
파이썬 연습하기

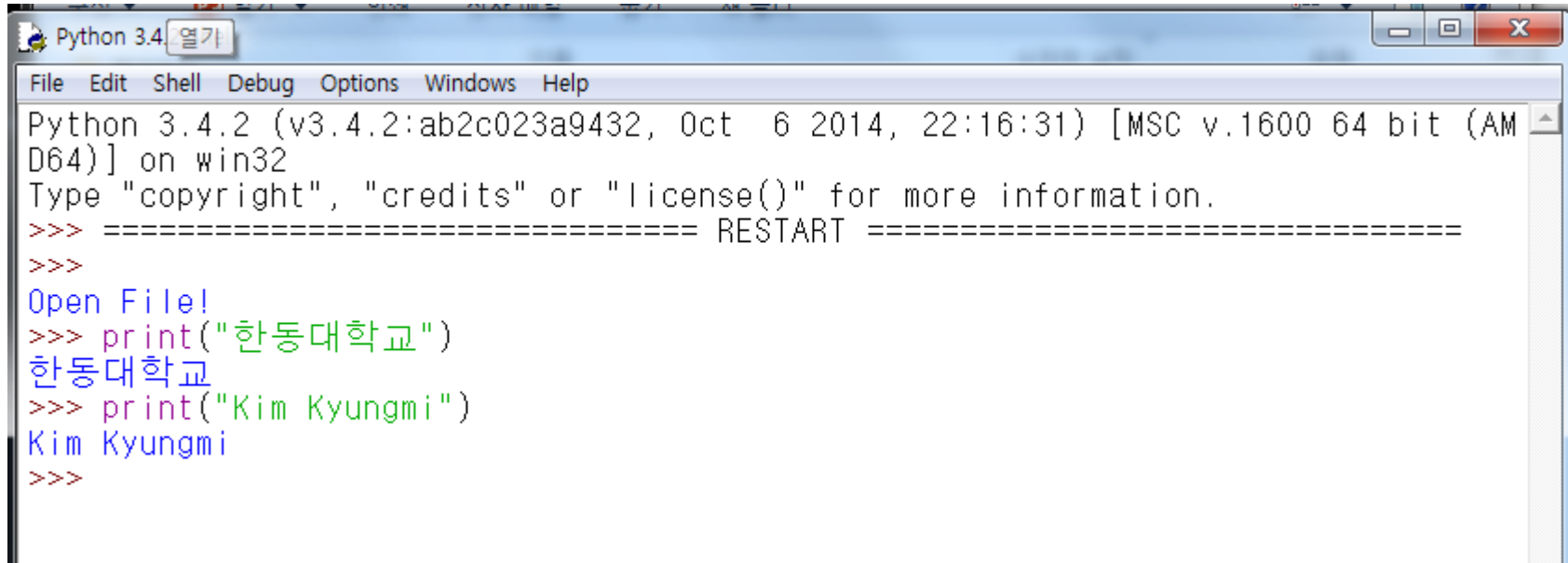
1주차_03

한 동 대 학 교
김경미 교수

연습문제 1

- 상호작용 방식
- 자신의 소속과 이름을 화면에 출력한다
- `print`를 사용한다

연습문제 1, 코드

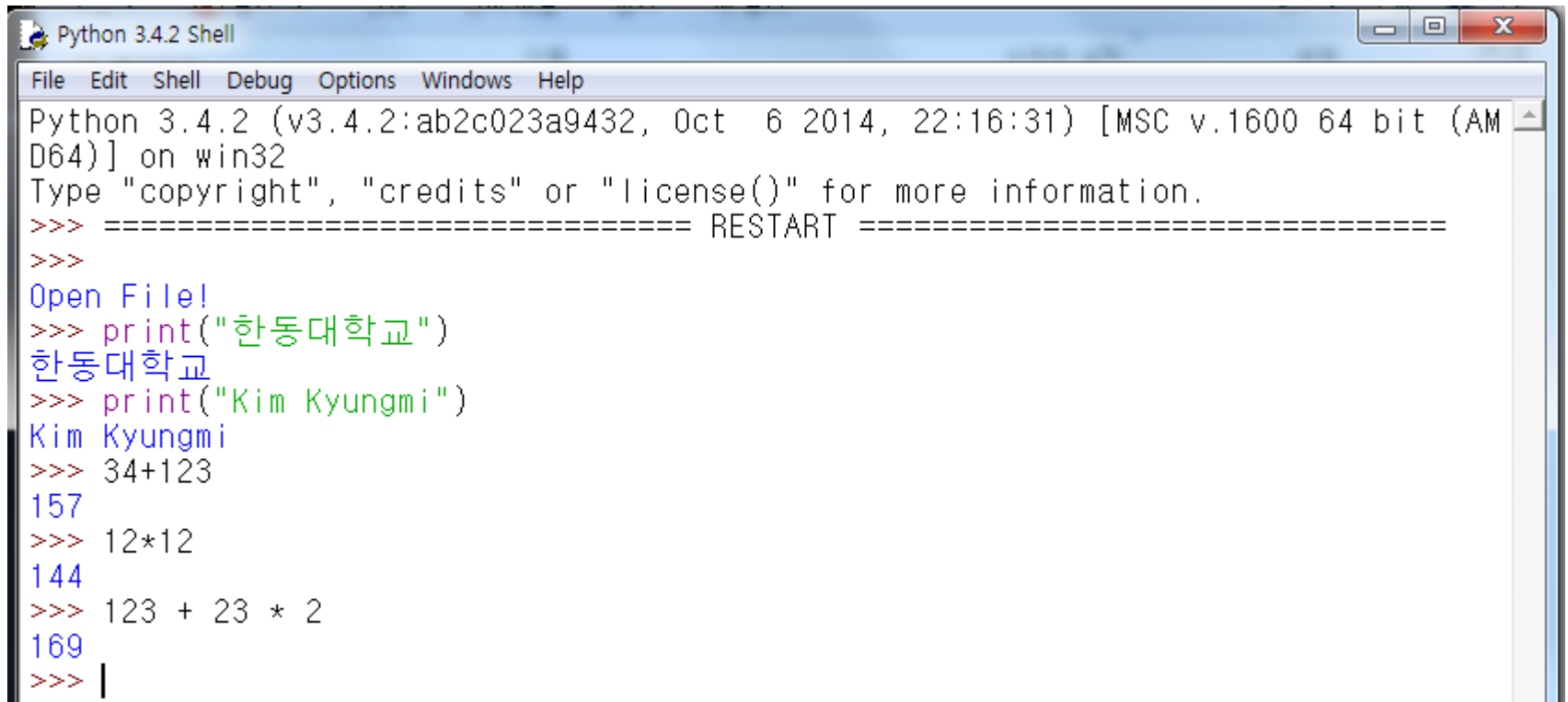


```
Python 3.4.2 (v3.4.2:ab2c023a9432, Oct 6 2014, 22:16:31) [MSC v.1600 64 bit (AMD64)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>> ===== RESTART =====
>>>
>>> Open File!
>>> print("한동대학교")
한동대학교
>>> print("Kim Kyungmi")
Kim Kyungmi
>>>
```

