

## [ 딕셔너리와 집합 자료형과 for반복문 이해 220524] -----

### 1. 딕셔너리 자료형(dict) 다루는 문제입니다.

1-1. 아래 데이터를 사용하여 문제를 해결하세요.

이름	가격
폴라포	300
빙바레	400
월드콘	250
메로나	1000

- (1-1) icecream이라는 변수에 위에 데이터를 저장하세요.
- (1-2) icecream['누가바']에서 오류가 발생하는 이유를 설명해 주세요.
- (1-3) 키(Key)만 출력해주세요.
- (1-4) 가장 큰 값, 가장 작은 값을 출력해 주세요.
- (1-5) 키와 값을 쌍으로 묶어서 출력해 주세요.
- (1-6) 돼지바 - 1200을 추가해 주세요.

1-2. 다음 아이스크림 데이터에 대한 부분 문제를 해결하세요.

이름	가격	재고
메로나	300	20
비비빅	400	3
쥬스바	250	100

- (2-1) 딕셔너리 타입으로 데이터를 저장하세요.
- (2-2) 저장된 딕셔너리 데이터에서 비비빅의 가격을 출력해주세요.
- (2-3) 저장된 딕셔너리 데이터에서 재고를 기준으로 오름차순 정렬해 주세요.
- (2-4) 저장된 딕셔너리 데이터에서 쥬스바를 삭제해 주세요.
- (2-4) '팥빙수'- 2700, '아맛나'-1000 2개 데이터를 한꺼번에 추가해 주세요.

1-3. keys = ("apple", "pear", "peach"), vals = (300, 250, 400) 2개 튜플 데이터를 딕셔너리 타입으로 저장해 주세요.

1-4. 사용자로부터 이름, 나이, 전화번호, 이메일 정보를 입력 받아 딕셔너리 타입으로 저장하세요.

1-5. 1-1문제에서 생성된 icecream 객체에 아래 데이터를 추가하는 코드를 작성하세요.

이름	가격
빠빠코	1200
돼지바	900
비비빅	1000

1-6. 1-5문제에서 생성된 icecream 객체에서 아래 조건에 만족하는 코드를 작성하세요.

- (1) icecream 데이터에서 key값만 가져오기
- (2) icecream 데이터에서 value값만 가져오기
- (3) icecream 데이터에서 key와 value를 묶어서 가져오기
- (4) icecream 데이터에서 dict자료형 메서드를 사용하여 돼지바 가격 출력
- (5) icecream 데이터에서 dict자료형 메서드를 사용하여 메로나 데이터 추출

## 2. 집합 자료형(set)을 다루는 문제입니다.

2-1. 비어 있는 집합(set)을 생성해 보세요.

2-2. 1~100범위에서 3의 배수 리스트와 7의 배수 리스트를 생성 한 후 두 리스트에서 중복을 제거한 데이터만 담은 리스트를 생성하세요.

2-3. nums=[5, 2, 1, 6, 1, 6, 8, 11, 2, 3, 5]에서 중복 제거한 리스트를 생성하세요.

2-4. s1 = set(['a', 'b', 'c', 'd', 'e']) , s2 = set(['c', 'd', 'e', 'f', 'g']) 데이터를 사용해 아래 문제를 해결하세요.

- (2-4-1) s1과 s2의 차집합 출력
- (2-4-2) s1과 s2교집합 출력
- (2-4-3) s1의 합집합 출력