

1월5일실습_1

파이썬 대화형 모드에서의 실습

다음에 제시된 기능을 **IDLE Shell** 에서 대화형 모드에서 작성하고 수행을 완료한 다음 성공적으로 처리된 코드를 메모장에 복사한다.

[실습1]

- v1 변수에 100을 대입한다.
 - v2 변수에 50을 대입한다.
 - v1 과 v2 의 덧셈 결과를 r1 변수에 저장한다.
 - v1 과 v2 의 뺄셈 결과를 r2 변수에 저장한다.
 - v1 과 v2 의 곱셈 결과를 r3 변수에 저장한다.
 - v1 과 v2 의 나눗셈 결과를 r4 변수에 저장한다.
- r1, r2, r3, r4 변수의 값을 다음과 같이 출력한다.

```
>>>  
r1 = 150  
>>>  
r2 = 50  
>>>  
r3 = 5000  
>>>  
r4 = 2.0
```

```
>>> v1=100  
>>> v2=50  
>>> r1=v1+v2  
>>> print('r1=',r1)  
r1= 150  
>>> r2=v1-v2  
>>> print('r2=',r2)  
r2= 50  
>>> r3=v1*v2  
>>> print('r3=',r3)  
r3= 5000  
>>> r4=v1/v2  
>>> print('r4=',r4)  
r4= 2.0
```

[실습2]

name1, name2, name3 변수에 본인 이름을 문자마다 대입하고 다음과 같이 출력한다.

```
>>> name1="올"
>>> name2="라"
>>> name3="프"
>>>
올라프
>>>
올@라@프
>>>
올---라---프
```

```
>>> name1="올"
>>> name2="라"
>>> name3="프"
>>> print(name1,name2,name3, sep=' ')
올라프
>>> print(name1,name2,name3, sep='@')
올@라@프
>>> print(name1,name2,name3, sep='---')
올---라---프
```

[실습3]

다음 숫자들의 합계와 평균을 구해서 제시된 형식으로 출력한다. (변수에 저장하는 것은 자율)

10, 25, 34

합은 69 이고 평균은 23.0 입니다.

```
>>> 합=10+25+34
>>> 평균=합/3
>>> print('합은 ',합,'이고 평균은',평균,'입니다.')
합은 69 이고 평균은 23.0 입니다.
```

파이썬 스크립트 모드에서의 실습

다음에 제시된 기능을 IDLE Shell 의 스크립트 모드에서 작성하고 수행을 완료한 소스를 제출한다.

[실습4]

다음과 같이 숫자 2개를 입력 받아 덧셈과 곱셈의 결과를 출력한 파이썬 코드를 IDLE 편집기에서 작성하고 exercise1.py 파일명으로 저장한 후 수행시켜서 테스트한 다음 소스 파일을 제출한다.

```
a=int(input('숫자1 입력:'))
b=int(input('숫자2 입력:'))
print(a, '+', b, '=', a+b)
print(a, '*', b, '=', a*b)
```

===== RESTART: C:\kjh\PYTHONexam\day2\exercise1.py =====

숫자1 입력: 5

숫자2 입력: 6

5 + 6 = 11

5 * 6 = 30

>>>

===== RESTART: C:\kjh\PYTHONexam\day2\exercise1.py =====

숫자1 입력: 50

숫자2 입력: 30

50 + 30 = 80

50 * 30 = 1500