



детальніше про курс

Курс Python Pro Online

ADVANCED LEVEL

🕒 32 заняття 📅 2 заняття на тиждень

ВИВЧАЄМО ТАКІ ТЕХНОЛОГІЇ



PyCharm



Git



Github



Flask



Django



Docker Compose



Postgresql



Json

ПРОГРАМА КУРСУ

1. Знайомство з Flask

- Запуск програми
- Основи роботи з фреймворком

2. Django

- Object-Relation Mapping (ORM)
- Шаблонізатор
- Middlewares
- Class/Function Based Views
- Форми
- Сигнали

3. Кешування

- Підключення memcached
- Принципи використання на основі django

4. Багатопотоковість і багатопроцесорність

- Багатопотоковість
- Що таке GIL

- Багатопроцесорність
-

5. Парсінг даних

- Види парсерів
 - Знайомство з beautifulsoup
-

6. Деплой веб-додатку

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

7. Розпаралелювання задач

- Celery
 - Запуск періодичних задач за допомогою celerybeat
 - Менеджер черг rabbitmq
-

8. Юніт тести

- Види тестування
 - Pytest
 - Різниця з іншими інструментами
-

9. Django Rest Framework

- Підхід REST
 - Реалізація API ендпоінтів
 - Swagger
-

10. Docker

- Запуск контейнерів
 - Написання docker-compose файлів
 - Докерізація всієї інфраструктури додатку
-

11. Основи Bash/Linux

- Установка пакетів
 - Права доступу
 - Bash команди
-

12. Бази даних

- Різновиди запитів
 - Основи/синтаксис SQL запитів
 - Sqlite3, postgres
-

13. Інструменти

- Git
 - Virtualenv
 - README (що повинен включати, як писати, як форматувати)
-

БОНУСИ КУРСУ



Всі студенти курсу пройдуть тренінг по проходженню співбесіди та складанню резюме з нашим HR-фахівцем



Тестова співбесіда з технічним фахівцем