

# Python 02. 데이터 & 제어문



- ❖ 학습해야 할 내용
  - ✓ 데이터 타입 및 형 변환
  - ✓ 제어문

## 1. Mutable & Immutable

주어진 컨테이너들을 각각 변경 가능한 것(mutable)과 변경 불가능한 것(immutable)으로 분류하시오.

```
String, List, Tuple, Range, Set, Dictionary
```

## 2. 홀수만 담기

range와 slicing을 활용하여 1부터 50까지의 숫자 중, 홀수로만 이루어진 리스트를 만드시오.

# Python 02. 데이터 & 제어문



## 3. Dictionary 만들기

반 학생들의 정보를 이용하여 key는 이름, value는 나이인 dictionary를 만드시오.

## 4. 반복문으로 네모 출력

두 개의 정수  $n$ 과  $m$ 이 주어졌을 때, 가로 길이가  $n$ , 세로 길이가  $m$ 인 직사각형 형태를 별(\*) 문자를 이용하여 출력하시오. 단, 반복문을 사용하여 작성하시오

```
n = 5  
m = 9
```

# Python 02. 데이터 & 제어문



## 5. 조건 표현식

주어진 코드의 조건문을 조건 표현식으로 바꾸어 작성하시오.

```
temp = 36.5
if temp >= 37.5:
    print('입실 불가')
else:
    print('입실 가능')
```

## 6. 평균 구하기

주어진 list에 담긴 숫자들의 평균값을 출력하시오.

```
scores = [80, 89, 99, 83]
```