

반복문 오류 찾기, 결과 쓰기

4주차_02_03

한 동 대 학 교

김경미 교수

학습목표

2

- ▶ 반복문의 오류 찾기
- ▶ 예제 결과 써 보기

연습문제 I-I, 오류 찾기

3

```
#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 1-2, 오류 찾기

5

#2

i = 1

while i < 10 :

print(i)

i = i - 1

print("last i = ", i)

연습문제 1-2, 답안

#2

```
i = 1  
while i < 10  
    print(i)  
    i = i - 1
```

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

295 1 0 (-1)
[0] (-1) (-2) ...

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

연습문제 2-1, 결과 써 보기

7

#1

```
i = 0  
j = 10  
n = 0
```

```
while i < j:
```

```
    i = i + 1
```

```
    n = n + 2
```

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

```
    print("n= ", n, "***")
```

1 → 2

2 → 4

⋮

9 → 18

i = 1

n = 2 ***

⋮

i = 9

n = 18

연습문제 2-1, 답안

8

#1

```
i = 0  
j = 10  
n = 0
```

```
while i < j:  
    i = i + 1  
    n = n + 2
```

```
print("i= ", i)  
print("n= ", n, "***")
```

10
20

```
>>>  
===== RESTART:  
rcise Code/test.py  
i = 1  
n = 2 ***  
i = 2  
n = 4 ***  
i = 3  
n = 6 ***  
i = 4  
n = 8 ***  
i = 5  
n = 10 ***  
i = 6  
n = 12 ***  
i = 7  
n = 14 ***  
i = 8  
n = 16 ***  
i = 9  
n = 18 ***  
i = 10  
n = 20 ***  
>>>
```


연습문제 2-3, 결과 써 보기

9

#3

num = 0

while num < 20 :

print(num)

num = num + 2

print("last num: ", num)

연습문제 2-3, 답안

10

#3

```
num = 0
```

```
while num < 20 :
```

```
    print(num)
```

```
    num = num + 2
```

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

```
>>>
```

```
0
```

```
2
```

```
4
```

```
6
```

```
8
```

```
10
```

```
12
```

```
14
```

```
16
```

```
18
```

```
last num: 20
```

```
>>>
```

연습문제 3, for 결과 써 보기

11

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

```
    if i%2 == 0:
```

```
        print('wow!')
```

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

0 ~ 4-

wow, (0)

// (2)

// (4)

→ i=4.

(*x3)

☆

연습문제 3, 답안

12

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

```
    if i%2 == 0:
```

```
        print('wow!')
```

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

↓
4.

```
wow!  
*****  
*****  
wow!  
*****  
****  
wow!  
***  
□
```

연습문제 4, for 오류 찾기

13

```
for i in range(5,1):  
    print('i is ',i)  
    i+=1
```

연습문제 4, 답안

14

```
for i in range(5,1):  
    print('i is ',i)  
    i+=1
```

5번 2.

반복문의 시작 숫자가
끝 숫자보다 더 커서
반복문이 실행되지 않음.

강의 요약

15

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

목표 달성 질문

16

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

감사합니다

4주차_02_03 반복문 오류 찾기, 결과 쓰기