

Chapter 05_033 사용자 예외 클래스

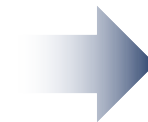
—

예외 클래스를 직접 만들어보자!

• 사용자 예외 클래스

- Exception 클래스를 상속해서 사용자 예외 클래스를 만들 수 있다.

```
class NotUseZeroException(Exception):  
  
    def __init__(self, n):  
        super().__init__(f'{n}은 사용할 수 없습니다!!')  
  
def divCalculator(num1, num2):  
  
    if num2 == 0:  
        raise NotUseZeroException(num2)  
    else:  
        print(f'{num1} / {num2} = {num1 / num2}')  
  
num1 = int(input('input number1: '))  
num2 = int(input('input number2: '))  
  
try:  
    divCalculator(num1, num2)  
except NotUseZeroException as e:  
    print(e)
```



```
input number1: 10  
input number2: 0  
0은 사용할 수 없습니다!!
```

• 실습

➤ 관리자 암호를 입력하고 다음 상태에 따라 예외 처리하는 예외 클래스를 만들어보자.

- 암호 길이가 5미만인 경우: PasswordLengthShortException
- 암호 길이가 10을 초과하는 경우: PasswordLengthLongException
- 암호가 잘못된 경우: PasswordWrongException

```
input admin password: 1234  
1234: 길이 5미만!!
```

```
input admin password: 12345678  
12345678 잘못된 비밀번호!!
```

```
input admin password: administrator  
administrator: 길이 10초과!!
```

```
input admin password: admin1234  
빙고!
```