



детальніше про курс

Курс QA Automation — JavaScript with AI Online

ADVANCED LEVEL

🕒 32 заняття 📅 2 заняття на тиждень

ВИВЧАЄМО ТАКІ ТЕХНОЛОГІЇ



JavaScript



Git



Jenkins



Cypress



Playwright



Github

ПРОГРАМА КУРСУ

1. Основи автоматизації

- Вступ в автоматизацію тестування: рівні, кейси, підходи
- Тестові фреймворки: Cypress і Playwright
- Best practices написання тестів й організації проектів
- Робота в IDE (VSCode)

2. Контроль версій (Git)

- Основи VCS, типи систем і робочі процеси
- Налаштування локальних і віддалених репозиторіїв (GitHub)
- Гілки, Pull Request, робота з SSH-ключами
- Merge, Rebase, конфлікти

3. JavaScript для тестувальників

- Основи JS: синтаксис, змінні, типи даних, оператори
- Умови, цикли, функції, callback і замикання
- Масиви й об'єкти, деструктуризація, Spread/Rest, Map, Set
- Основи ООП у JS: класи, наслідування, прототипи

- Асинхронність: Event Loop, проміси, async/await, fetch API
-

4. Code Quality та Debugging

- Prettier, ESLint, Husky (pre-commit hooks)
 - DevTools у Chrome: робота з DOM, Network, Console, Cookies
 - Налаштування тестів у Cypress і Playwright
-

5. Тестування з Cypress

- Створення й запуск тестів, базова конфігурація
 - Селектори (CSS, XPath), локатори, POM (Page Object Model)
 - Дії та валідації, кастомні команди
 - CLI, змінні середовища, репорти (Allure, html)
 - API тестування в Cypress: cy.request, intercept, fixtures
-

6. Тестування з Playwright

- Створення тестів і конфігурація
 - Локатори, дії, assertions, screenshot testing
 - Codegen, POM, компоненти
 - CLI, змінні середовища, debugging (Inspector)
 - API testing у Playwright: mocking, intercept, APIRequest
 - Reporting та integration
-

7. API тестування

- REST API: структура запитів і відповідей, статуси, версіонування
 - Postman CLI та Newman
 - Jest + Axios для API тестування
 - Advanced конфігурації, faker, jest-html-reporters
 - GitHub Actions для запуску API тестів
-

8. Інфраструктура та CI/CD

- Основи CI/CD: GitHub Actions, Jenkins pipelines
 - Docker: образи, контейнери, Docker Compose, Cypress/Playwright images
 - Автоматизація запуску тестів у CI/CD
-

9. AI in QA Automation

БОНУСИ КУРСУ



Free English Speaking Club