

# HW2 – Bank

## Task 1. Bank

[문제 목적] : 은행 계좌의 입금, 출금, 잔고 확인 3가지 기능을 지원하는 프로그램을 작성하세요.

[기능 설명]

1. 입금 (deposit) : 사용자 입력 **d** 키로 기능 선택, 입금할 금액 입력
2. 출금 (withdrawal) : 사용자 입력 **w** 키로 기능 선택, 출금할 금액 입력 (단, 잔액보다 많은 금액을 출금할 경우 아래와 같은 경고문 출력)
3. 잔고 확인 (check) : 사용자 입력 **c** 키로 기능 선택, 현재 계좌 잔고를 출력
4. 예외 확인 (Exception) : 사전에 정의되어 있지 않은 키가 입력될 경우 예외 처리 문장을 출력

[구현 순서]

- 사용자에게 질문  
"Deposit(d) or withdrawal(w) or balance check (c)?"
- 사용자 입력이 **q**인 경우, 프로그램 종료
- 만약, 사용자 입력이 **w**인 경우, 출금할 금액을 물어보고 금액만큼 출금한다.
- 만약, 사용자 입력이 **d**인 경우, 입금할 금액을 물어보고 금액만큼 출금한다.
- 만약, 사용자 입력이 **c**인 경우, 현재 잔고를 보여준다.
- 만약, 사용자 입력이 정의되어있지 않은 경우, 예외 처리 문장을 출력한다.

# HW2 – Bank

## Task 1. Bank

[실행 화면]

```
Deposit(d) or withdrawal(w) or balance check(c)?? c
Your current balance is 0 won
Deposit(d) or withdrawal(w) or balance check(c)?? d
How much do you want to deposit? 100
You deposited 100 won
Deposit(d) or withdrawal(w) or balance check(c)?? w
How much do you want to withdrawal? 60
You've withdrawn 60 won
Deposit(d) or withdrawal(w) or balance check(c)?? c
Your current balance is 40 won
Deposit(d) or withdrawal(w) or balance check(c)?? w
How much do you want to withdrawal? 50
you've withdrawn 50 won
But you only have 40 won
Deposit(d) or withdrawal(w) or balance check(c)?? c
Your current balance is 40 won
Deposit(d) or withdrawal(w) or balance check(c)?? f
There is no button like f
Deposit(d) or withdrawal(w) or balance check(c)?? q

Process finished with exit code 0
```

계좌 잔고보다 많은 금액을 출금할 때 다음과 같은 메시지 출력

정의되지 않은 키가 입력 될 경우 다음과 같은 메시지 출력

# HW2 – 제출방법 및 기한

제출 방법 : .py 파일(주석 포함) I-Class에 업로드

제출 기한 : **05월13일(금) 23시59분** (마감 기한 준수 바랍니다.)

채점 기준

## 1. Bank

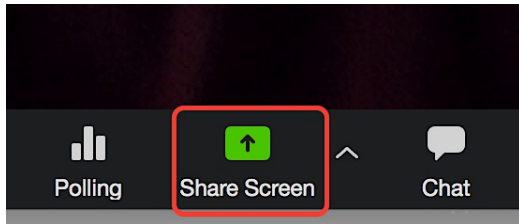
- 프로그램 동작 - **+2점**
- Deposit 기능 동작 - **+4점**
- Withdrawal 기능 동작 - **+6점**
- Balance check 기능 동작 - **+4점**
- 없는 버튼에 대한 예외 처리 기능 동작 - **+1점**
- 모든 기능 함수화 - **+3점 (각 1점)** (단, 한 개 이상 인자를 받는 함수로 정의해야 점수 인정)

주의) **Pair Programming**이기 때문에 같은 코드로 제출 가능합니다.

경고) 서로 다른 **pair**끼리 **Cheating**한 경우 제공한 학생과 제공받은 학생 모두 **0점** 처리



Change roles about every **10 minutes**



- Do not touch the computer
- Review the code
- Think about language issues and upcoming issues related to the problem being solved

**Navigator**

**Driver**

