

به نام خدا

اسماعیل زارع

برنامه ای بنویسید که از کاربر لیستی از اعداد را دریافت نماید و بزرگترین عدد آن را چاپ نماید.

```
بزرگترین عدد لیست.py - C:/Users/zare-e/Desktop/بزرگترین عدد لیست.py (3.11.1)
File Edit Format Run Options Window Help
print ("vorude listi az adad ta zamanike / vared shavaf :")
data_list = []

while True:
    data = input()
    if data == "/":
        break
    data_list += [data]

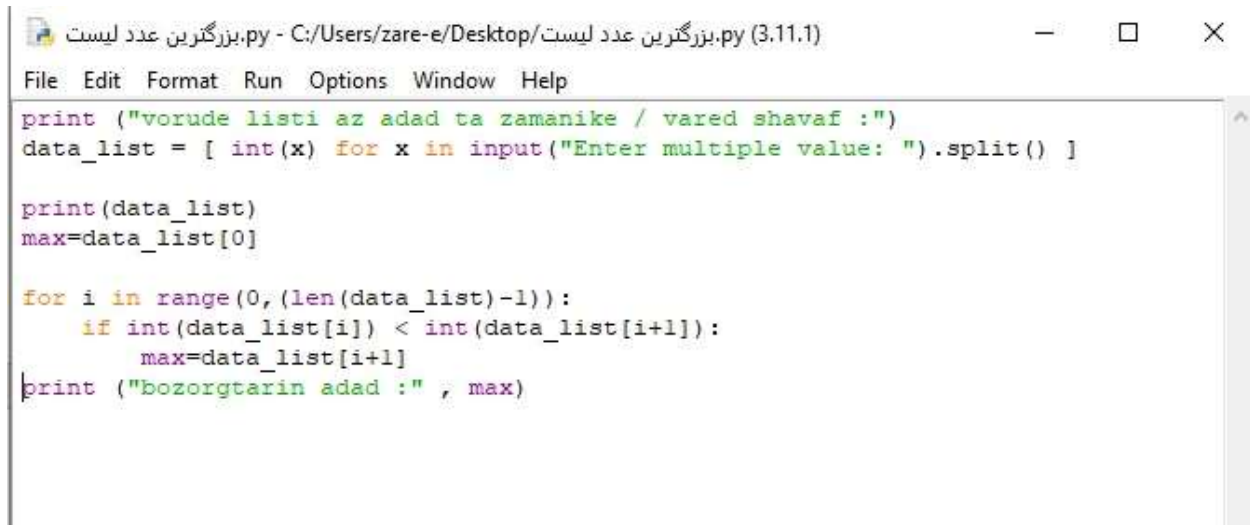
print(data_list)
max=data_list[0]

for i in range(0,(len(data_list)-1)):
    if int(data_list[i]) < int(data_list[i+1]):
        max=data_list[i+1]
print ("bozorgtarin adad :", max)
```

```
IDLE Shell 3.11.1
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.11.1 (tags/v3.11.1:a7a450f, Dec 6 2022, 19:58:39) [MSC v.1934 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
===== RESTART: C:/Users/zare-e/Desktop/معكوس.py =====
vorude listi az adad ta zamanike / vared shavaf :
25
10
36
48
/
['25', '10', '36', '48']
bozorgtarin adad : 48
>>>
```

البته می توان برنامه فوق را با استفاده از سازنده لیست نیز نوشت:

```
data_list = [ int(x) for x in input("Enter multiple value: ").split() ]
```



The screenshot shows a Python IDE window titled "بزرگترین عدد لیست.py - C:/Users/zare-e/Desktop/بزرگترین عدد لیست.py (3.11.1)". The menu bar includes File, Edit, Format, Run, Options, Window, and Help. The code in the editor is as follows:

```
print ("vorude listi az adad ta zamanike / vared shavaf :")
data_list = [ int(x) for x in input("Enter multiple value: ").split() ]

print(data_list)
max=data_list[0]

for i in range(0, (len(data_list)-1)):
    if int(data_list[i]) < int(data_list[i+1]):
        max=data_list[i+1]
print ("bozorgtarin adad :", max)
```