

2024년 상반기 K-디지털 트레이닝

조건문과 반복문

[KB] IT's Your Life

- ✔ while문과 Scanner의 nextInt() 메서드를 이용해서 다음 실행결과와 같이 키보드로부터 입력된 데이터로 예금, 출금, 조회, 종료 기능을 제공하는 코드를 작성하세요

1.예금 | 2.출금 | 3.잔고 | 4.종료

선택> 1

예금액>10000

1.예금 | 2.출금 | 3.잔고 | 4.종료

선택> 2

출금액>2000

1.예금 | 2.출금 | 3.잔고 | 4.종료

선택> 3

잔고>8000

1.예금 | 2.출금 | 3.잔고 | 4.종료

선택> 4

프로그램 종료

ch04.exam.Account.java

```
package ch04.exam;

import java.util.Scanner;

public class Account {
    public static void main(String[] args) {
        boolean run = true;
        int balance = 0;
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);

        while (run) {
            System.out.println("-----");
            System.out.println("1.예금 | 2.출금 | 3.잔고 | 4.종료");
            System.out.println("-----");
            System.out.print("선택> ");
            int menuNum = Integer.parseInt(scanner.nextLine());
```

ch04.exam.Account.java

```
switch (menuNum) {
    case 1:
        System.out.print("예금액> ");
        balance += Integer.parseInt(scanner.nextLine());
        break;
    case 2:
        System.out.print("출금액> ");
        balance -= Integer.parseInt(scanner.nextLine());
        break;
    case 3:
        System.out.print("잔고> ");
        System.out.println(balance);
        break;
    case 4:
        run = false;
        break;
}
System.out.println();
}
System.out.println("프로그램 종료");
}
```