



подробнее о курсе

Курс Python Pro Online

ADVANCED LEVEL

🕒 32 занятия 📅 2 занятия в неделю

ИЗУЧАЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



PyCharm



Git



Github



Flask



Django



Docker Compose



Postgresql



Json

ПРОГРАММА КУРСА

1. Знакомство с Flask

- Запуск приложения
- Основы работы с фреймворком

2. Django

- Object-Relation Mapping (ORM)
- Шаблонизатор
- Middlewares
- Class/Function Based Views
- Формы
- Сигналы

3. Кэширование

- Подключение memcached
- Принципы использования на основе django

4. Многопоточность и многопроцессорность

- Многопоточность
- Что такое GIL

- Многопроцессорность
-

5. Парсинг данных

- Виды парсеров
 - Знакомство с beautifulsoup
-

6. Деплой веб-приложения

- Systemd
 - Запуск wsgi сервера (gunicorn/uwsgi)
 - Nginx
-

7. Распараллеливание задач

- Celery
 - Запуск периодических задач с помощью celerybeat
 - Менеджер очередей rabbitmq
-

8. Юнит тесты

- Виды тестирования
 - Pytest
 - Разница с другими инструментами
-

9. Django Rest Framework

- Подход REST
 - Реализация API эндпоинтов
 - Swagger
-

10. Docker

- Запуск контейнеров
 - Написание docker-compose файлов
 - Докеризация всей инфраструктуры приложения
-

11. Основы Bash/Linux

- Установка пакетов
 - Права доступа
 - Bash команды
-

12. Базы данных

- Разновидности запросов
- Основы/синтаксис SQL запросов
- Sqlite3, postgres

13. Инструменты

- Git
- Virtualenv
- README (что должен включать, как писать, как форматировать)

✔ В конце курса выполняется дипломный проект.

БОНУСЫ КУРСА



Тренинг по прохождению собеседования и составлению резюме



Тестовое собеседование с техническим специалистом



Free English Speaking Club