

[T7]

PayBack ATM

Prototype

Manual

201416021 한상민

201615007 문기태

1. 은행 txt파일 형식

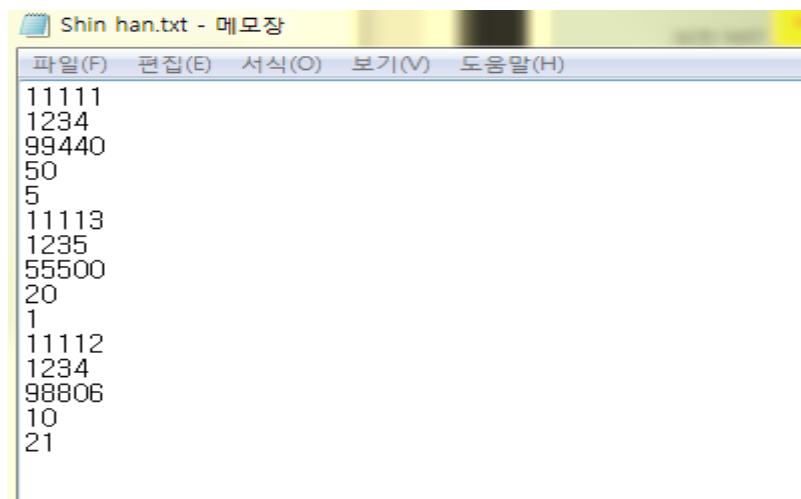
은행에는 Shin han.txt kuk min.txt IBK.txt 이렇게 세가지 있다.

신한 은행의 경우 계좌 번호 형식이 10000과 20000사이의 번호이며

국민 은행의 경우 계좌 번호 형식이 20000과 30000사이,

IBK의 경우 계좌 번호 형식이 30000과 40000 사이의 숫자이다

그리고 각 txt 파일 안에는 다음과 같이 정보가 들어있다.



```
Shin han.txt - 메모장
파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말(H)
11111
1234
99440
50
5
11113
1235
55500
20
1
11112
1234
98806
10
21
```

순서는 1. 계좌 번호 2. 비밀 번호 3. 잔액 금액 4. 이체/출금 한도 5. ATM사용 횟수이다.

2. 현재 시스템에 대해서

실행 하게 되면 처음에 계좌 번호를 입력하라고 표시된다.

그 후 계좌 번호를 입력하면 send withdraw deposit check remain 넷 중 하나를 골라서 기능을 실행할 수 있다

```
input Account number
11112
type in the menu=> send withdraw deposit check remain
send
```

각 기능을 선택하면 비밀번호 입력 창이 나오는데 우리는 기본적으로 4자리 숫자를 사용하고 있으며 현재 비밀번호 입력횟수의 제한은 걸어 놓지 않은 상태이다. 비밀번호는 2가지로 예외처리가 되는데 하나는 4자리 이상 넣었을 때 하나는 4자리이지만 비밀번호 자체가 틀렸을 때로 나누어 진다. 현재는 시스템 준비 단계이므로 사용자를 위해 비밀번호가 표시되게 해 두었지만 추후에 추상화 할 것이다.

```
input password
1111111
input 4 digit plz
your account password is 1235
password mismatched
try again plz
input password
1111
your account password is 1235
password mismatched
try again plz
input password
1235
your account password is 1235
password checked
```

비밀 번호 입력 단계가 끝나게 되면 send의 경우 상대방의 계좌 번호를 입력 받고 해당 계좌의 정보를 업로드 할 수 있도록 준비한다. 그 후 송금 할 금액을 입력하는데 이때 송금할 금액이 정확히 맞는지 확인하고 1을 누르면 그 다음 단계가 진행되고 1을 제외한 숫자를 누르면 다시 송금할 금액을 입력하는 창으로 돌아간다. 송금 금액 입력 이후에 각 계좌마다 걸려 있는 한도를 조회하여 송금 금액이 한도 금액을 초과하는지 검토한다. 만약 한도금액 이상이라면 다시 송금 금액을 입력하는 창으로 되돌아간다.

(맨 처음에 측정한 수수료가 50과 100 이기 때문에 한도가 낮으면 송금이 불가능하다.)

```
input Reciever Account number
21111
input Amount
1000000
you have entered [1000000] is it correct? press 1 to proceed
1
your Limit is:1000 check the value again
input Amount
50
you have entered [50] is it correct? press 1 to proceed
1
proceeding... wait a sec plz
```

이후 금액 입력 및 한도 확인이 끝나면 사용횟수에 따라 정해지는 payback기능 확인하고 이에 따라 영수증을 출력할건지 말 건지 사용자가 결정할 수 있도록 해준다

```
choose one you want to get
1=piece cake 2=piece pizza
1
would you print the reciept? press Y/N
Y
Changed_Amount=98806
Exchanged_Amount=100
Gift_code=21
```