

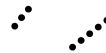
29강. 리스트내포(comprehension)

혼자 공부하는 파이썬 - 윤인성 -

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLBXuLgInP-5kr0PclHz1ubNZgESmliuB7>



TABLE OF CONTENTS



1. 리스트 내포 (List Comprehension)

1. 리스트 내포(List Comprehension)

기본형 : 리스트 이름 = [표현식 for 반복자 in 반복할 수 있는 것]

```
array = []  
  
for i in range(0,20,2):  
    array.append(i * i)  
  
print(array)
```



```
[0, 4, 16, 36, 64, 100, 144, 196, 256, 324]  
  
array = [i * i for i in range(0,20,2)]  
print(array)
```

1-1. 리스트 내포 예시

```
array = ["사과", "자두", "초콜릿", "바나나", "체리"]  
output = [fruit for fruit in array if fruit != "초콜릿"]  
  
print(output)
```

```
['사과', '자두', '바나나', '체리']
```

뒤에 if 구문을 넣어 조건을 조합할 수도 있습니다.

“array의 요소를 fruit라고 할 때 초콜릿이 아닌 fruit으로 리스트를 재조합 해주세요”라는 코드입니다.

리스트 이름 = [표현식 for 반복자 in 반복할 수 있는 것 if 조건문]