

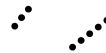
31강. 가변 매개변수와 기본 매개변수

혼자 공부하는 파이썬 - 윤인성 -

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



TABLE OF CONTENTS



1. 가변 매개변수
2. 기본 매개변수

1. 가변 매개변수

기본형 : def 함수 이름(매개변수, 매개변수, ..., *가변 매개변수):
문장

<제약사항>

- 가변 매개변수 뒤에는 일반 매개변수가 올 수 없다.
- 가변 매개변수는 하나만 사용할 수 있다.

print() 함수처럼 매개변수를 원하는 만큼 받을 수 있는 함수를 가변 매개변수라고 합니다.

1-1. 가변 매개변수 예시

```
def print_n_times(n, *values):  
    # n번 반복합니다.  
    for i in range(n):  
        for value in values:  
            print(value)  
        # 단순한 줄바꿈  
        print()  
    # 함수를 호출합니다.  
print_n_times(3, "하이", "즐거운", "파이썬")
```

가변 매개변수 뒤에는 일반 매개변수가 올 수 없기 때문에 `print_n_times(*values,n)`이 아니라 `print_n_times(n,*values)`를 사용했습니다.

2. 기본 매개변수

```
def print_n_times(value,n=2):  
    for i in range(n):  
        print(value)  
  
print_n_times("하이")
```

<실행결과>
하이
하이

print_n_times() 함수 안에 뭔가 특이하게 '매개변수=값' 형태로 되어있습니다.

이를 기본 매개변수라고 부르며, 매개변수를 입력하지 않았을 경우 매개변수에 들어가는 기본값입니다.

<제약사항>

1. 기본 매개변수 뒤에는 일반 매개변수가 올 수 없습니다.