



детальніше про курс

Курс QA Automation – Python Online

ADVANCED LEVEL

🕒 32 заняття 📅 2 заняття на тиждень

ВИВЧАЄМО ТАКІ ТЕХНОЛОГІЇ



Jenkins



Selenium



Rest



Git



Python



Continuous Integration

ПРОГРАМА КУРСУ

1. Блок 1: Програмування на Python

- Знайомство. Загальні відомості та все, щоб почати роботу
- Робота з Git
- Синтаксис, структура, ключові слова. Типи даних. Числові операції. Ввід / Вивід даних
- Строки: методи, атрибути та корисні трюки
- Колекції: Tuple, List, Set, Dict
- Умови та цикли
- Створення і робота функцій
- Виключення та робота з ними
- Вступ у тестування. Unittest
- Логування
- Контрольна робота та повторення

2. Блок 2: Програмування у об'єктно-орієнтованому підході

- Робота з файлами. Csv, json, xml
- Вступ до ООП, класи й об'єкти, атрибути класу, наслідування
- Життєвий цикл класу. Магічні методи, інкапсуляція і поліморфізм

- Области видимості змінних. Множинне наслідування. Вступ в абстрактні класи
- Середовище venv, модулі та пакети. Інсталяція та створення пакету
- Ітератори й генератори. Декоратори, створення декораторів.Робота з мережею. Бібліотеки urllib і requests. Запити get, post, put, delete
- Робота з базами даних
- Дата й час
- Робота з бд через ORM

3. Блок 3: Тестування за допомогою pytest

- Вступ у pytest. Тестування API ч.1
- Тестування API ч.2. Логування тестів
- Використання патернів і декораторів у pytest. Параметризовані тести
- Парсинг даних у тестуванні. Xpath та css-локатори. Регулярні вирази
- Вступ у Selenium: робота з вебелементами. Робота з діалоговими вікнами. ActionChains. Робота з випадяючими меню
- Очікування на вебелемент у WebDriver. Основи PageObject
- Практика з Page object
- Створення звітів про тестування. Повторення та контрольна робота

4. Блок 4: Тестування, як частина CI & CD

- Jenkins basics and pipeline
- Docker
- Final countdown: фінальна лекція

БОНУСИ КУРСУ



Тестова співбесіда з технічним фахівцем



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



Free English Speaking Club