

# 해사데이터마이닝 두 번째 과제

20220552 이서준

## 1) 리스트

```
a = [2, 3, 4, 5, 6]
rev_a = []

for _ in range(len(a)):
    rev_a.append(a.pop())

print("a =", a)
print("rev_a =", rev_a)
```

## 2) 튜플

```
from collections import Counter

tup = (1, 2, 5, 4, 3, 2, 1, 4, 7, 8, 9, 9, 3, 7, 3)

counter = Counter(tup)

most_common_count = counter.most_common()

max_count = most_common_count[0][1]

most_common_elements = [element for element, count in
most_common_count if count == max_count]
result = max(most_common_elements)

print("주어진 튜플은:", tup)
print("가장 많이 나타나는 원소는:", result)
```

### 3) 딕셔너리

#### 3-1)

```
menu = {  
    "Americano": 3000,  
    "Ice Americano": 3500,  
    "Cappuccino": 4000,  
    "Cafe Latte": 4500,  
    "Espresso": 3600  
}  
  
for key in menu:  
    print("{:16s} 가격 : {:.}원".format(key, menu[key]))
```

#### 3-2)

```
menu = {  
    "Americano": 3000,  
    "Ice Americano": 3500,  
    "Cappuccino": 4000,  
    "Cafe Latte": 4500,  
    "Espresso": 3600  
}  
  
for key in menu:  
    print("{:16s} 가격 : {:.}원".format(key, menu[key]))  
  
choice = input('위의 메뉴중 하나를 선택하세요: ')  
  
if choice in menu.keys():  
    print('{}는 {:.}원 입니다. 결제를 부탁드립니다.'.format(choice, menu[choice]))  
else:  
    print('미안합니다. {}는 메뉴에 없습니다.'.format(choice))
```