

Chapter 05\_028. 예외란?

—

예상하지 못한 문제로 프로그램 실행이  
어려운 상태

## • 예외 란?

- 예외란, 문법적인 문제는 없으나 실행 중 발생하는 예상하지 못한 문제이다.

```
def add(n1, n2):  
    print(n1 + n2)  
  
def sub(n1, n2):  
    print(n1 - n2)  
  
def mul(n1, n2):  
    print(n1 * n2)  
  
def div(n1, n2):  
    print(n1 / n2)  
  
firstNum = int(input('first number: '))  
secondNum = int(input('second number: '))  
  
add(firstNum, secondNum)  
sub(firstNum, secondNum)  
mul(firstNum, secondNum)  
div(firstNum, secondNum)
```



```
first number: 10  
second number: 20  
30  
-10  
200  
0.5
```

```
first number: 10  
second number: 0  
10  
10  
0
```

예외 발생

ZeroDivisionError: division by zero

## • 예외 종류

예외 란?

예외 종류

- 예외 관련 클래스는 Exception 클래스를 상속한다.

