API 계획서

성균관대학교 소프트웨어학과 황석진

1) 배경 : 기존의 은행 앱들을 사용하면서 여러 은행의 다양한 계좌들을 한꺼번에 조회 했을 때의 편리함. 또한, 이러한 불편함을 단면적으로 해소해주는 토스, 뱅크샐러드 같은 앱이 있으나, 다양한 부가기능 제공을 위해 서비스가 무거워지면서 느리게 됨.

2) 요약 : 은행 종류(우리은행, 국민은행, 등등), 계좌 종류(예금, 적금, 증권 등등) 상관없이 계좌의 정보를 알려준다. 정말 기본적인 본인의 계좌중 조회하고 싶은 계좌등록/삭제, 잔액조회가 가능하다.

계좌는 우선순위에 따라서, 리스트 형식으로 출력되며, 출력되는 계좌 정보로는 계좌번호, 예금주, 은행 명, 잔액, 계좌 종류 가 출력된다.

은행에 관계없이 소유주의 모든 계좌의 잔액을 빠르게 조회하는 것이 API의 목표이다.

3) Method & Resource Path

**GET**

/accounts/list/매개변수

해당 계정의 모든 계좌 목록 응답

**1.사용자코드** => **1. 사용자코드, 2. 이름, 3. 계좌번호1, 4. 계좌번호1은행, 5.계좌번호2, 6.계좌번호2은행., 7…….**

/accounts/type/매개변수

해당 계정의 계좌 중 (checking, saving, security) 에 따른 해당 타입만의 계좌 목록을 응답

**1. 사용자코드, 2. 계좌type** => **1. 사용자코드, 2. 이름 3. 찾는타입, 3. 계좌번호1, 4. 계좌번호1은행, 5.계좌번호2, 6.계좌번호2은행., 7…….**

/accounts/balance/매개변수

해당 계정이 소유한 모든 잔액을 응답

**1. 사용자코드** => **1. 사용자코드, 2. 이름, 3. 총 계좌 개수, 4. 잔액 총합**

/accounts/balance/acnt\_num/매개변수

해당 계정의 한가지 계좌의 잔액을 응답

**1. 사용자코드, 2. 계좌번호** => **1. 사용자코드, 2. 이름, 3. 계좌번호, 4. 잔액**

/user/me

/나의 정보를 조회

**1.사용자코드** => **1. 사용자코드, 2. 이름, 3. 생년월일, 4.성별, 5. 등록된 계좌수**

**POST**

/user/legister/매개변수

회원가입

**1. 이름, 2. 생년월일, 3. 성별** => **1. 사용자 코드**

/accounts/add/매개변수

해당 계정에 계좌 추가

**1. 사용자코드, 2. 계좌번호, 3. 은행코드, 4. 현재 잔액 5. 계좌타입** -> **1. 성공, 2. 등록된 계좌 개수 3. 사용자코드, 4. 계좌번호, 5. 은행코드, 6. 현재 잔액 7. 계좌타입**

**DELETE**

/user/close/매개변수

회원탈퇴

**1.사용자코드** -> **1. 성공**

/accounts/close/매개변수

해당 계정에서 특정계좌 연동 해제

**1. 사용자코드 2. 계좌번호** -> **1. 성공 2. 사용자코드 3. 이름 4. 보유 계좌 수**

개선해야 할 점 ->

1. 코드의 재사용성 높이기