

## Курс: «Введення в мову програмування Python»

### Модуль 9. Об'єктно-орієнтоване програмування

#### Тема: Декоратори. Частина 7

##### Завдання 1

Створіть функцію, яка повертає список з усіма простими числами від 0 до 1000.

Використовуючи механізм декораторів, підрахуйте, скільки секунд знадобилося для обчислення усіх простих чисел. Виведіть на екран кількість секунд та прості числа.

##### Завдання 2

Додайте до першого завдання можливість передавати межі діапазону для пошуку усіх простих чисел.

##### Завдання 3

Щороку ваша компанія надає різним державним установам фінансову звітність. Залежно від установи, формати звітності різні. Використовуючи механізм декораторів вирішіть питання звітності для установ.