



DJANGO GIRLS CODE CAMP

---

**CLASSES**

왜 클래스(CLASS)  
를 사용하나요?

ATTRIBUTES / PROPERTY 속성

METHOD FUNCTION 메소드/함수

```
class Fruit(object):  
    def __init__(self, name, color):  
        self.name = name  
        self.color = color  
    def description():  
        return self.name + ":" + self.color  
  
apple = Fruit("apple", "green")  
print (apple.description())
```

객체

메소드 호출

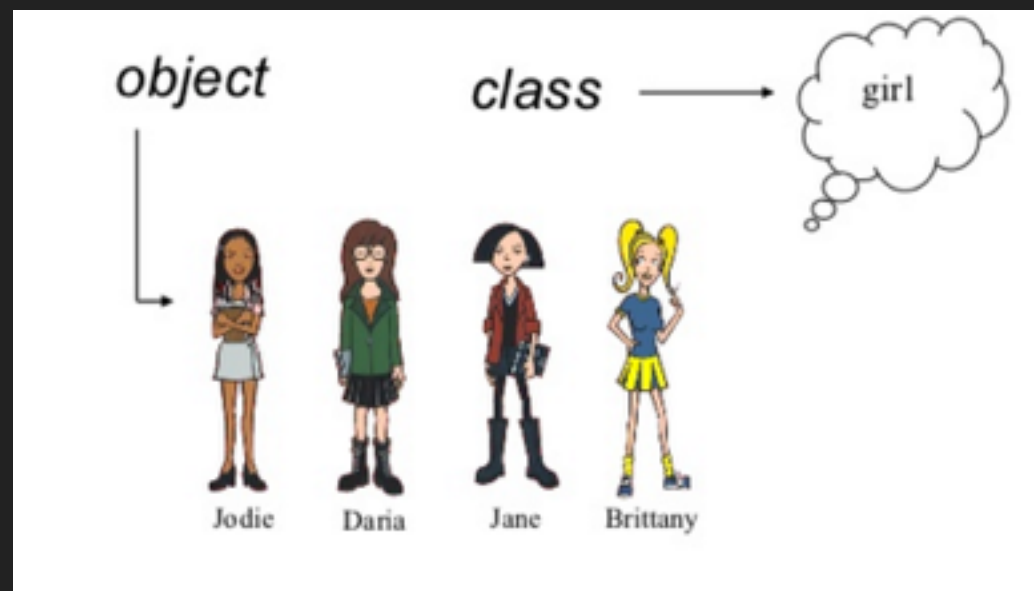
## OBJECT VS. CLASS (객체 VS. 클래스)

- ▶ When you instantiate a class what you get is called an object
- ▶ `hassan_score = Score(80,70,100)`

붕어빵틀

붕어빵

- ▶ Classes are Templates based on which Objects are created



### self and \_\_init\_\_

- ▶ All methods take **self** as first parameter  
멤버함수를 정의할 때, 첫번째 인자명을 항상 **self** 로 씁니다. (관례)
- ▶ Self is reference to current instance of the Class  
**self** 는 객체에 대한 참조 (레퍼런스) 입니다. (다른 언어에서의 this 와 같은 역할)
- ▶ **\_\_init\_\_** : 생성자 (Constructor) - 객체가 생성이 될 때 최초 한 번 수행되는 함수
  - ▶ In **\_\_init\_\_** , self refers to the object currently being created
- ▶ You do not need to provide value of **self** when you call the method!  
멤버함수를 호출할 때 **self** 인자는 따로 넘겨주지 않아도 됩니다. 파이썬에서 알아서 넘겨줍니다.
  - ▶ python will provide it

EMPLOYEE [\[LINK\]](#)

Class

EMPLOYEE

MANAGER

CEO/BOSS

STAFF

SOLUTION [\[LINK\]](#)



**CODE TIME**

## EXAMPLE FROM DJANGO GIRLS TUTORIAL

- ▶ Class Post
- ▶ Class `models.Model`



# TIPS

# USE ATOM & EXECUTE CODE FROM COMMAND LINE

아톰을 쓰고 커맨드라인에서 코드를 실행하세요.

Hassan Abid

**POST CODE AND ERROR IN SLACK!  
(AS SNIPPET) YOU CAN GET A HELP.**

모르는 거 생겼을 때 슬랙에 SNIPPET으로 코드 넣어  
질문하면 도움받을 수 있어요. '-'

Hassan Abid

**CODE AT-LEAST 7HOURS A  
WEEK – (1 HOUR DAILY)**

**Hassan Abid**