연습문제 2

- 상호작용 방식
- 더하기연산과 곱하기 연산을 시도해 본다
- 더하기는 '+', 곱하기는 '*' 기호를 사용한다
- 연산식은 `print`를 사용하지 않아도 결과가 나타난다

연습문제 2, 코드



```
Python 3.4.2 Shell
File Edit Shell Debug Options Windows Help
Python 3.4.2 (v3.4.2:ab2c023a9432, Oct 6 2014, 22:16:31) [MSC v.1600 64 bit (AMD64)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>> ===== RESTART =====
>>>
>>> Open File!
>>> print("한동대학교")
한동대학교
>>> print("Kim Kyungmi")
Kim Kyungmi
>>> 34+123
157
>>> 12*12
144
>>> 123 + 23 * 2
169
>>> |
```

연습문제 3

- 스크립트 방식
- 연습문제 01, 02 내용을 입력하여,
- 파일이름 'firstcode.py'로 저장한다
- 실행해 본다
- 상호작용 방식과 스크립트 방식의 차이가 무엇인가요?

연습문제 3, 코드와 결과

```
firstcode.py - C:/1_Works/2017Work/KMooc/Exercise Code/firstcode..
File Edit Format Run Options Window Help
print("한동대학교")
print("Kim Kyungmi")
34+123
12*12
123 + 23 * 2
```

```
===== RESTART: C:/1_Works/2017Work/KMooc/Exercise Code/firstcode.py
한동대학교
Kim Kyungmi
>>>
```

```
firstcode.py - C:/1_Works/2017Work/KMooc/Exercise Code/firstcode..
File Edit Format Run Options Window Help
print("한동대학교")
print("Kim Kyungmi")
print(34+123)
print(12*12)
print(123 + 23 * 2)
```

```
===== RESTART: C:/1_Works/2017Work/KMooc/Exercise Code/firstcode.py
한동대학교
Kim Kyungmi
157
144
169
>>> |
```

연습문제 4

- 스크립트 방식
- 다음 코드를 그대로 입력한 후, 실행 해 본다

```
## filename: iftest.py
age = 25

if age > 65 :
    print("senior")
elif age > 20 :
    print("adult")
else :
    print("young")
```


연습문제 4, 코드와 결과

```
age = 25
if age > 65 :
    print("senior")
elif age > 20 :
    print("adult")
else :
    print("young")
```

```
===== RESTART: C:\#7_VariousLang#0_python#my_code#conditional.py
adult
>>> |
```

연습문제 5

- 스크립트 방식
- 다음 코드를 그대로 입력한 후, 실행 해 본다

```
## filename: whilettest.py

step=0

while step < 1000 :
    print(step)
    step += 100
```

연습문제 5, 코드와 결과

```
loop.py - C:\#7_VariousLang#0_pyth...
File Edit Format Run Options Wind

step=0

while step < 1000 :
    print(step)
    step += 100
```

```
===== RESTART:
0
100
200
300
400
500
600
700
800
900
>>> |
```

요약

- 간단한 코딩하기 연습
- 스크립트 방식에서
 - 수식 연산 결과를 나타내려면 `print`를 꼭 사용한다
 - 저장한 파일을 실행하면, 결과는 처음 시작한 IDLE 창에 나타난다
- IDLE창에서 코드를 입력하면 색상이 바뀌는 것은
 - `print`
 - `if`
 - `elif`
 - `else`
 - `while`

감사합니다

1주차_03 파이썬 연습하기