

## Курс: «Введение в язык программирования Python»

### Модуль 20. Фреймворки

#### Тема: Фреймворки. Часть 7

В рамках этого практического задания вам нужно будет создать веб-приложение «Рестораны города». Приложение будет хранить и отображать информацию о ресторанах.

##### Задание 1

Создайте модель. Модель должна содержать информацию о ресторане. Требуется хранить такие данные:

- Название;
- Специализация ресторана (Например: итальянский, французский, семейный и т. д.);
- Адрес;
- Веб-сайт;
- Контактный телефон.

##### Задание 2

Для модели из первого задания создайте класс миграции.

##### Задание 3

Выполните миграцию из второго задания для создания базы данных.

#### Задание 4

Создайте форму для добавления ресторанов. После добавления ресторана он записывается в базу данных.

#### Задание 5

Добавьте в веб-приложение «Рестораны города» возможность отображения всех ресторанов.

#### Задание 6

Добавьте в веб-приложение «Рестораны города» возможность удаления конкретного ресторана.

#### Задание 7

Добавьте в веб-приложение «Рестораны города» возможность изменения информации о конкретном ресторане.

#### Задание 8

Добавьте в веб-приложение «Рестораны города» возможность поиска ресторана по его специализации. Например, пользователь вводит итальянский. Приложение отображает все рестораны города с итальянской кухней.