

1 Exercise. Python Exception1_answer

2

3 1. 문제

4 숫자 두 개를 입력받아 나눗셈 연산을 하는 프로그램을 작성하시오.

5

6 2. Tools

7 1)Visual Studio Code

8 2)Jupyter Notebook

9

10

11 3. 처리조건

12 1)두 숫자는 정수 또는 실수일 수 있으며, 0으로 나눌 수 없다.

13 2)올바른 두 수를 입력하고 나눗셈 연산 결과를 출력한 후 종료해야 한다.

14

15

16 4. 예시

17 첫 번째 숫자를 입력하세요: hello

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 유효한 숫자가 아닙니다. 다시 시도하세요.

23 첫 번째 숫자를 입력하세요: 3.5

24 두 번째 숫자를 입력하세요: hello

25 유효한 숫자가 아닙니다. 다시 시도하세요.

26 첫 번째 숫자를 입력하세요: 3.5

27 두 번째 숫자를 입력하세요: 2

28 입력한 수는 3.5와 2.0입니다.

29 3.5을 2.0로 나누면 1.75입니다.

30

31 -----

32 while True:

33 try:

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

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

36 print('입력한수는 {}와{}입니다.'.format(num1, num2))

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

38 break

39 except:

40 print('유효한숫자가 아닙니다. 다시 시도하세요.')