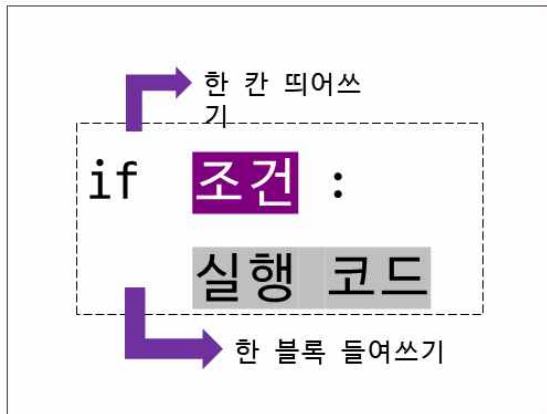


1. if 문



특정 조건을 만족할 때와
만족하지 않을 때를 나누어
코드를 실행하는 조건문

조건이 참일 때 = **실행**
조건이 거짓일 때 = **실행하지 않음**

코드 1-1 if 문

```
num = int(input('숫자 하나 입력: '))

if num>0:
    print('{}은(는) 양수입니다.'.format(num))
```

```
숫자 하나 입력: 5
5은(는) 양수입니다.
```

2. if ~ else

```
if 조건 :  
    실행 코드1  
else:  
    실행 코드2
```

조건이 참일 때 = 실행 코드1 실행
조건이 거짓일 때 = 실행 코드 2 실행

```
age=34  
if age>12:  
    print('ok')  
else:  
    print('no')
```

만약 age가 12보다 크면 (조건)
'ok'를 출력하고 (실행코드1)
아니라면 'no'를 출력하라(실행코드2)
▶ 변수 age에 34를 저장했으므로
'ok'가 출력됩니다
변수 age=8로 저장하면?
'no'가 출력됩니다

코드 2-1 if ~ else

```
num = int(input('숫자 하나 입력: '))
```

```
if num%2==0:  
    print('{}은(는) 짝수입니다.'.format(num))  
else:  
    print('{}은(는) 홀수입니다.'.format(num))
```

```
숫자 하나 입력: 6  
6은(는) 짝수입니다.
```

```
숫자 하나 입력: 5  
5은(는) 홀수입니다.
```

3. if ~ elif ~ else

```
if 조건1 :  
    실행 코드1  
elif 조건2:  
    실행 코드2  
else:  
    실행 코드3
```

조건1이 참일 때 = 실행코드1 실행
아니라면 실행하지 않고 건너뛴다

조건2가 참일 때 = 실행코드2 실행

조건 1, 2가 모두 거짓일 때 = 실행코드3 실행

```
if 7<age<14:  
    print('초등학생')  
elif age<20:  
    print('중고생')  
else:  
    print('성인')
```

만약 age가 14보다 작으면 (조건1)
'초등학생'을 출력하고 (실행코드1)
아니라면 조건2로 넘어간다
만약 age가 20보다 작으면 (조건2)
'중고생'을 출력 (실행코드2)
조건 1, 2가 모두 아니면
'성인'을 출력한다 (실행코드3)

코드 3-1 if ~ elif ~ else

```
text = input('알파벳 입력: ')
```

```
if text.isupper():    # 대문자인가?  
    print('대문자')  
elif text.islower(): # 소문자인가?  
    print('소문자')  
else:  
    print('대/소문자 구분 불가능')
```

알파벳 입력: asdf
소문자

알파벳 입력: ASDF
대문자