



подробнее о курсе

Курс QA Automation — JavaScript Online

ADVANCED LEVEL

🕒 32 занятия 📅 2 занятия в неделю

ИЗУЧАЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



JavaScript



Git



Jenkins



Cypress



Playwright



Github

ПРОГРАММА КУРСА

1. Основы автоматизации

- Введение в автоматизацию тестирования: уровни, кейсы, подходы
- Тестовые фреймворки: Cypress и Playwright
- Best practices написание тестов и проектов
- Работа в IDE (VSCode)

2. Контроль версий (Git)

- Основы VCS, типы систем и рабочие процессы
- Настройка локальных и удалённых репозиториях (GitHub)
- Ветви, Pull Request, работа с SSH-ключами
- Merge, Rebase, конфликты

3. JavaScript для тестировщиков

- Основы JS: синтаксис, переменные, типы данных, операторы
- Условия, циклы, функции, callback и замыкание
- Массивы и объекты, деструктуризация, Spread/Rest, Map, Set
- Основы ООП в JS: классы, наследование, прототипы

- Асинхронность: Event Loop, промисы, async/await, fetch API
-

4. Code Quality и Debugging

- Prettier, ESLint, Husky (pre-commit hooks)
 - DevTools в Chrome: работа с DOM, Network, Console, Cookies
 - Настройка тестов в Cypress и Playwright
-

5. Тестирование в Cypress

- Создание и запуск тестов, базовая конфигурация
 - Селекторы (CSS, XPath), локаторы, POM (Page Object Model)
 - Действия и валидации, кастомные команды
 - CLI, переменные среды, репорты (Allure, html)
 - API тестирование в Cypress: cy.request, intercept, fixtures
-

6. Тестирование в Playwright

- Создание тестов и конфигурация
 - Локаторы, действия, assertions, screenshot testing
 - Codegen, POM, компоненты
 - CLI, переменные среды, debugging (Inspector)
 - API testing в Playwright: mocking, intercept, APIRequest
 - Reporting и integration
-

7. API тестирование

- REST API: структура запросов и ответов, статусы, версионирование
 - Postman CLI и Newman
 - Jest + Axios для тестирования API
 - Advanced конфигурации, faker, jest-html-reporters
 - GitHub Actions для запуска API тестов
-

8. Инфраструктура и CI/CD

- Основы CI/CD: GitHub Actions, Jenkins pipelines
 - Docker: образы, контейнеры, Docker Compose, Cypress/Playwright images
 - Автоматизация запуска тестов в CI/CD
-

9. AI in QA Automation

БОНУСЫ КУРСА



Free English Speaking Club