테스트 정보 관리> 서비스 정보 등록
- 2. 서비스 이용 신청 (to. 이용할 정보제공자 관리자)
- 3. 서비스 이용 승인 (by 정보제공자 관리자)
- 4. API 테스트 시 '테스트 대상 기관' 목록 노출

2 '테스트 대상 기관' 선택에 대한 정보주체 설정 : 정보주체(CI) 선택과 인증서 전자서명을 통한 자산목록조회용 토큰 발급

API 테스트

구분	테스트 유형	<input checked="" type="radio"/> 코스콤 중계기관 테스트 <input type="radio"/> 기관 테스트	
	서비스명	펀드솔루션 - 삼성 투자전문가의 이기는 투자 전략	
서비스 정보	Client ID	90876ff7-9876-1234-9acf-7bc57835db89	등록일 2021.05.07
	Client Secret	90f58a94-40d4-464d-b8d8-ec0601caf596	
	Callback URL	http://localhost:8080	
정보 주체	테스트 대상 기관	Mock 금융투자 이용자	
	정보주체	테스트 2	토큰 발급 인증서 선택 >
	자산정보		
	신용정보요구용 토큰	자산목록조회 및 토큰 발급 >	

선택 : 테스트 대상 기관

- 서비스 이용 신청에 대한 정보제공자
관리자의 승인된 기관 목록 중 선택

선택 : 정보주체 & 토큰 발급 인증서 선택

- 테스트 대상 기관 선택 시 활성화 및 조건 선택

테스트 조건 적용

인증서 선택 및 전자서명

인증서 선택

인증서 선택 및 비밀번호 입력 후 [확인] 버튼을 누르시면 토큰이 발급됩니다.

구분	인증서
테스트 1	cn=개인t_01,ou=테스트지점,ou=테스트회사,ou=테스트업종,o=SignKorea,c=KR
테스트 2	cn=개인t_02,ou=테스트지점,ou=테스트회사,ou=테스트업종,o=SignKorea,c=KR
테스트 3	cn=개인t_03,ou=테스트지점,ou=테스트회사,ou=테스트업종,o=SignKorea,c=KR
	⋮

인증서 비밀번호
(대소문자 구분)

●●●●●●

선택 : [확인] 버튼
자산목록조회용
토큰 발급

확인

3 정보주체 설정 (자산목록조회용 토큰 발급) 완료 및 신용정보용 토큰 발급 진행

API 테스트

구분	테스트 유형	<input checked="" type="radio"/> 코스콤 중계기관 테스트 <input type="radio"/> 기관 테스트	
	서비스명	펀드솔루션 - 삼성 투자전문가의 이기는 투자 전략	
서비스 정보	Client ID	90876ff7-9876-1234-9acf-7bc57835db89	등록일 2021.05.07
	Client Secret	90f58a94-40d4-464d-b8d8-ec0601caf596	
	Callback URL	http://localhost:8080	
정보 주체	테스트 대상 기관	Mock 금융투자 이용자	
	정보주체	테스트 2	
	자산정보	자산목록조회 및 토큰 발급 >	
	신용정보요구용 토큰		

테스트 조건 적용

토큰 정보

신용정보요구용 토큰 생성(발급) 시
자산목록조회용 토큰 자동 폐기

신용정보용 토큰 발급

• 자산정보 선택(필수)

자산식별번호	구분	선택
123-456-7521-54	일반계좌	<input checked="" type="checkbox"/>
010-9875-6985	IRP 계좌	<input checked="" type="checkbox"/>
98-652-354-1252	OOOO	<input checked="" type="checkbox"/>
...	...	<input checked="" type="checkbox"/>

① 정보제공자가 해당 API를 제공하지 않습니다.

• 토큰 권한 범위

Scope	권한명	선택
nvest.account	계좌정보	<input checked="" type="checkbox"/>
invest.irp	개인형 IRP 정보	<input checked="" type="checkbox"/>

• 전송요구내역(필수)

정기적 전송 요청 기간: YYYY.MM.DD ~ YYYY.MM.DD 12개월

정기적 전송 여부: ☒ 예 ☐ 아니오

확인

4 신용정보요구용 토큰 발급 및 자산목록조회용 토큰 폐기

신용정보용 토큰 발급

• 자산정보 선택(필수)

자산식별번호	구분	선택
123-456-7521-54	일반계좌	<input checked="" type="checkbox"/>
010-9875-6985	IRP 계좌	<input type="checkbox"/>
98-652-354-1252	OOOO	<input checked="" type="checkbox"/>
	⋮	<input type="checkbox"/>

① 정보제공자가 해당 API를 제공하지 않습니다.

