

Python&Django

Название курса: Python&Django

Количество уроков: 9

Продолжительность в часах: 18

Продолжительность в днях: 9 дней

Описание курса

Курс Python&Django состоит с 9 взаимосвязанных уроков. В курсе рассматриваются основные возможности фреймворка Django. После прохождения данного курса учащийся сможет писать веб-приложения на языке Python и фреймворка Django.

Предварительные требования

- Знание языка Python.

Целевая аудитория

Курс рассчитан на новичков в веб-разработке.

По завершении курса Вы сможете

- Понимать шаблон MTV .
- Понимать назначение и уметь применять на практике представления, шаблонную систему Django.
- Понимать методы HTTP.
- Создавать определенную логику по запросу клиента.
- Регистрировать и авторизировать пользователей.
- Создавать таблицы в базе данных, выполнять запросы в БД с помощью Django ORM.
- Реализовывать асинхронные запросы к серверу(AJAX).
- Обезопасить свое приложение.

Список уроков курса:

Урок 1: Введение в Django.

- Создание виртуального окружения.
- Создание проекта.
- Создание приложения.
- Подключение приложения в проект.
- Базовая настройка проекта.

Урок 2: Request, response, маршрутизация.

- Регулярные выражение.
- Построение интернет-адресов с помощью регулярных выражений.
- Ответы и запросы сервера.

Урок 3: Views and templates.

- Отображения (views).
- Шаблонная система Django.
- Передача контекста в шаблон.

Урок 4: Model.

- Модель в Django.
- Создание таблицы в БД на основании модели.
- Административная часть сайта.
- Настройка админ-части.

Урок 5: Forms and validations.

- HTML-формы.
- Формы на основании моделей.
- Класс Forms.
- Валидация Django.
- Собственная валидация.

Урок 6: Django ORM.

- Запросы в БД.

Урок 7: Авторизация, регистрация

- Регистрация пользователя.
- Авторизация пользователя.

Урок 8: Ајах.

- Асинхронные запросы к серверу.

Урок 9: Безопасность.

- Безопасность веб-приложения.