

ITLEO

Курс Django

**Online
Intermediate**

24 заняття, 2 заняття на тиждень

Вивчаємо такі технології:



Jenkins



Selenium



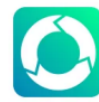
Rest



Git



Python



Continuous Integration



Django

Детальніше про курс:

Django — один із найпотужніших та найпопулярніших фреймворків у Python-екосистемі. Його використовують для створення реальних проєктів: маркетплейсів, соцмереж, CRM-систем. Цей курс — практичний гід до створення повноцінного Back-end проєкту з нуля.

Програма курсу

Блок 1: Основи Django

- Установка Django, структура проєкту
- MTV: Model, Template, View
- Створення першого застосунку
- Робота з роутами (URLs)
- Обробка запитів і відповідей

Блок 2: Робота з базами даних (ORM)

- Створення моделей
- Міграції бази даних
- CRUD-операції через Django ORM
- Адмін-панель: налаштування та кастомізація
- Зв'язки між таблицями (OneToOne, ForeignKey, ManyToMany)

Блок 3: Front + Django

- Template engine: змінні, цикли, умови
- Підключення CSS та JS
- Передача даних у шаблони
- Django Forms: створення форм, валідація

Блок 4: Аутентифікація та авторизація

- Реєстрація та логін користувачів
- Сесії, куки, логіка доступу
- Персональні кабінети
- Захист сторінок

Блок 5: API та Django REST Framework

- Основи REST
- Встановлення DRF
- Створення серіалізаторів
- API Views та ViewSets
- Тестування API через Postman

Блок 6: Практика, тести, командна робота

- Git, GitHub, команди для командної розробки
- Створення pull request
- Написання тестів із pytest
- Базове покриття unit-тестами

Фінальний проєкт:

- Повноцінний вебзастосунок із базою даних та API
- CRUD-система з користувачами
- Функціональність: фільтрація, сортування, реєстрація, логін
- Реальні шаблони та кастомна логіка

Кому підійде цей курс:

- Python-розробникам, які хочуть створювати повноцінні вебзастосунки
- Технічним фахівцям, які прагнуть перейти у Back-end
- Фронтендерам, які хочуть вивчити серверну частину
- Всім, хто хоче мати реальний застосунок у портфоліо

Що буде на виході:

- Розуміння архітектури Django
- Навички розробки повного Back-end застосунку
- Власний проєкт з базою даних і авторизацією
- API-доступ до функціоналу сайту
- Готовність до роботи у команді

Кар'єрні перспективи:

Позиції після курсу:

- Junior Django Developer
- Junior Back-end Developer
- Python Full-stack Developer

Зарплата в Україні:

\$1200 – \$2200 (в залежності від регіону і компанії)

Чому саме ITLEO:

- Реальні проєкти та кейси
- Ментори з практичним досвідом
- Git-репозиторій з вашим кодом
- Практика в API та БД
- Готовність до технічного інтерв'ю