

شبکه - (python) - - - - - if...else



این قسمت: ترکیب عملگرهای منطقی و رابطه ای برای مقایسه عبارت ها، آشنایی با ترکیب نحوی if....else

آموزش رایگان پایتون

آموزش رایگان پایتون

این قسمت: ترکیب عملگرهای منطقی و رابطه ای برای مقایسه عبارت ها، آشنایی با ترکیب نحوی if....else

```

TestMe = 6

if TestMe == 6:

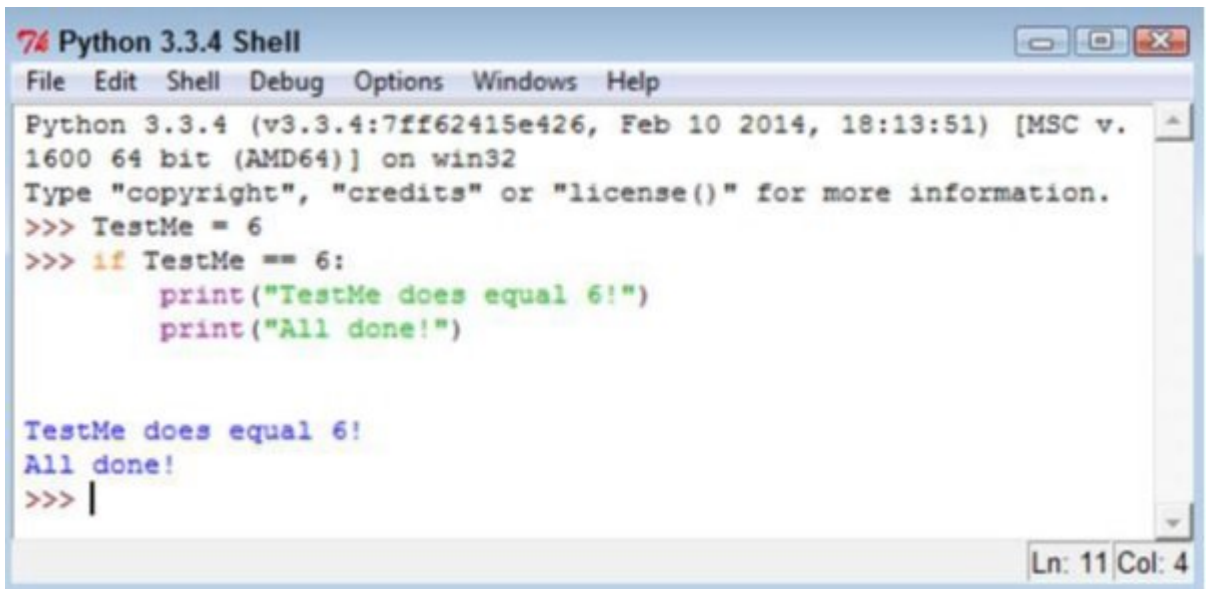
print("TestMe does equal 6!")

print("All done!")

```

. if print print

.3 Run Module Run



. if

.

. (y==7 & x==6)

.2. Python Shell을 실행하고 다음 코드를 입력하여 실행하십시오.

```
Value = int(input("Type a number between 1 and 10: "))
```

