**# 실습문제 : Tuple & Set**

**# 아래 내용을 파이참에 붙여넣기 하셔서 문제를 푸시고 #“회차\_이름\_0524\_tupleSet.py”라는 실행파일과 #“회차\_이름\_0524\_tupleSet.png”라는 결과물 캡처 파일을 구글드라이브에 #올려주세요.**

**# 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**