

2018213354 오은비

<ATM USE CASE DIAGRAM 보고서>

1단계: ATM 사용 문제 기술서

1. 고객은 원하는 기능을 선택한다. 무통장 입금, 통장 정리는 비밀번호 인증이 필요하지 않음.
2. 잔액조회, 입금, 출금, 송금을 선택한 경우 카드 또는 통장을 삽입하고 비밀번호 인증을 함.
3. 비밀번호가 틀렸을 때 재입력 받는다. 3회 이상 오류시 이용제한 시킴.
4. 각 기능에 세부 기능을 선택해 ATM기를 제공
5. 해당 기능을 마친 후, 삽입한 카드 혹은 통장과 명세서를 받음
6. ATM기 내부에 현금이 부족한 경우, 정상 작동하지 않으므로 관리자가 이를 수행함.

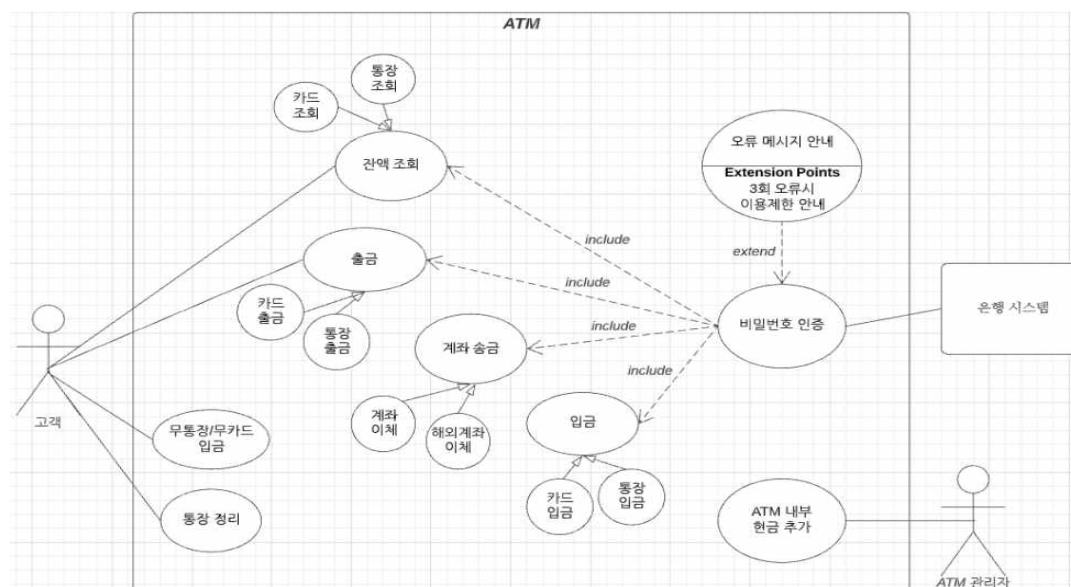
2단계: 액터 식별

-고객, 은행 시스템, ATM기계 관리자

3단계: 유스케이스 식별

-비밀번호 인증, 통장 정리, 무통장/무카드 입금, 잔액 조회, 출금, 계좌 송금, 입금, ATM내부 현금 추가

4단계: 유스케이스 작성



5단계 : 유스케이스 명세서 작성

- 유스케이스 : 입금
- 액터 : 고객
- 부액터 : 은행 시스템
- 유스케이스 개요 및 설명 : 고객이 ATM기기를 이용하여 현금/카드/통장에 입금하는 기능 이용
- 사전 조건 : 고객이 사용 가능한 카드 또는 통장을 ATM기기에 삽입해야하고 비밀번호를 올바르게 입력해야한다.
- 이벤트 흐름

1. 고객이 사용 가능한 카드/통장 삽입함
2. 비밀번호를 올바르게 입력한다면 흐름 3으로 이동, 틀리게 입력한다면 카드/통장 반환. 흐름1로 돌아감.
3. 입금 기능 선택함
4. 현금을 기기에 넣음
5. ATM기가 현금을 세어 금액 확인 문구를 띄운다
6. 금액이 맞아 예를 누르면 입금이 완료되어, 카드 또는 통장과 명세표가 나온다.
7. 금액이 틀려 아니오를 누르면 현금을 다시 반환하여, 흐름4로 돌아감

- 유스케이스 : 출금
- 액터 : 고객
- 부액터 : 은행 시스템
- 유스케이스 개요 및 설명 : 고객이 ATM기기를 이용하여 현금/카드/통장에 출금하는 기능 이용
- 사전 조건 : 고객이 사용 가능한 카드 또는 통장을 ATM기기에 삽입해야하고 비밀번호를 올바르게 입력해야한다.
- 이벤트 흐름

1. 고객이 사용 가능한 카드/통장 삽입함
2. 비밀번호를 올바르게 입력한다면 흐름 3으로 이동, 틀리게 입력한다면 카드/통장 반환. 흐름1로 돌아감.
3. 출금 기능 선택함
4. 출금하고싶은 금액 입력
5. ATM기가 현금을 세어 출금함.
6. 고객이 현금을 가져가면 카드/통장을 반환해주고 명세표 출력해준다.