

1 Exercise. Python Exception2_answer

2

3 1. 문제

4 -연습문제1번 코드의 예외처리를 예외에 따라 다르게 처리하시오.

5

6 2. Tools

7 1)Visual Studio Code

8 2)Jupyter Notebook

9

10

11 3. 처리조건

12 1)숫자로 바꿀 수 없을 경우 ValueError가 발생한다.

13 2)0으로 나누려고 할 때 ZeroDivisionError가 발생한다.

14

15

16 4. 출력예시

17 첫 번째 숫자를 입력하세요: abc

18 유효한 숫자가 아닙니다. 다시 시도하세요.

19 첫 번째 숫자를 입력하세요: 10

20 두 번째 숫자를 입력하세요: 0

21 입력한 수는 10.0와 0.0입니다.

22 0으로 나눌 수 없습니다. 다시 시도하세요.

23 첫 번째 숫자를 입력하세요: 5

24 두 번째 숫자를 입력하세요: 3

25 입력한 수는 5.0와 3.0입니다.

26 5.0을 3.0로 나누면 1.6666666666666667입니다.

27

28 -----

29 while True:

30 try:

31 num1 = float(input('첫 번째 숫자를 입력하세요: '))

32 num2 = float(input('두 번째 숫자를 입력하세요: '))

33 print('입력한 수는 {}와{}입니다.'.format(num1, num2))

34 print('{}을 {}로나누면 {}입니다.'.format(num1, num2, num1/num2))

35 break

36 except ValueError:

37 print('유효한 숫자가 아닙니다. 다시 시도하세요.')

38 except ZeroDivisionError:

39 print('0으로 나눌 수 없습니다. 다시 시도하세요.')