

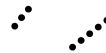
21강. 리스트와 for 반복문

혼자 공부하는 파이썬 - 윤인성 -

<https://www.youtube.com/watch?v=aoH8LzBkMzl&list=PLBXuLgInP-5kr0PclHz1ubNZgESmliuB7&index=22>



TABLE OF CONTENTS



1. for 반복문

for 반복문 예제...

1. for 반복문

for 반복자 in 반복할 수 있는 것:
코드

반복할 수 있는 것에는 문자열, 리스트, 딕셔너리, 범위 등이 있습니다.

```
array = [100, 200, 300, 400, 500]
for element in array:
    print(element)
# 실행결과
100
200
300
400
500
```

지금까지 리스트를 배웠으니 리스트와 조합해서 사용해보겠습니다.

for 반복문은 리스트에 있는 요소 하나하나가 element라는 변수에 들어가며, 차례차례 반복하게 됩니다.

for 반복문 예제(1)

```
numbers = [273, 103, 5, 32, 65, 9, 72, 800, 99]
for number in numbers:
    if number > 100:
        print(number)
```

#실행결과

273

103

800

반복문과 조건문은 조합해서 자주 사용하니 꼭 암기할 것!

for 반복문 예제(2)

```
numbers = [273, 103, 5, 32, 65, 9, 72, 800, 99]

for number in numbers:
    if number % 2 == 0:
        print("{}는 짝수입니다.".format(number))
    else:
        print("{}는 홀수입니다.".format(number))
```

#실행결과

```
273는 홀수입니다.
103는 홀수입니다.
5는 홀수입니다.
32는 짝수입니다.
65는 홀수입니다.
9는 홀수입니다.
72는 짝수입니다.
800는 짝수입니다.
99는 홀수입니다.
```

for 반복문 예제(3)

```
list_of_list = [[1,2,3],[4,5,6,7],[8,9]]
for a in list_of_list:
    for b in a:
        print(b)
# 실행결과
1
2
3
4
5
6
7
8
9
```

반복문 하나당 리스트 하나이기 때문에
리스트가 이중으로 중첩되어 있으면
반복문도 두 번 사용해야 요소 하나하나에
접근할 수 있다.