

# ВВЕДЕНИЕ

## ВАЖНО

выполнять каждое домашнее задание, так как все они связаны между собой и в результате выполнения всех ДЗ вы получите полноценный проект

## ЦЕЛЬ

Реализовать скрипт в котором будет **базовый** класс и класс **наследник** от базового класса, а также на практике понять **как работает наследование**

## Что нужно сделать

- 01** Реализовать базовый класс модели, который будет содержать в себе два абстрактных метода:
  - A** | Получение информации с веб-сайта. Метод принимает массив категорий, по которым нужно загрузить данные
  - B** | Преобразование данных с сайта в словарь
- 02** Реализовать класс для получения данных с сайта woysa.club, который будет наследоваться от базового класса
- 03** Реализовать получение данных с сайта woysa.club в методе получения данных
- 04** Сделать наследника синглтоном

## Пример

```
...  
  
import requests  
  
class Model:  
  
    url = 'https://analitika.woysa.club/images/panel/json/download/  
niches.php'  
  
    def download(self, skip, category):  
        url = self.url + "?skip={skip}  
&price_min=0&price_max=1060225&up_vy_min=0&up_vy_max=108682515&up_vy_pr_min=  
0&up_vy_pr_max=2900&sum_min=1000&sum_max=82432725&feedbacks_min=0&feedbacks_  
max=32767&trend=false&sort=sum_sale&sort_dir=-1&id_cat={category}"  
        return requests.get(url)  
  
class Loader(Model):  
    ...  
  
loader = Loader()  
loader.download(100, 10000)
```

## Вспомогательные материалы к домашнему заданию

[ссылка](#) 

## Критерии оценивания

K1 Создан базовый класс

2 балла

K2 Создан наследник

2 балла

K3 Реализовано получение данных с сайта

3 балла

K4 Реализован паттерн синглтон

3 балла

Максимальное количество баллов

10 баллов

Минимальное количество баллов  
чтобы преподаватель смог зачесть вашу работу

6 баллов