

조건문, While

2019년 5월 30일 목요일 오후 2:41

○ if

: 조건이 True이면 밑의 명령들을 실행한다

사용방법	<pre>if 조건: 실행할 명령1 실행할 명령2 :</pre> <p>실행할 명령들의 앞부분 공백은 같아야 한다.</p>	ex) <pre>name = '김현정' if name == '김현정': print('이름은 '+name+' 입니다!')</pre> <p>이름은 김현정 입니다!</p>
------	---	---

○ else, elif

else : 위의 모든 조건문의 결과가 False이면 else 블록의 명령들을 실행한다.

elif : if 조건의 결과가 False이면 elif의 조건을 다시 검사하여 참이면 실행한다.

else	elif	if, elif, else 를 사용한 예시
<pre>if 조건: 실행할 명령1 실행할 명령2 else: 실행할 명령1 실행할 명령2 :</pre>	<pre>if 조건: 실행할 명령1 실행할 명령2 elif 조건: 실행할 명령1 실행할 명령2 :</pre>	<pre>if 조건: 실행할 명령1 실행할 명령2 elif 조건: 실행할 명령1 실행할 명령2 else: 실행할 명령1 실행할 명령2 :</pre>

- 위에서부터 차례대로 조건을 검사하고 True이면 해당 블록의 명령을 실행 한 뒤, 밑의 블록들은 검사하지 않고 빠져나간다.
- elif는 여러 개 사용 가능하다.

○ while

: 조건이 False가 될때 까지 블록 안의 명령들을 반복해서 실행한다.

사용법	ex)
<pre>while 조건: 실행할 명령1</pre>	<pre>count = 0 while count < 3: print('횟수:', count) count += 1</pre>

<pre>while 조건: 실행할 명령1 실행할 명령2 :</pre>	<pre>count = 0 while count < 3: print('횟수:', count) count += 1</pre> <pre>횟수: 0 횟수: 1 횟수: 2</pre>
--	--

○ **continue, break**

continue : 반복문을 실행하다가 밑의 명령들을 실행하지 않고 다음 loop로 넘어감

break : 반복문을 종료하고 빠져나옴

```
while count < 10:
    count += 1
    if count < 4:
        continue
    print('횟수:', count)
    if count == 8:
        break
```

```
횟수: 4
횟수: 5
횟수: 6
횟수: 7
횟수: 8
```

-> 0~3일때는 continue를 만나 print()를 실행하지 않고 다음 loop로 넘어가고,
4부터는 print를 실행하면서 반복하다가 8일때 break로 반복문을 빠져나온다.