• 토큰 권한 범위

Scope	권한명	선택
nvest.account	계좌정보	<input checked="" type="checkbox"/>
invest.irp	개인형 IRP 정보	<input type="checkbox"/>

• 전송요구내역(필수)

정기적 전송 요청 기간 YYYY.MM.DD ~ YYYY.MM.DD 12개월

정기적 전송 여부 ☒ 예 ☐ 아니오

확인

이유자 설정 필수 항목
- 자산정보 선택
- 전송요구내역

선택 : 자산정보
- 복수 선택 가능
- 자산정보 선택 시 '토큰 권한 범위' 연동 표시

안내
- 정보제공자의 비제공 관련 안내 문구

Display : 토큰 권한 범위(Scope)
- 자산정보 선택 시 관련 '토큰 권한 범위' 자동 표시

선택 : 종료일 1개월씩 선택
- 시작일 : Today
- 종료일 : 1개월씩 선택 가능
1개월~12개월 선택 시 종료일자 표시

선택 : [발급] 버튼
- 신용정보요구용 토큰 발급(생성)
- 자산목록조회용 토큰 자동 폐기

5 조건 설정 완료(조건 적용 조회 전) : 신용정보요구용 토큰 발급 완료

API 테스트

구분	테스트 유형	<input checked="" type="radio"/> 코스콤 중계기관 테스트 <input type="radio"/> 기관 테스트	
서비스 정보	서비스명	펀드솔루션 - 삼성 투자전문가의 이기는 투자 전략	
	Client ID	90876ff7-9876-1234-9acf-7bc57835db89	등록일 2021.05.07
	Client Secret	90f58a94-40d4-464d-b8d8-ec0601caf596	
	Callback URL	http://localhost:8080	
정보 주체	테스트 대상 기관	Mock 금융투자 이용자	
	정보주체	테스트 2	
	자산정보 1.1	123-456-7521-54 (일반계좌)	Scope 1.2 invest.account invest.irp
	신용정보요구용 토큰 1.3	sM6A3BzKqwyG34p3_XDY25-uh2WasAcytfx_tgo9cxgAAAF0tFU6tQ	

테스트 조건 적용

[테스트 조건 적용] 버튼 선택 시

- 하단 영역 조건 적용 API 목록 노출
- Swagger UI 테스트

1.1 토큰 발급 시 선택한 자산정보 목록 Display

- 자산정보 값 변경(선택) 가능
- 자산정보 값 변경 시 Scope 및 토큰 값 고정
- 전자금융업의 자산정보 경우 권면ID UI가 추가 노출될 수 있음

1.2 자산정보를 선택 한 토큰 권한 범위 Display

1.3 토큰 발급 정보 Display

신용정보용 토큰 발급

자산정보 선택(필수)

자산식별번호	구분	선택
123-456-7521-54	일반계좌	<input checked="" type="checkbox"/> 1.1
010-9875-6985	IRP 계좌	<input type="checkbox"/>
98-652-354-1252	OOOO	<input type="checkbox"/>
⋮		

① 정보제공자가 해당 API를 제공하지 않습니다.

토큰 권한 범위

Scope	권한명	선택
invest.account	계좌정보	<input checked="" type="checkbox"/> 1.2
invest.irp	개인형 IRP 정보	<input type="checkbox"/>

전송요구내역(필수)

정기적 전송 요청 기간 YYYY.MM.DD ~ YYYY.MM.DD 12개월

정기적 전송 여부 ☒ 예 ☐ 아니오

확인 1.3

API 테스트

구분	테스트 유형	<input type="radio"/> 코스콤 중계기관 테스트 <input checked="" type="radio"/> 기관 테스트	
서비스 정보	서비스명	Everytime 십일절 - 매일 매일 신나는 쇼핑 타임	
	Client ID	90876ff7-9876-1234-9acf-7bc57835db89	등록일 2021.05.07
	Client Secret	90f58a94-40d4-464d-b8d8-ec0601caf596	
	Callback URL	http://localhost:8080	
정보 주체	테스트 대상 기관	11번가	
	정보주체	테스트 2	
	자산정보	123-456-7521-54 (일반계좌)	Scope invest.account invest.irp
	신용정보요구용 토큰	sM6A3BzKqwyG34p3_XDY25-uh2WasAcytfx_tgo9cxgAAAF0tFU6tQ	

