

Chapter 04_001. 자료구조란?

—

데이터를 묶어서 관리하자!

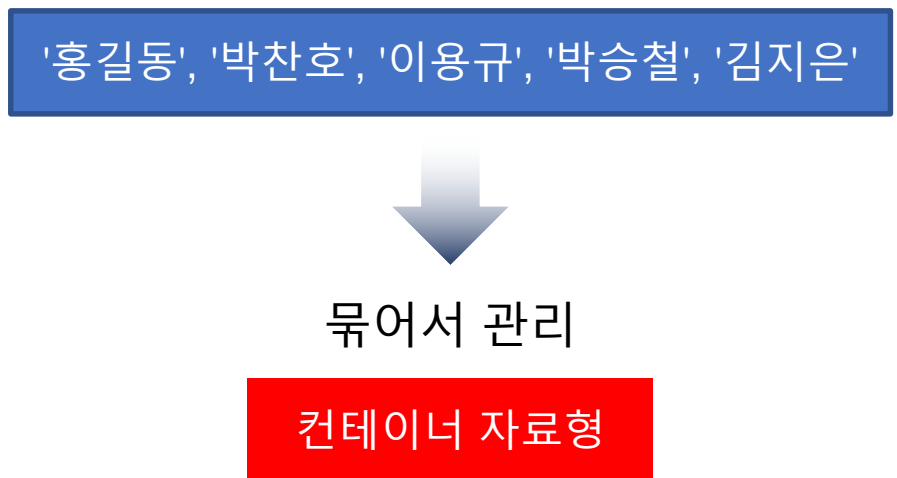
파이썬의 다양한 자료구조를 이해하자!

자료구조란?

다양한 자료구조

• 자료구조란?

- 여러 개의 데이터가 묶여있는 자료형을 컨테이너 자료형이라고 하고, 이러한 컨테이너 자료형의 데이터 구조를 자료구조라고 한다.



자료구조란?

다양한 자료구조

• 다양한 자료구조

- 자료구조는 각각의 컨테이너 자료형에 따라서 차이가 있으며, 파이썬의 대표적인 컨테이너 자료형으로는 리스트(List), 튜플(Tuple), 딕셔너리(Dic), 셋트(Set)가 있다.

List

```
students = ['홍길동', '박찬호', '이용규', '박승철', '김지은']
```

Tuple

```
jobs = ('의사', '속기사', '전기기사', '감정평가사', '회계사')
```

Dic

```
scores = {'kor':88, 'eng':91, 'mat':95, 'sci':90, 'his':100}
```

Set

```
allSales = {100, 150, 90, 110}
```