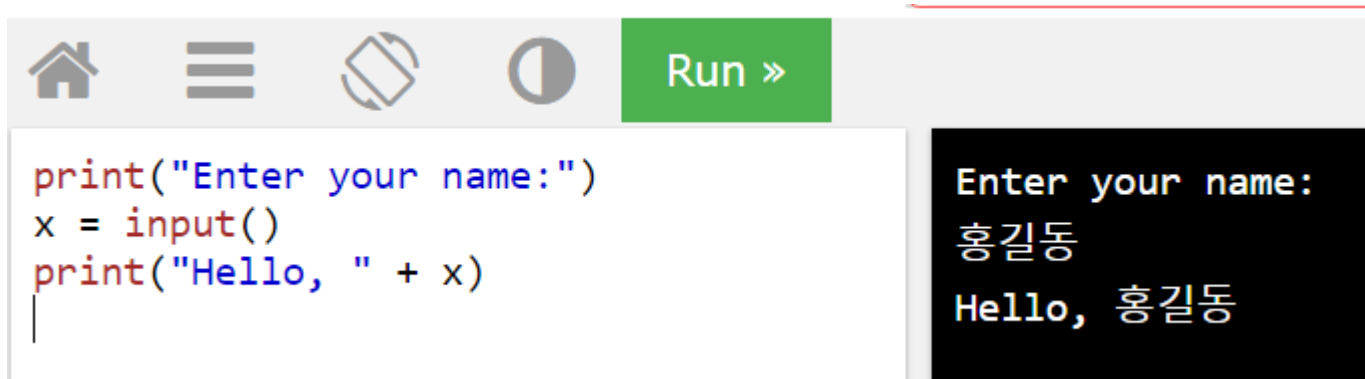


# 입력처리 및 주석

백석대학교 강윤희

# 입력처리

- 키보드 입력처리를 위해 input()를 사용함  
x = input("Enter your name:")  
print ("Hello," + x)
- input 명령은 입력이지만 출력내용도 포함됨



The screenshot shows a Python IDE interface. At the top, there is a toolbar with icons for home, menu, undo, and redo, followed by a green 'Run »' button. Below the toolbar, the code editor displays the following Python code:

```
print("Enter your name:")  
x = input()  
print("Hello, " + x)
```

To the right of the code editor, a black output window shows the execution results:

```
Enter your name:  
홍길동  
Hello, 홍길동
```

# 입력처리

- 숫자 두개를 입력 받아 곱하여 결과를 출력함

```
x = input("x=")
```

```
a = int(x)
```

```
print ("type of x", type(x))
```

```
y = input("y=")
```

```
b = int(y)
```

```
print(a * b)
```

# 주석

- # 을 사용하여 단일 문장에 대해 주석 처리
- 3개의 " 사용하여 다중 문장에 대해 주석 처리

```
"""
```

```
This is a very simple Python program that prints "Hello". That's all  
it does.
```

```
"""
```

```
print("Hello")
```

# (실습)입력처리

- 20초를 세어 맞추는 프로그램 작성 (time 모듈 사용, 필요한 부분을 주석 처리함)

```
import time
```

```
input ("엔터를 누르고 20초를 카운트합니다")
```

```
(가.          ) = time.time()
```

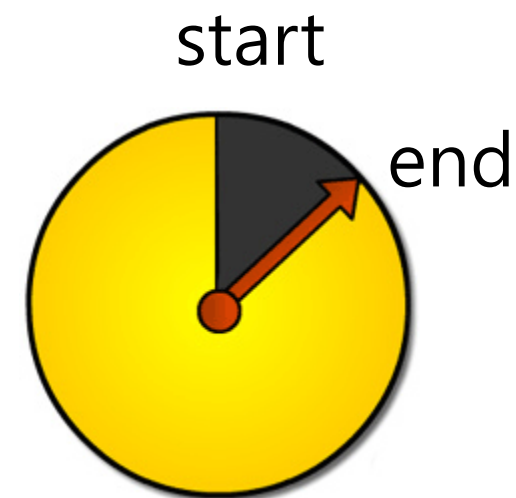
```
input ("20초 후 다시 엔터를 누릅니다")
```

```
end = (나.          )
```

```
et = (다.          ) # et 는 경과시간 값을 저장하고자 함
```

```
print ("실제시간", et)
```

```
print ("차이 ", (라.          ))
```



```
In [*]: import time

input ("엔터를 누르고 20초를 카운트합니다")
start = time.time()
input ("20초 후 다시 엔터를 누릅니다")
end = time.time()
et = end - start
print ("실제시간", et)
print ("차이 ", abs(et - 20))
```

엔터를 누르고 20초를 카운트합니다 |

```
In [*]: import time

input ("엔터를 누르고 20초를 카운트합니다")
start = time.time()
input ("20초 후 다시 엔터를 누릅니다")
end = time.time()
et = end - start
print ("실제시간", et)
print ("차이 ", abs(et - 20))
```

엔터를 누르고 20초를 카운트합니다

20초 후 다시 엔터를 누릅니다 |

```
In [3]: import time

input ("엔터를 누르고 20초를 카운트합니다")
start = time.time()
input ("20초 후 다시 엔터를 누릅니다")
end = time.time()
et = end - start
print ("실제시간", et)
print ("차이 ", abs(et - 20))
```

엔터를 누르고 20초를 카운트합니다  
20초 후 다시 엔터를 누릅니다  
실제시간 8.767659664154053  
차이 11.232340335845947