

Курс: «Введение в язык программирования Python»

Модуль 10. Объектно-ориентированное программирование

Тема: Декораторы

Задание 1

Создайте функцию для отображения текущего времени. Функция не принимает параметров. Функция не используя синтаксис декораторов, произведите декорирование функции с помощью другой функции. Потенциальный вывод данных на экран:

```
*****
```

```
23:00
```

```
*****
```

В этом выводе на экран две линии из звездочек – результаты декорирования.

Задание 2

Добавьте ещё одну функцию для декорирования вывода данных. Эта функция должна добавить новые элементы в форматирование вывода.

Задание 3

Решите задачу из первого задания с использованием синтаксиса декораторов.

Задание 4

Создайте приложение по выпечке пиццы. Каждая пицца содержит разные компоненты. Используя механизм декораторов создайте разные пиццы:

- Маргарита;
- Четыре сыра;
- Капричоза;
- Гавайская.