

실습문제 : Tuple & Set

1. my_variable 이름의 비어있는 튜플을 만들라.

2. 다음 코드를 실행해보고 오류가 발생하는 원인을 설명하라.

```
>> t = (1, 2, 3)
```

```
>> t[0] = 'a'
```

Traceback (most recent call last):

File "<pyshell#46>", line 1, in <module>

```
t[0] = 'a'
```

TypeError: 'tuple' object does not support item assignment

3. 숫자 1 이 저장된 튜플을 생성하라.

4. 아래와 같이 t에는 1, 2, 3, 4 데이터가 바인딩되어 있다. t가 바인딩하는 데이터 타입은 무엇인가?

```
t = 1, 2, 3, 4
```

5. 변수 t에는 아래와 같은 값이 저장되어 있다. 변수 t가 ('A', 'b', 'c') 튜플을 가리키도록 수정 하라.

```
t = ('a', 'b', 'c')
```

6. 다음 튜플을 리스트로 변환하라.

```
interest = ('삼성전자', 'LG전자', 'SK Hynix')
```

7. 다음 리스트를 튜플로 변경하라.

```
interest = ['삼성전자', 'LG전자', 'SK Hynix']
```

8. 파티에 참석한 사람이 다음과 같을 때 집합을 생성하고, 아래 조건에 맞게 출력하시오.

```
partyA : "Park","Kim","Lee"
```

```
partyB : "Park","길동","몽룡"
```

1) 파티에 참석한 모든 사람은?

2) 2개의 파티에 모두 참석한 사람은?

3) 파티 A에만 참석한 사람

4) 파티 B에만 참석한 사람