

조건문 출력결과 쓰기

4주차_01_03

한 동 대 학 교
김경미 교수

학습목표

2

- ▶ 조건문 코드의 결과 쓰기 연습하기

연습문제 1, 결과 써 보기 1

3

```
#1  
n = 1  
m = -1  
  
if n < -m :  
    print(n)  
else :  
    print(m)
```

연습문제 1, 답안 1

```
#1  
n = 1  
m = -1  
  
if n < -m :  
    print(n)  
else :  
    print(m)
```

```
===== RESTART:  
.py =====  
-1  
>>>
```

연습문제 1, 결과 써 보기 2

5

```
#2
n = 1
m = -1
l = 0

if n <= -m and m < l:
    print(n)
elif m >= l :
    print(m)
else :
    print(l)
```

연습문제 1, 답안 2

6

```
#2
n = 1
m = -1
l = 0

if n <= -m and m < l:
    print(n)
elif m >= l:
    print(m)
else:
    print(l)
```

```
===== RESTART:
.py =====
1
>>> |
```

연습문제 1, 결과 써 보기 3

7

```
#3
s1 = "ab"
s2 = "abc"
s3 = "bc"

if s1 < s2 :
    print("s1; ", s1)

if s1 < s3 :
    print("s1; ", s1)

if s2 < s3 :
    print("s2; ", s2)
```

연습문제 1, 답안 3

8

```
#3
s1 = "ab"
s2 = "abc"
s3 = "bc"

if s1 < s2 :
    print("s1; ", s1)

if s1 < s3 :
    print("s1; ", s1)

if s2 < s3 :
    print("s2; ", s2)
```

```
===== RESTART:
.py =====
s1;  ab
s1;  ab
s2;  abc
>>>
```


연습문제 2

- ▶ 국어, 영어, 수학 시험 성적을 입력 받는다
- ▶ 평균을 구한다
- ▶ 3과목 중 한과목이라도 50점 미만이면 ‘과락’
- ▶ 과락이 없고, 평균이 60점 이상이면 ‘합격’, 아니면 ‘불합격’이라고 출력한다

연습문제 2 코드와 결과

```
Korean = int(input("국어성적: "))  
English = int(input("영어성적: "))  
Math = int(input("수학성적: "))
```

```
Mean = (Korean + English + Math) / 3
```

```
if Korean < 50 or English < 50 or Math < 50 :  
    print("과락")  
elif Mean >= 60 :  
    print("합격")  
else :  
    print("불합격")
```

```
===== RESTART: E:/1_Works  
1_01.py =====  
국어성적: 48  
영어성적: 89  
수학성적: 74  
과락  
>>>  
===== RESTART: E:/1_Works  
1_01.py =====  
국어성적: 65  
영어성적: 60  
수학성적: 50  
불합격  
>>>  
===== RESTART: E:/1_Works  
1_01.py =====  
국어성적: 65  
영어성적: 90  
수학성적: 70  
합격  
>>> |
```

연습문제 3

11

- ▶ 정수 1, 2, 3, \dots , 12를 입력 받는다
- ▶ 입력 받은 수가 월이라고 가정하고 해당 월에 마지막 날 숫자를 다음과 같이 출력한다
 - ▶ 1, 3, 5, 7, 8, 10, 12월은 “31일 까지”
 - ▶ 2월은 “28일 또는 29일 까지”
 - ▶ 4, 6, 9, 11월은 “30일 까지”
 - ▶ 이외의 정수이면 “입력 오류”

연습문제 3, 코드와 결과

```
mon = int(input("월을 입력하세요 :"))
```

```
if mon==1 or mon==3 or mon==5 or mon==7 or mon==8 or mon==10 or mon==12 :  
    print("31일 까지")
```

```
elif mon==2 :  
    print("28일 또는 29일까지")
```

```
elif mon==4 or mon==6 or mon==9 or mon==11 :  
    print("30일 까지")
```

```
else :  
    print("입력 오류")
```

```
=====
월을 입력하세요 : 4
30일 까지
|
```

연습문제 3, 코드 리스트 사용

13

```
mon = int(input("월을 입력하세요 : "))
```

```
if mon in [1,3,5,7,8,10,12] :  
    print("31일 까지")
```

```
elif mon==2 :  
    print("28일 또는 29일까지")
```

```
elif mon in [4,6,9,11] :  
    print("30일 까지")
```

```
else :  
    print("입력 오류")
```

연습하기 4

- ▶ 계절과 실내 온도를 입력 받는다
 - ▶ 계절은 겨울과 여름만 입력하도록 한다
- ▶ 계절에 따른 실내온도가 적정 수준인지 알려준다
 - ▶ 겨울철 실내 적정 온도는 20~22도
 - ▶ 여름철 실내 적정 온도는 24~26도
- ▶ 입력 받은 계절과 실내 온도를 출력한다
 - ▶ 적정 온도일 경우 “적정 온도입니다.”
 - ▶ 적정 온도 범위를 벗어나는 경우 “적정 온도가 아닙니다.”를 출력한다

연습하기 4, 코드

```
season = input("계절을 입력하세요: ")  
temp = int(input("실내 온도를 입력하세요: "))
```

```
if season=="겨울":  
    if temp>=20 and temp<=22 :  
        print("적정 온도입니다")  
    else:  
        print("적정 온도가 아닙니다")  
elif season=="여름" :  
    if temp>=24 and temp<=26 :  
        print("적정 온도입니다")  
    else:  
        print("적정 온도가 아닙니다")  
else:  
    print("계절은 겨울과 여름만 입력할 수 있습니다")
```

```
>>>  
계절을 입력하세요: 여름  
실내 온도를 입력하세요: 25  
적정 온도입니다  
  
>>> =====  
>>>  
계절을 입력하세요: 겨울  
실내 온도를 입력하세요: 18  
적정 온도가 아닙니다  
>>> |
```

강의 요약

16

- ▶ 조건문 출력결과 찾기
 - ▶ 조건문 문법 이해하고 사용하기

목표 달성 질문

- ▶ 다음 코드의 실행 결과를 score 값이 85점, 95점, 54점 일 때 각각 쓰시오

```
if score >= 90 :  
    grade = "A"  
  
elif score >= 80 :  
    grade = "B"  
  
elif score >= 70 :  
    grade = "C"  
  
elif score >= 60 :  
    grade = "D"
```

감사합니다

4주차_01_03 조건문 출력결과 찾기