

2025년 상반기 K-디지털 트레이닝

예외 처리 (심화1)

[KB] IT's Your Life

- ✔ 계좌 클래스를 정의하고자 한다. 잔액이 부족할 때 발생할 사용자 정의 예외를 정의하세요.

```
package ch11.sec06;  
  
public class InsufficientException {  
  
}
```

- ✔ 계좌 클래스의 기본 코드이다. withdraw() 메서드를 완성하세요.
 - 인출 금액(money)가 잔액보다 크면 InsufficientException 예외 발생
 - 인출 금액(money)가 잔액보다 작으면 잔액에서 차감

```
package ch11.sec06;

public class Account {
    private long balance;

    public Account() { }

    public long getBalance() {
        return balance;
    }

    public void deposit(int money) {
        balance += money;
    }

    public void withdraw(int money) {

    }
}
```

✓ 다음 순서로 Account 클래스 운영하세요.

- Account 클래스의 인스턴스 생성
- 10000원 예금
- 5000원 인출
- 7000원 인출

```
package ch11.sec06;

public class AccountExample {
    public static void main(String[] args) {

    }
}
```

2025년 상반기 K-디지털 트레이닝

java.base 모듈 (심화2)

[KB] IT's Your Life

- ✓ 다음 조건을 만족하는 프로그램을 작성하세요.
 - 난수 추출은 Random 클래스를 이용
 - 1~45 범위의 랜덤한 숫자 6개 선택한 후 출력(선택한 번호)
 - 1~45 범위의 랜덤한 숫자 6개 선택한 후 출력(당첨 번호)
 - 두 숫자 그룹을 각각 정렬
 - 두 그룹 내용의 동일 여부에 따라 1등 당첨여부를 출력하세요.

```
package ch12.sec07;  
  
public class RandomExample {  
    public static void main(String[] args) {  
  
    }  
}
```

✓ SimpleDateFormat을 이용하여 다음과 같이 출력되도록 하세요.

- 실제 시간/날짜는 현재 시간/날짜로 한다.

```
package ch12.sec09;  
  
public class SimpleDateFormatExample {  
    public static void main(String[] args) {  
        Date now;  
  
    }  
}
```

```
2024-01-18  
2024년 01월 18일  
2024.01.18 오후 12:38:11  
오늘은 목요일
```