

Python 07. 객체 지향 프로그래밍



- ❖ 학습해야 할 내용
 - ✓ 클래스, 인스턴스, 메서드
 - ✓ 오류와 예외 처리

1. Type Class

Python은 객체 지향 프로그래밍 언어이다. Python에서 기본적으로 정의되어 있는 클래스를 최소 5가지 이상 작성하시오.

2. Magic Method

아래에 제시된 매직 메서드들이 각각 어떠한 역할을 하는지 간단하게 작성하시오.

```
__init__, __del__, __str__, __repr__
```

Python 07. 객체 지향 프로그래밍



3. Instance Method

`.sort()` 와 같이 문자열, 리스트, 딕셔너리 등을 조작 할 때 사용하였던 것들은 클래스에 정의된 메서드들이었다. 이처럼 문자열, 리스트, 딕셔너리 등을 조작하는 메서드를 최소 3가지 이상 그 역할과 함께 작성하시오.

4. 오류의 종류

아래에 제시된 오류들이 각각 어떠한 경우에 발생하는지 간단하게 작성하시오.

```
ZeroDivisionError, NameError, TypeError, IndexError,  
KeyError, ModuleNotFoundError, ImportError
```