

```

vscode-workspace > 중간고사 > week5 > C account.h > {} Bank > Account
1  #ifndef ACCOUNT_H// include의 중복 오류를 해결하기 위해 사용
2  #define ACCOUNT_H// include의 중복 오류를 해결하기 위해 사용
3
4  #include <string>
5  using namespace std;
6
7
8  namespace Bank{
9
10     enum class MENU{//enum 클래스는 열거형 타입값을 나타낼때 사용한다.
11         //엄격한 타입 적용으로,
12         //자동으로 열거형 값이 정수로 변환되지 않아서 범위지정연산자를 붙여줘야함
13         DEPOSIT = 1,
14         WITHDRAW,//자동으로 2
15         CHECK//자동으로 3
16     };//클래스의 마지막은 ; 로 끝내야함
17
18     class Account{
19     private:
20         int balance;
21         string name;
22     public:
23         Account(string n, int bal);//생성자
24         ~Account();//소멸자
25
26         string getOwner() const;// 상수형 함수 : mutable 로 선언된 변수의 값만 바꿀수 있다.
27         void deposit(int money);// 입금
28         int withdraw(int money);// 출금
29         int check() const;// 상수형 함수
30     };
31 }
32
33 }
34
35 #endif

```

```

PS C:\Users\82102\vscode-workspace> cd 중간고사
PS C:\Users\82102\vscode-workspace\중간고사> cd week5
PS C:\Users\82102\vscode-workspace\중간고사\week5> g++ account_main.cpp account.cpp -o account
PS C:\Users\82102\vscode-workspace\중간고사\week5> ./account
menu : 1. 입금, 2. 출금 3. 조회 >> 1
C++의 입금 액은 10000
C++의 잔액은 60000
C++: 객체 소멸
PS C:\Users\82102\vscode-workspace\중간고사\week5> ./account
menu : 1. 입금, 2. 출금 3. 조회 >> 2
출금액 >> 10000
C++의 출금 액은 10000
C++의 잔액은 40000
C++: 객체 소멸
PS C:\Users\82102\vscode-workspace\중간고사\week5> ./account
menu : 1. 입금, 2. 출금 3. 조회 >> 3
C++의 잔액은 50000
C++: 객체 소멸
PS C:\Users\82102\vscode-workspace\중간고사\week5>

```