- 테스트 대상 기관 : 전자금융 Case
자산정보 - 자산식별번호만 노출 경우
- 변경 선택 가능 Dropdown UI

API 테스트

구분	테스트 유형	<input type="radio"/> 코스콤 중계기관 테스트 <input checked="" type="radio"/> 기관 테스트	
서비스 정보	서비스명	Everytime 십일절 - 매일 매일 신나는 쇼핑 타임	
	Client ID	90876ff7-9876-1234-9acf-7bc57835db89	등록일 2021.05.07
	Client Secret	90f58a94-40d4-464d-b8d8-ec0601caf596	
	Callback URL	http://localhost:8080	
정보 주체	테스트 대상 기관	11번가	
	정보주체	테스트 19	
	자산정보	123-456-7521-54 (일반계좌)	Scope invest.account invest.irp
	신용정보요구용 토큰	sM6A3BzKqwyG34p3_XDY25-uh2WasAcytfx_tgo9cxgAAAF0tFU6tQ	

- 테스트 대상 기관 : 전자금융 Case
자산정보 - 자산식별번호 & 권면ID 노출 경우
- 테스트 대상 기관이 전자금융일 경우 추가 노출 될 수 있음(선택 자산목록 API Data에 따라 구성 or 비구성)
- 변경 선택 가능 Dropdown UI

6-1 테스트 조건 적용 API 목록

API 테스트

구분	테스트 유형	<input checked="" type="radio"/> 코스콤 중계기관 테스트 <input type="radio"/> 기관 테스트	
서비스 정보	서비스명	펀드솔루션 - 삼성 투자전문가의 이기는 투자 전략	
	Client ID	90876ff7-9876-1234-9acf-7bc57835db89	등록일 2021.05.07
	Client Secret	90f58a94-40d4-464d-b8d8-ec0601caf596	
	Callback URL	http://localhost:8080	
정보 주체	테스트 대상 기관	삼성자산운용	
	정보주체	테스트 2	
	자산정보	123-456-7521-54 (일반계좌)	Scope invest.account invest.lrp
	신용정보요구용 토큰	sM6A38zKqwyG34p3_XDY25-uh2WasAcytfx_tgo9cxgAAAF0tFU6tQ	

테스트 조건 적용

적용 결과 목록

조건 변경 시

조건 변경 시

API 목록 SwaggerUI
(테스트 조건 설정 반영 목록)

공통			
GET	/apis	정보제공-공통-001	API 목록 조회 (전 업권 공통)
GET	/consents	정보제공-공통-002	전송요구 내역 조회 (전 업권 공통)
GET	/irps	IRP-001	개인형 IRP 계좌 목록 조회 (은행, 금투, 보험 공통)
POST	irps/basic	IRP-002	개인형 IRP 계좌 기본정보 조회 (은행, 금투, 보험 공통)
POST	irps/detail	IRP-003	개인형 IRP 계좌 추가정보 조회 (은행, 금투, 보험 공통)
POST	irps/transactions	IRP-004	개인형 IRP 계좌 거래내역 조회 (은행, 금투, 보험 공통)
금융투자			
GET	/accounts	금투-001	계좌 목록 조회
POST	/accounts/basic	금투-002	계좌 기본정보 조회
POST	/accounts/transactions	금투-003	계좌 거래내역 조회
POST	accounts/products	금투-004	계좌 상품정보 조회

2-1 조건 변경 항목 : 테스트 유형 및 서비스명 - 정보주체 재설정 가능한 UI로 Reset

API 테스트

구분	테스트 유형	<input type="radio"/> 코스콤 중계기관 테스트 <input checked="" type="radio"/> 기관 테스트	
서비스 정보	서비스명	Everytime - 실시간 - 매일 매일 신나는 쇼핑 타임	
	Client ID	90876ff7-9876-1234-9acf-7bc57835db89	등록일 2021.05.07
	Client Secret	90f58a94-40d4-464d-b8d8-ec0601caf596	
	Callback URL	http://localhost:8080	
정보 주체	테스트 대상 기관	기관 선택	
	정보주체	정보주체 선택	토큰 발급 인증서 선택 >
	자산정보	자산목록조회 및 토큰 발급 >	
	신용정보요구용 토큰		

