



한국IT진흥부설

정보보호교육학원 아이섹

# 파이썬 기초

## 데이터 타입(딕셔너리, 셋)

By SoonGu Hong



한국IT진흥부설

정보보호교육학원 아이섹

# 파이썬 기초

## 1. 딕셔너리(사전)

## 1-1. 딕셔너리란?

- 딕셔너리(dictionary)란 **키와 값의 쌍으로 데이터를 저장**하기 위한 파이썬의 자료형입니다.
- 딕셔너리는 사전이라고도 부르며 연관배열이라고도 부릅니다.
- 딕셔너리를 정의하는 기호는 {}이며 괄호안에 데이터를 **key : value** 형태로 나열합니다.
- key를 통해 value를 참조할 수 있습니다.
- key는 중복저장할 수 없으며 value는 중복저장이 가능합니다.

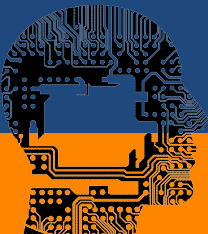


한국IT진흥부설

정보보호교육학원 아이섹

# 파이썬 기초

## 2. 딕셔너리 다루기



## 2-1. 딕셔너리 관련 함수

방법	설명
<code>dictData = {"key": "value", ... }</code>	딕셔너리를 만들어 줍니다.
<code>len(dictData)</code>	딕셔너리의 항목의 수를 반환합니다.
<code>dictData.items()</code>	딕셔너리의 각 항목들을 (key, value) 형식의 튜플들로 반환합니다.
<code>dictData.keys()</code>	딕셔너리의 키(key)들을 반환합니다.
<code>dictData.values()</code>	딕셔너리의 값(value)들을 반환합니다.

## 2-1. 딕셔너리에 데이터 추가하기

`product = {}`



product

\* 딕셔너리 데이터 추가 문법

-> **딕셔너리[key] = value**

ex) `product['model'] = 'Television'`  
`product['price'] = 400000`

product			
key	model	value	Television
key	price	value	400000

## 2-2. 딕셔너리에 데이터 삭제하기

product			
key	model	value	Television
key	price	value	400000

\* 딕셔너리 데이터 삭제 문법

-> **del(딕셔너리[key])**

ex) **del(product['price'])**



product			
key	model	value	Television

## 2-3. 딕셔너리에 데이터 수정하기

product			
key	model	value	Television
key	price	value	400000

\* 딕셔너리 데이터 수정 문법

-> 딕셔너리[기존에있는 key] = 수정할 값

ex) product['price'] = 600000



product			
key	model	value	Television
key	price	value	600000



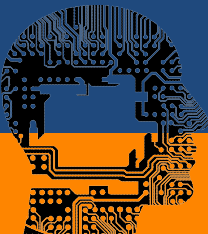


한국IT진흥부설

정보보호교육학원 아이섹

# 파이썬 기초

## 3. 셋(집합)



### 3-1. 셋(set)이란?

- 셋(set)은 **집합**이라고도 부르며 데이터를 복합저장하는 자료구조입니다.
- 셋은 저장 순서를 보장하지 않으며 **중복데이터 저장이 불가능**합니다.
- 셋은 딕셔너리와 마찬가지로 {}로 표현하지만 딕셔너리와 달리 데이터를 key를 사용하지 않고 나열하여 저장합니다.

**감사합니다**  
**THANK YOU**