

프로젝트 1: 요구사항 분석

2018008559 신상윤

entity	attribute
관리자	이름(1), 주민번호(1), 연락처(1), 주소(1), 등록번호(1)
사용자	이름(1), 주민번호(1), 연락처(1), 주소(1), 등록번호(등록일, 등록순서)(1), 보유 계좌 수($\leq n$), 신용등급(1)
계좌	번호(1), 잔액(1), 개설일(1), 거래기록(거래일, 입금/출금, 금액)($S \leq 50$)
대출	접수번호(1), 대출금액(1), 대출일(1), 대출기한(1), 연체 여부(1)

관리자

- 관리자는 기본 정보인 이름, 주민번호, 연락처, 주소를 가지며 연락처와 주소의 경우 대표 번호, 대표 주소만을 기재한다.
- 관리자 등록번호는 각 관리자를 구분하는 index이다.
- 관리자는 각 사용자의 계좌 입출금 내역을 관리한다.

사용자

- 사용자는 기본 정보인 이름, 주민번호, 연락처, 주소를 가지며 연락처와 주소의 경우 대표 번호, 대표 주소만을 기재한다.
- 사용자 등록번호는 등록일 + 등록순서로 구성되었으며 각 사용자를 구분하는 index이다.
- 사용자 보유 계좌 수는 사용자가 현재 보유하고 있는 계좌의 수이며, n 이하의 개수를 가진다.
- 사용자 신용등급은 사용자의 신용등급을 나타내며, 신용등급에 따라 대출한도가 결정된다.
- 사용자는 계좌를 n 개까지 개설하거나 삭제할 수 있다.
- 사용자는 자신의 계좌에서 돈을 입출금 할 수 있다.

계좌

- 계좌는 각 계좌를 구분할 수 있는 index인 계좌번호를 가진다.
- 계좌 잔액은 계좌의 잔액을 나타내며, 0 이상의 정수를 가진다.
- 계좌개설일은 계좌를 만든 날짜를 저장하며, 개설일로부터 1년마다 이자를 제공한다.
- 계좌 거래기록은 계좌의 입출금 내역으로, 관리자와 사용자 모두 볼 수 있다. 거래기록은 거래일, 입금/출금, 금액으로 구성되며 최대 50개까지 저장된다.

대출

- 대출 접수번호는 각 대출을 구분하는 index이다.
- 대출금액은 사용자가 빌린 금액의 액수이다. 사용자 신용등급에 따라 달라진다.
- 대출일, 대출기한은 각각 대출한 날짜와 언제까지 갚아야 하는지 나타내며, 대출기한이 지나면 연체된다.
- 대출 연체 여부는 대출이 연체가 되었는지 나타내며, 연체가 발생하면 그 정도에 따라 신용등급이 떨어진다.