

## 은행 계좌 관리 프로그램

### 1st Version

#### 과제 설명:

은행 계좌의 잔액을 관리하는 프로그램을 작성하세요. 이 프로그램은 다음과 같은 기능을 포함해야 합니다:

1. 입금
2. 출금
3. 잔액 조회
4. 종료 조건: 'exit' 입력 시 프로그램 종료

#### 코드 기본 구조:

```
# Function to display the balance
def display_balance(balance):
    print(f"Current balance: ${balance:.2f}\n")

# Main program
balance = 0.0

while True:
    # Input action
    action = input("Enter 'deposit' to deposit money, 'withdraw' to
withdraw money, 'balance' to check balance, or 'exit' to quit: ").
lower()

    if action == 'deposit':
        ...

    elif action == 'withdraw':
        amount = float(input("Enter the amount to withdraw: "))
        ...

    elif action == 'balance':
        display_balance(balance)

    elif action == 'exit':
        print("Exiting the program.")
        break

    else:
        print("Invalid action. Please try again.")
```

### 2nd Version

#### 추가 기능:

각 거래에 대한 기록을 저장하고, 전체 거래 내역을 출력하는 기능을 추가하세요.

```
# Function to display the balance
def display_balance(balance):
    ...

# Function to display transaction history
def display_transactions(transactions):
    ...

# Main program
balance = 0.0
transactions = []

while True:
    action = input("Enter 'deposit' to deposit money, 'withdraw' to
withdraw money, 'balance' to check balance, 'history' to view
transaction history, or 'exit' to quit: ").lower()

    if action == 'deposit':
        amount = float(input("Enter the amount to deposit: "))
        ...

    elif action == 'withdraw':
        amount = float(input("Enter the amount to withdraw: "))
        ...

    elif action == 'balance':
        display_balance(balance)

    elif action == 'history':
        display_transactions(transactions)

    elif action == 'exit':
        print("Exiting the program.")
        break

    else:
        print("Invalid action. Please try again.")
```