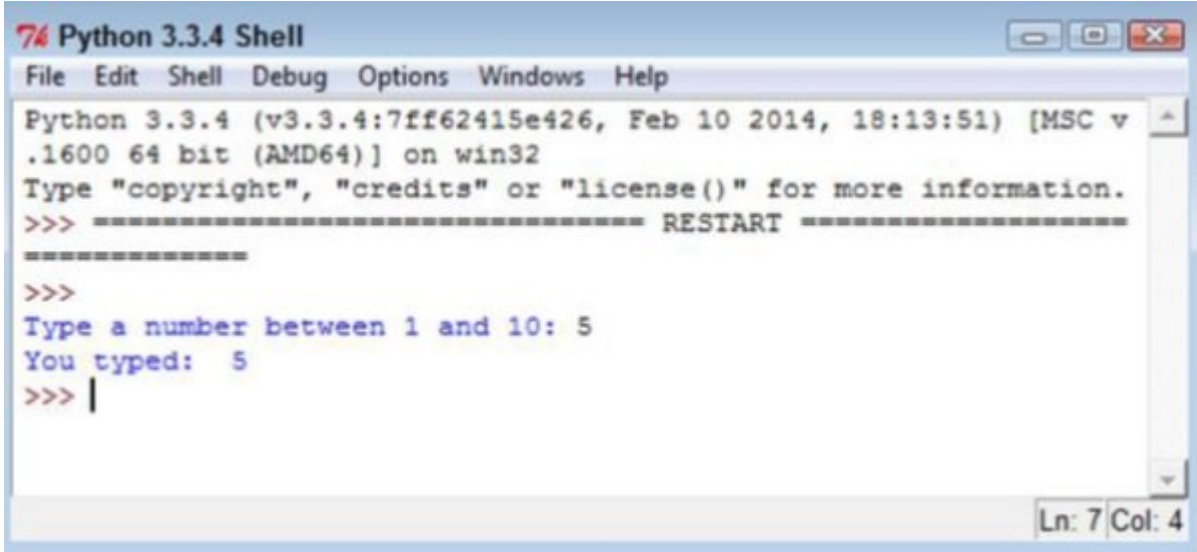
```
if (Value > 0) and (Value <= 10):
```

```
print("You typed: ", Value)
```

이 코드는 사용자가 1과 10 사이의 숫자를 입력하면 그 숫자를 출력합니다. `input()` 함수는 사용자의 입력을 문자열로 반환하며, 이를 `int()` 함수로 변환하여 정수로 만듭니다. `if` 문은 `Value > 0` 및 `Value <= 10` 두 조건이 모두 참일 때만 실행됩니다. `print()` 함수는 지정된 문자열과 변수의 값을 출력합니다.

3. Python Shell에서 `Run Module` 버튼을 클릭하여 코드를 실행하십시오. 입력된 값이 10 이하인 경우 "You typed: 10"과 같이 출력됩니다.

4. Python Shell에서 `Run Module` 버튼을 클릭하여 코드를 실행하십시오. 입력된 값이 5 이상인 경우 "You typed: 5"와 같이 출력됩니다.



5. Python Shell에서 `Run Module` 버튼을 클릭하여 코드를 실행하십시오. 입력된 값이 22 이상인 경우 "You typed: 22"와 같이 출력됩니다.

6. Python Shell에서 `Run Module` 버튼을 클릭하여 코드를 실행하십시오. 입력된 값이 5.5 이상인 경우 "You typed: 5.5"와 같이 출력됩니다.

```

Python 3.3.4 Shell
File Edit Shell Debug Options Windows Help
Python 3.3.4 (v3.3.4:7ff62415e426, Feb 10 2014, 18:13:51) [MSC v
.1600 64 bit (AMD64)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>> ===== RESTART =====
>>>
Type a number between 1 and 10: 5
You typed: 5
>>> ===== RESTART =====
>>>
Type a number between 1 and 10: 22
>>> ===== RESTART =====
>>>
Type a number between 1 and 10: 5.5
Traceback (most recent call last):
  File "C:/BP4D/Chapter07/SimpleIf3.py", line 1, in <module>
    Value = int(input("Type a number between 1 and 10: "))
ValueError: invalid literal for int() with base 10: '5.5'
>>> |
Ln: 17 Col: 4

