

Unit13.

☀ Status	시작 전
👤 담당자	
📅 마감일	
📅 완료일	

Unit 13. if 조건문으로 특정 조건일 때 코드 실행하기

- 조건문은 특정 조건일 때 코드를 실행하는 문법

```
if 선택 완료 소리가 울리면:  
    벨라를 꺼내서 말한다.
```

13.1 if 조건문 사용하기

- if 조건문은 if 조건식을 지정하고 : 콜론을 꼭 붙여야 한다

```
if 조건식:  
    코드
```

- if 다음줄은 항상 들여쓰기

13.1.2 주의할 점

- 파이썬에서는 = 을 할당으로 사용하고 있으므로 값을 비교할 때는 == 으로 한다.

13.1.3 조건문에서 코드를 생략하기

if 다음줄에 아무 코드도 넣지 않으면 에러가 나기 때문에 if 조건문의 형태를 유지하기 위해 pass 사용

```
>>> x = 10  
>>> if x == 10:  
...     pass  
...  
>>>
```

13.2 if 조건문과 들여쓰기

if 조건문 사용시 그 다음 줄은 무조건 들여쓰기를 해야 한다.

그렇지 않으면 처음 의도와 완전히 다른 결과를 받을 수 있다.

```
x = 5          # x에 5를 할당  
  
if x == 10:    # x가 5라서 조건식을 만족하지 않음  
    print('x에 들어있는 숫자는')  
    print('10입니다.')
```

들여쓰기가 되지않아서 조건과 맞지 않는데 '10 입니다'가 출력 된다.

13.3 중첩 if 조건문 사용하기

- if를 여러번 사용하는 중첩 if 조건문

```
x = 15  
  
if x >= 10:  
    print('10 이상입니다.')  
    if x == 15:
```

```
print('15입니다.')  
  
if x == 20:  
    print('20입니다.')
```

13.5 퀴즈

3. 다음 중 잘못된 if 조건문을 고르세요(a와 b는 변수).

- a. if a = b:
- b. if a > b:
- c. if a is b:
- d. if not a:
- e. if a != 10:

하나를 선택하세요.

- ☒ a ✓
- ☐ b
- ☐ c
- ☐ d
- ☐ e

= 이 아니라 값을 비교해야 하기 때문에 ==