테스트 조건 적용

2-2 조건 변경 항목 : 테스트 대상기관 - 정보주체 재설정 가능한 UI로 Reset

API 테스트

구분	테스트 유형	<input checked="" type="radio"/> 코스콤 중계기관 테스트 <input type="radio"/> 기관 테스트	
서비스 정보	서비스명	펀드솔루션 - 삼성 투자전문가의 이기는 투자 전략	
	Client ID	90876ff7-9876-1234-9acf-7bc57835db89	등록일 2021.05.07
	Client Secret	90f58a94-40d4-464d-b8d8-ec0601caf596	
	Callback URL	http://localhost:8080	
정보 주체	테스트 대상 기관	DB금융투자	
	정보주체	정보주체 선택	토큰 발급 인증서 선택 >
	자산정보	자산목록조회 및 토큰 발급 >	
	신용정보요구용 토큰		

테스트 조건 적용

6-2 테스트 조건 적용 API 목록 - Swagger UI 테스트

API 테스트

구분	테스트 유형	<input checked="" type="radio"/> 코스콤 증계기관 테스트 <input type="radio"/> 기관 테스트	
서비스 정보	서비스명	핀드솔루션 - 삼성 투자전문가의 이기는 투자 전략	
	Client ID	90876ff7-9876-1234-9acf-7bc57835db89	등록일 2021.05.07
	Client Secret	90f58a94-40d4-464d-b8d8-ec0601caf596	
	Callback URL	http://localhost:8080	
정보 주체	테스트 대상 기관	삼성자산운용	
	정보주체	테스트 2	
	자산정보	123-456-7521-54 (일반계좌)	Scope nvest.account invest.irq
	신용정보요구용 토큰	sM6A38zKqwyG34p3_XDY25-uh2WasAcytfx_tgo9cvgAAAF0tU6tQ	

테스트 조건 적용

API 목록 Swagger UI
(테스트 조건 설정 반영 목록)

공통	구분	API 목록	API 목록 조회 (전 업권 공통)
GET	/apis	정보제공-공통-001	API 목록 조회 (전 업권 공통)
GET	/consents	정보제공-공통-002	전송요구 내역 조회 (전 업권 공통)
GET	/irps	IRP-001	개인형 IRP 계좌 목록 조회 (은행, 금투, 보험 공통)
POST	irps/basic	IRP-002	개인형 IRP 계좌 기본정보 조회 (은행, 금투, 보험 공통)
POST	/irps/detail	IRP-003	개인형 IRP 계좌 추가정보 조회 (은행, 금투, 보험 공통)
POST	/irps/transactions	IRP-004	개인형 IRP 계좌 거래내역 조회 (은행, 금투, 보험 공통)

금융투자

GET	/accounts	금투-001	계좌 목록 조회
POST	/accounts/basic	금투-002	계좌 기본정보 조회
POST	/accounts/transactions	금투-003	계좌 거래내역 조회

Swagger UI
테스트 영역 확장

코스콤 증계기관 테스트 ^{2.0.0}

[Base URL: www.k-mdata.org/testapi]

Schemes
HTTPS

Efin 전자금융

GET /efin/apis API 목록 조회

정보제공자가 제공하는 정보제공 API 목록을 최신

Parameters Try it out

Name	Description
x-api-tran-id * required string (header)	거래고유번호 Default value : E1AAPC0000R175142448KY6FV E1AAPC0000R175142448KY6FV
org_code * required string (query)	Default value : E1AAPC0000 E1AAPC0000

Responses Response content type application/json

Code	Description
200	OK

GET /v1/efin/consents 전송요구 내역 조회

GET /v1/efin/prepaid 신용전자금융잔액 목록 조회

POST /v1/efin/prepaid/balance 신용전자금융잔액 잔액정보 조회

POST /v1/efin/prepaid/charge 신용전자금융잔액 자동충전정보 조회

POST /v1/efin/prepaid/transactions 신용 거래내역 조회

GET /v1/efin/paid 계정 목록 조회

POST /v1/efin/paid/methods 결제수단 등록 정보 조회

POST /v1/efin/paid/transactions 결제내역 조회

End of Document