```

Python 3.3.4 Shell
File Edit Shell Debug Options Windows Help
Python 3.3.4 (v3.3.4:7ff62415e426, Feb 10 2014, 18:13:51) [MSC v
.1600 64 bit (AMD64)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>> ===== RESTART =====
>>>
Type a number between 1 and 10: 5
You typed: 5
>>> ===== RESTART =====
>>>
Type a number between 1 and 10: 22
>>> ===== RESTART =====
>>>
Type a number between 1 and 10: 5.5
Traceback (most recent call last):
 File "C:/BP4D/Chapter07/SimpleIf3.py", line 1, in <module>
 Value = int(input("Type a number between 1 and 10: "))
ValueError: invalid literal for int() with base 10: '5.5'
>>> |
Ln: 17 Col: 4

(if...else) Python 3.3.4 Shell

Python 3.3.4 Shell
File Edit Shell Debug Options Windows Help
Python 3.3.4 (v3.3.4:7ff62415e426, Feb 10 2014, 18:13:51) [MSC v
.1600 64 bit (AMD64)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>> ===== RESTART =====
>>>
Type a number between 1 and 10: 5
You typed: 5
>>> ===== RESTART =====
>>>
Type a number between 1 and 10: 22
>>> ===== RESTART =====
>>>
Type a number between 1 and 10: 5.5
Traceback (most recent call last):
 File "C:/BP4D/Chapter07/SimpleIf3.py", line 1, in <module>
 Value = int(input("Type a number between 1 and 10: "))
ValueError: invalid literal for int() with base 10: '5.5'
>>> |
Ln: 17 Col: 4

If conditions:

```
#statement 1
```

Else:

```
#statement 2
```

Python 3.3.4 Shell
File Edit Shell Debug Options Windows Help
Python 3.3.4 (v3.3.4:7ff62415e426, Feb 10 2014, 18:13:51) [MSC v
.1600 64 bit (AMD64)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>> ===== RESTART =====
>>>
Type a number between 1 and 10: 5
You typed: 5
>>> ===== RESTART =====
>>>
Type a number between 1 and 10: 22
>>> ===== RESTART =====
>>>
Type a number between 1 and 10: 5.5
Traceback (most recent call last):
 File "C:/BP4D/Chapter07/SimpleIf3.py", line 1, in <module>
 Value = int(input("Type a number between 1 and 10: "))
ValueError: invalid literal for int() with base 10: '5.5'
>>> |
Ln: 17 Col: 4

```
Value = int(input("Type a number between 1 and 10: "))
```

if (Value > 0) and (Value <= 10):

```
print("You typed: ", Value)
```

else:

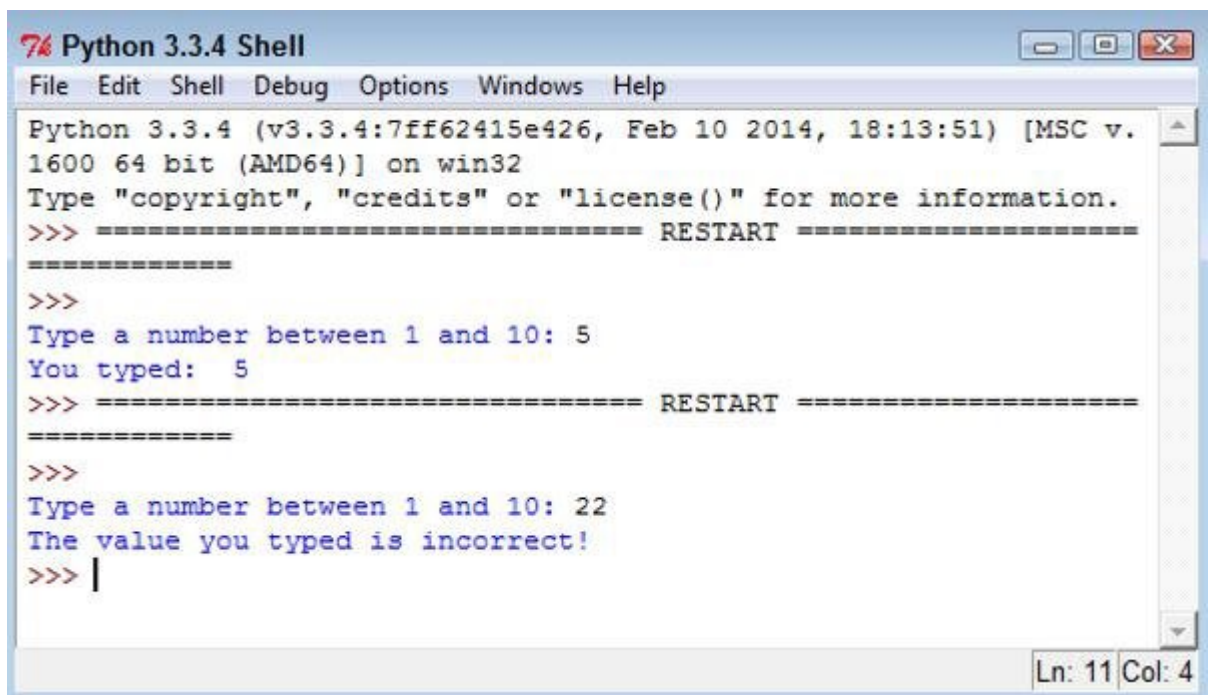
```
print("The value you typed is incorrect!")
```

