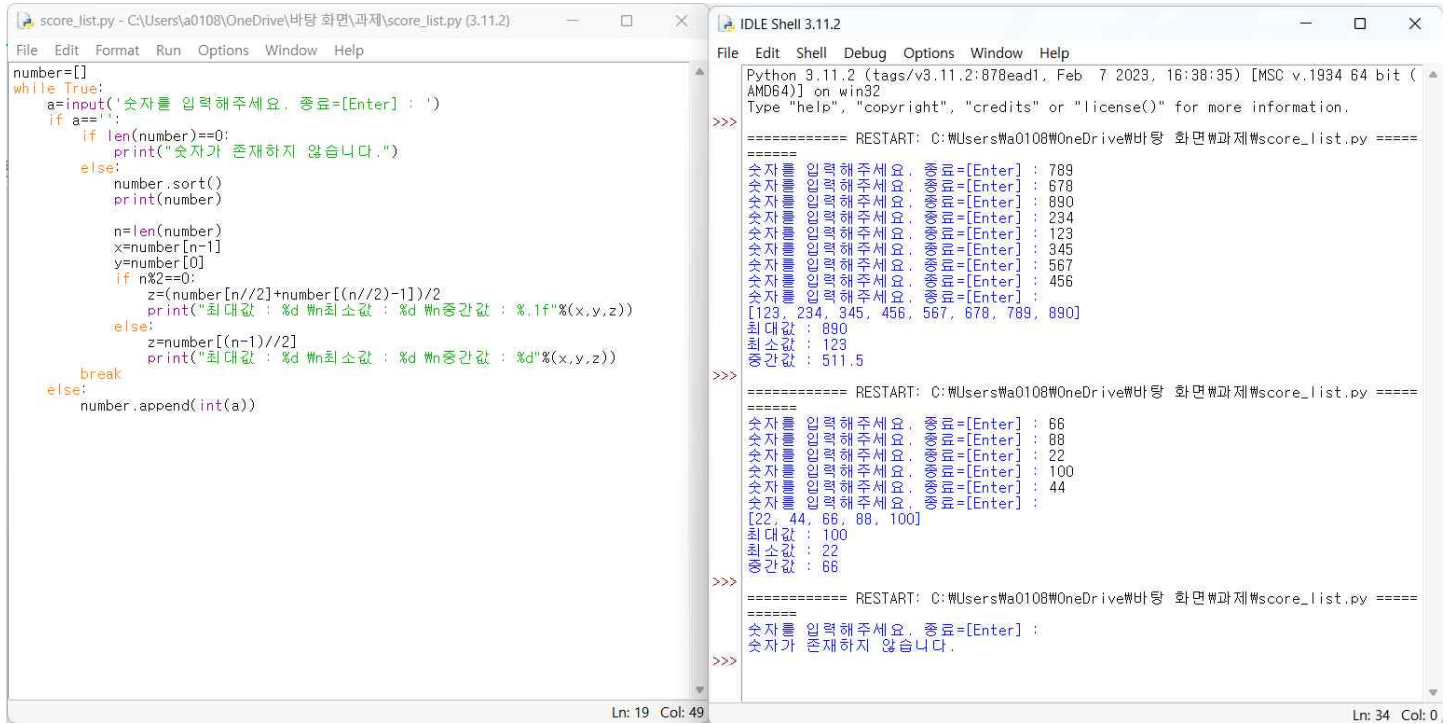


Lab05_2312282_임다희

#1. 리스트 활용



The screenshot shows a Python IDE with two windows. The left window displays the source code for a program that processes a list of numbers. The right window shows the execution output, including prompts for input, sorting, and calculations of maximum, minimum, and average values.

```
score_list.py - C:\Users\#a0108\OneDrive\바탕 화면\과제\score_list.py (3.11.2)
File Edit Format Run Options Window Help

number=[]
while True:
    a=input('숫자를 입력해주세요. 종료=[Enter] : ')
    if a=='':
        if len(number)==0:
            print("숫자가 존재하지 않습니다.")
        else:
            number.sort()
            print(number)

            n=len(number)
            x=number[n-1]
            y=number[0]
            if n%2==0:
                z=(number[n//2]+number[(n//2)-1])/2
                print("최대값 : %d \n최소값 : %d \n중간값 : %.1f"%(x,y,z))
            else:
                z=number[(n-1)//2]
                print("최대값 : %d \n최소값 : %d \n중간값 : %d"%(x,y,z))
            break
    else:
        number.append(int(a))

IDLE Shell 3.11.2
File Edit Shell Debug Options Window Help

Python 3.11.2 (tags/v3.11.2:878ead1, Feb 7 2023, 16:38:35) [MSC v.1934 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.

>>>
===== RESTART: C:\Users\#a0108\OneDrive\바탕 화면\과제\score_list.py =====
숫자를 입력해주세요. 종료=[Enter] : 789
숫자를 입력해주세요. 종료=[Enter] : 678
숫자를 입력해주세요. 종료=[Enter] : 890
숫자를 입력해주세요. 종료=[Enter] : 234
숫자를 입력해주세요. 종료=[Enter] : 123
숫자를 입력해주세요. 종료=[Enter] : 345
숫자를 입력해주세요. 종료=[Enter] : 567
숫자를 입력해주세요. 종료=[Enter] : 456
[123, 234, 345, 456, 567, 678, 789, 890]
최대값 : 890
최소값 : 123
중간값 : 511.5
>>>
===== RESTART: C:\Users\#a0108\OneDrive\바탕 화면\과제\score_list.py =====
숫자를 입력해주세요. 종료=[Enter] : 66
숫자를 입력해주세요. 종료=[Enter] : 88
숫자를 입력해주세요. 종료=[Enter] : 22
숫자를 입력해주세요. 종료=[Enter] : 100
숫자를 입력해주세요. 종료=[Enter] : 44
[22, 44, 66, 88, 100]
최대값 : 100
최소값 : 22
중간값 : 66
>>>
===== RESTART: C:\Users\#a0108\OneDrive\바탕 화면\과제\score_list.py =====
숫자를 입력해주세요. 종료=[Enter] :
숫자가 존재하지 않습니다.
>>>
```

```
number=[]
while True:
    a=input('숫자를 입력해주세요. 종료=[Enter] :')
    if a=='':
        if len(number)==0:
            print("숫자가 존재하지 않습니다.")
        else:
            number.sort()
            print(number)

            n=len(number)
            x=number[n-1]
            y=number[0]
            if n%2==0:
                z=(number[n//2]+number[(n//2)-1])/2
                print("최대값: %d \n최소값: %d \n중간값: %.1f"%(x,y,z))
            else:
                z=number[(n-1)//2]
                print("최대값: %d \n최소값: %d \n중간값: %d"%(x,y,z))
            break
    else:
        number.append(int(a))
```

-과제 #1,#2 중 #1만 하는 것으로 바뀌어서 #1만 제출합니다