

Веб-разработка на Flask + AI-прототипирование (PYTHON_FLASK_AI)

ID PG-PYTHON_FLASK_AI Цена 98 500,- руб. Длительность 5 дней

Кому следует посетить

Для тех, кто хочет с нуля освоить веб-разработку на Flask и быстро научиться собирать прототипы веб-приложений с помощью ИИ.

Предварительные требования

Программирование на Python в рамках курса [Программирование на языке Python. Базовый уровень \(PYTHON_BASIC\)](#)

Цели курса

Что даёт курс

- Понимание клиент-серверной архитектуры и REST API.
- Навык создавать и развивать приложения на Flask.
- Основы работы с базой данных PostgreSQL через SQLAlchemy.
- Опыт прототипирования веб-приложений с помощью AI-инструментов.
- Представление о тестировании и архитектуре ПО.

Программа курса

Введение в веб

- Клиент-серверная архитектура.
- Основы HTTP, API, REST.
- Знакомство с Flask: установка, первый проект.

Разработка приложений на Flask

- Роутинг и обработка запросов.
- Шаблоны и работа с формами.
- Создание собственного API.

Работа с базами данных

- Подключение PostgreSQL.
- Основы SQLAlchemy.
- ORM-модели и взаимодействие с данными.

AI-прототипирование веб-приложений

- Использование AI (Cursor, Copilot и др.) для генерации кода.
- Быстрое прототипирование и итерации.
- Поддержка и адаптация сгенерированного кода.

Тестирование и архитектура

- Основы модульного тестирования (pytest, unittest).
- Введение в архитектуры: монолит и микросервисы.
- Разбор успешных мини-проектов на Flask.