반복문 오류 찾기, 결과 쓰기 4주차_02_03

한 동 대 학 교 김경미 교수

학습목표

- ▶ 반복문의 오류 찾기
- ▶ 예제 결과 써 보기

연습문제 I-I, 오류 찾기

```
#1

i = 1
while i > 1:
    print(i)
    i = i + 1

print("last i = ", i)
```

연습문제 I-I, 답안

```
#1

i = 1
while i > 1:
    print(i)
    i = i + 1

print("last i = ", i)
```

```
>>>
======== RESTART:
.py =======
last i = 1
>>>
```

while()내부의 문장을 한번도 실행하지 않도록 조건절이 기술 됨

연습문제 I-2, 오류 찾기

```
#2
i = 1
while i < 10:
    print(i)
    i = i - 1

print("last i = ", i)</pre>
```

연습문제 I-2, 답안

```
#2

i = 1

while i < 10

print(i)

i = i - 1

print("last i = ", i)
```

i가 기억하는 값이 지속적으로 음수가 되어, 프로그램 무한 루핑 IDLE 창을 닫기 하지 않으면 계속 실행됨

연습문제 2-I, 결과 써 보기

```
#1
j = 10

j = 10

n = 0

while i < j:

i = i + 1
    n = n + 2
    print("i= ", i)
    print("n=", n, "***")
```

```
9718
```

연습문제 2-I, 답안

```
#1
i = 0
j = 10
n = 0
while i < j:
   i = i + 1
   n = n + 2
   print("i= ", i)
   print("n=", n, "***")
```

```
>>>
====== RESTART:
rcise Code/test.py
```

연습문제 2-3, 결과 써 보기

```
#3

num = 0

while num < 20:
    print(num)
    num = num + 2

print("last num: ", num)
```

연습문제 2-3, 답안

```
#3
num = 0
while num < 20:
    print(num)
    num = num + 2
print("last num: ", num)</pre>
```

```
2
4
6
8
10
12
14
16
18
1ast num: 20
>>>
```

>>>

연습문제 3, for 결과 써 보기

```
for i in range (5):
     if i\%2 == 0:
                           (non.
          print('wow!')
     print('*'*(7-i
```

연습문제 3, 답안

```
for i in range(5):

if i%2 == 0:

print('wow!')

print('*' * (7-i))

4.
```

```
wow!

*****

wow!

****

wow!

****
```

연습문제 4, for 오류 찾기

```
for i in range(5,1):

print('i is ',i)

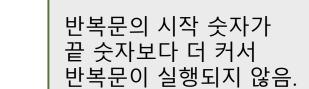
i+=1
```

연습문제 4, 답안

```
for i in range(5,1):

print('i is ',i)

i+=1
```



강의 요약

- ▶ 반복문 오류와 출력 결과 찾기
 - ▶ 반복문 문법 이해하고 사용하기

목표 달성 질문

- ▶ while 활용하는 2가지 경우를 기술하시오
- ▶ for 활용하는 2가지 경우를 기술하시오

감사합니다

4주차_02_03 반복문 오류 찾기, 결과 쓰기