

ITLEO

Курс AQA Selenium

Online

Beginner / Intermediate

24 заняття, 2 заняття на тиждень

Вивчаємо такі технології:



Jenkins



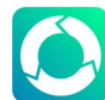
Selenium



Rest



Git



Continuous Integration



Java



GitHub



Postman

Детальніше про курс:

AQA Selenium — це практичний курс із класичної автоматизації тестування вебінтерфейсів за допомогою Selenium WebDriver та Java. Курс підходить для тих, хто вже має досвід мануального тестування і хоче перейти до автоматизації. Ви навчитесь створювати UI автотести, розробляти структуру тестового фреймворку, інтегрувати проєкт із CI/CD та працювати з репортами. Програма побудована за принципом “від простих тестів до реального фреймворку” — з акцентом на практику та актуальні інструменти ринку.

Програма курсу

Блок 1: Основи Java для тестувальників

- Повторення основ Java для AQA
- Змінні, умови, цикли, методи
- Збірка проєктів через Maven
- Структура Java-проєкту та робота з IntelliJ IDEA
- Робота з Git та GitHub
- Практика: створення базового тестового проєкту

Блок 2: Selenium WebDriver — основи автоматизації

- Вступ до Selenium: призначення, архітектура, драйвери
- ChromeDriver, WebDriver Manager
- Типи локаторів: ID, Name, XPath, CSS Selector
- Виконання дій з елементами (клік, введення тексту, навігація)
- Очікування: Implicit, Explicit, FluentWait
- Практика: написання перших UI автотестів

Блок 3: TestNG і структура фреймворку

- Вступ до TestNG: тести, групи, параметризація
- Анотації @BeforeMethod, @AfterMethod, @DataProvider
- Assertions і перевірки результатів
- Побудова базового фреймворку для автотестів
- Використання Page Object Model (POM)
- Практична робота: розробка структури тестів із POM

Блок 4: Логування, репорти та стабільність

- Логування в Java (Log4j, SLF4J)
- Генерація звітів через Allure Reports
- Параметризація тестів і робота з конфігураціями
- Знімки екрану під час падіння тесту
- Мокінг і стабілізація автотестів
- Практика: запуск і аналіз репортів

Блок 5: Інтеграція з CI та тестування API

- Вступ до Jenkins: збірка та запуск тестів із CI
- Підключення GitHub до Jenkins
- Налаштування тригерів автоматичного запуску тестів
- Тестування API через Postman і RestAssured

- Інтеграція API + UI тестів у єдиний фреймворк
- Практична робота: CI-запуск тестів після коміту

Блок 6: Фінальний проєкт

- Розробка повноцінного фреймворку UI автотестів
- Реалізація Page Object, логування, Allure Reports
- Інтеграція з Jenkins або іншою CI/CD системою
- Тестування форм, таблиць, авторизації
- Завантаження проєкту на GitHub
- Захист проєкту перед викладачем

Кому підійде цей курс

- **Manual QA**, які хочуть перейти в автоматизацію
- **Junior Java QA**, які хочуть зміцнити знання Selenium
- Тим, хто прагне створювати власні UI автотести
- Тим, хто готується до співбесід на **Automation QA**

Що буде на виході

- Повний фреймворк UI автотестів на **Java + Selenium**
- Розуміння **Page Object Model, TestNG, Maven**
- Інтеграція з **CI/CD** та **Allure Reports**
- Досвід роботи з GitHub, Postman і Jenkins
- Проєкт для портфоліо та демонстрації на співбесіді

Кар'єрні перспективи

Після курсу ви зможете претендувати на позицію:

- **Junior Automation QA Engineer (Java)**

Середня зарплата в Україні: **\$700 – \$1800**

Випускники отримують практичний фреймворк у портфоліо, підготовку до технічних співбесід і допомогу зі стажуванням від ITLEO ACADEMY.

Бонуси курсу

- Викладачі з комерційним досвідом в AQA
- Живий фідбек і розбір домашніх завдань
- Перевірка та рев'ю коду
- Консультації з підготовки резюме та GitHub-профілю
- Підтримка після курсу та допомога з працевлаштуванням
- Доступ до спільноти студентів і випускників

© 2025 Комп'ютерна школа **ITLEO ACADEMY**