

# 06 - Python



## ❖ 학습해야 할 내용

- ✓ 객체 지향 프로그래밍 (Object-Oriented Programming, OOP)

1. Python은 객체 지향 프로그래밍 언어입니다. Python에서 기본적으로 정의되어 있는 클래스 5가지만 작성하시오.

2. 다음 매직 메서드의 역할을 간단하게 작성하시오.

- `__init__`
- `__del__`
- `__str__`
- `__repr__`

3. 아래 코드의 '`.sort()`'와 같이 문자열, 리스트, 딕셔너리 등을 조작할 때 사용하였던 것들은 클래스에 정의된 메서드들이었다. 이처럼 문자열, 리스트, 딕셔너리 등을 조작하는 메서드 3가지를 그 역할과 함께 작성하시오.

```
numbers = [5, 1, 2]
numbers.sort()
print(numbers) # [1, 2, 5]
```