

K G 아 이 티 뱅 크

파이썬

P Y T H O N

덕셔너리

딕셔너리(Dictionary)

❖ 연관된 여러 개의 값들을 하나의 변수에 넣기 위한 자료형

- 일종의 변수의 묶음이며, 이를 하나로 묶어 사용하는 것
- 자료형이며 동시에 값의 의미도 가지고 있음

❖ 리스트와 달리 인덱스를 사용하지 않음

- 값의 저장 및 사용에 키(Key)를 요구함
- 각각의 값에 변수처럼 이름을 붙여 구별하여 사용하는 방식

❖ 딕셔너리는 값에 대한 가독성을 향상시켜 사용하는 것

- 하나의 종류로 묶는다는 점에서는 리스트와 동일

❖ 코드

```
dic1= {"KEY" : "VALUE"}    #생성
print( dic1 )              #확인
print( dic1["KEY"] )       #사용
dic1["KEY"] = 10           #사용
print( dic1 )              #확인
```



❖ 결과

```
{'KEY' : 'VALUE'}
VALUE
{'KEY' : 10}
```

딕셔너리(Dictionary)

< 파일이름 : dicEX1.py >

❖ 실습예제1. 값들을 입력을 받아 딕셔너리로 만드세요.

조건

이름, 나이, 취미를 입력을 받아 저장하여 딕셔너리를 생성하세요.

결과

- 값의 입력 -
임의로 구성합니다.

- 값의 출력 -
{ '이름' : (VALUE1), '나이' : (VALUE2), '취미' : (VALUE3) }

딕셔너리(Dictionary)

< 파일이름 : dicEX2.py >

❖ 실습예제2. 딕셔너리를 이용해 출력해보세요.

아래의 값을 사용

앞에서 생성한 딕셔너리를 그대로 활용

결과

이름 : (VALUE1)

나이 : (VALUE2)

취미 : (VALUE3)

(VALUE1) (VALUE2) (VALUE3)

딕셔너리(Dictionary)

< 파일이름 : dicEX3.py >

❖ 실습예제3. 아래의 조건을 달성하세요.

조건

- 1.아래의 출력결과를 보고 딕셔너리를 생성
- 2.생성한 딕셔너리로 아래처럼 출력

★☆☆★가수 아무개 정보☆☆☆☆

이름 : 아무개

나이 : 23세

생일 : 1888년 8월 8일

출생지 : 조선의 어느 시골

대표곡 : 노동요, 아리랑