

《 Python: 문자열 슬라이싱 》

이 문서는 유료용으로 판매되는 강좌의 자료입니다. 무단 복제 및 배포를 금지합니다.

출처: www.youtube.com/@weekendcode // <https://inf.run/zSrvA>

```
substring= string[start:end]
```

- start: 슬라이스 시작 인덱스 (포함)
- end: 슬라이스 끝 인덱스 (미포함)

기본 예제

```
string = "Hello, World!"
```

```
sliced_variable= string[0:5] # 'Hello'
```

문자열 끝까지

```
string = "Hello, World!"
```

```
substring = string[7:] # 'World!'
```

처음부터 특정 부분까지

```
string = "Hello, World!"
```

```
substring = string[:5] # 'Hello'
```

음수 인덱스

```
string = "Hello, World!"
```

```
substring = string[-6:-1]
```

```
print(substring)
```

출력값:

World

```
string = "Hello, World!"  
substring = string[::2]  
print(substring)
```

출력값: Hlo ol!

이름과 성을 조합하여 만들기

```
string1 = "Weekend"  
string2 = "Code"
```

```
# 각 문자열에서 일부 문자열을 슬라이싱  
first_part= string1[:3]  
second_part= string2[1:]
```

```
# 슬라이싱한부분을 조합하여 새로운 문자열 생성  
new_string= first_part+ second_part  
print(new_string)
```

출력값:

Weeode

문장을 잘라서 연결해보기-1

```
sentence1 = "The quick brown fox"
```

```
sentence2 = "jumps over the lazy dog"
```

```
part1 = sentence1[4:9] # 'quick'
```

```
part2 = sentence2[6:10] # 'over'
```

```
part3 = sentence1[10:15] # 'brown'
```

```
part4 = sentence2[-8:-4] # 'lazy'
```

```
new_sentence = part1 + " " + part2 + " " + part3 + " " + part4
```

```
print(new_sentence)
```

출력값:

quick over brown lazy

문장을 잘라서 연결해보기-2

예제 문자열

```
str1 = "Hello, World!"
```

```
str2 = "Python Programming"
```

```
str3 = "This is an example"
```

```
part1 = str1[:5]
```

```
part2 = str2[7:18]
```

```
part3 = str3[-4:]
```

```
result = part1 + part2 + part3
```

```
print(result)
```

출력값:

HelloProgrammingmple

문장을 잘라서 연결해보기-3

```
str1 = "Data Science"
str2 = "Machine Learning"
str3 = "Deep Learning"

part1 = str1[5:8]
part2 = str2[-8:]
part3 = str3[:4]

result = part1 + part2 + part3
print(result)
```

출력값:

SciLearningDeep

이 문서는 유료용으로 판매되는 강좌의 자료입니다. 무단 복제 및 배포를 금지합니다.

출처: www.youtube.com/@weekendcode // <https://inf.run/zSrvA>