이 코드는 if-else 문을 사용하여 사용자가 입력한 값이 0보다 크고 10 이하인지 확인합니다. 조건이 참이면 print("You typed: ", Value)를 실행하고, 조건이 거짓이면 print("The value you typed is incorrect!")를 실행합니다. 이 코드는 Python의 if-else 문법을 보여줍니다.

이 코드를 실행하려면 Python Shell에서 Run 버튼을 클릭하거나 run Module 버튼을 클릭합니다. 3.3.4 버전의 Python에서는 Run 버튼을 클릭하면 10보다 크고 1 이하인 값을 입력할 수 있습니다.

이 코드를 실행하면 Python Shell에서 5를 입력하면 "You typed: 5"가 출력되고, 22를 입력하면 "The value you typed is incorrect!"가 출력됩니다. 4.3.3 섹션을 참조하십시오.

이 코드를 실행하면 Python Shell에서 22를 입력하면 "The value you typed is incorrect!"가 출력됩니다. 5.3.3 섹션을 참조하십시오. 이 코드는 Python의 if-else 문법을 보여줍니다.



이 코드를 실행하면 Python Shell에서 5를 입력하면 "You typed: 5"가 출력되고, 22를 입력하면 "The value you typed is incorrect!"가 출력됩니다.

: Python Shell

Python Shell •

:□□□□ □□□□

[□□□□ □□□□](#) •

:□□□□□□ □□□□□

1397 □□□□ 28

:□□□□□

- [□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□](#) - [□□□□□□ □□□□□](#) - [□□□□□□ □□□□ □□ □□□□ □□□□□](#) - [□□□□□□ □□□□□ □□□□□](#) •
[□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□](#) - [□□□□□ □□□□□](#) - [□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□](#) - [□□□□□□ □□□□□ □□□□□□](#)
[□□□□□□ □□□□□](#) - [□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□](#) - [python □□□□ □□□□□□ □□□□□](#) - [python](#)
[□□□□□□ □□□□□](#) - [□□□□□□ □□□□□](#)

:□□□□ □□□□□

<https://www.shabakeh-mag.com/workshop/programming/14650/%D8%A2%D9%85%D9%88%D8%B2%D8%B4-%D8%B1%D8%A7%DB%8C%DA%AF%D8%A7%D9%86-%D9%BE%D8%A7%DB%8C%D8%AA%D9%88%D9%86-python-%D8%A2%D8%B4%D9%86%D8%A7%DB%8C%DB%8C-%D8%A8%D8%A7-%D8%AF%D8%B3%D8%AA%D9%88%D8%B1-%D9%85%D8%B1%DA%A9%D8%A8-if%E2%80%A6else>