hillel IT school

# Курс **QA Technical Pro** Online

детальніше про курс

**ADVANCED LEVEL**

25 занять  2 заняття на тиждень

## ВИВЧАЄМО ТАКІ ТЕХНОЛОГІЇ

JavaScript

Git

Rest

Postman

Docker Compose

Jenkins

JMeter

MongoDB

graphQL

gRPC

SOAP

Chai Assertion

## ПРОГРАМА КУРСУ

### 1. Git

- Налаштування та конфігурація
- Основи Git
- Знайомство з GitHub
- Робота з гілками
- Просунуті команди Git

---

### 2. Основи JavaScript

- Вступ до JavaScript
- Змінні та типи данних
- Перетворення типів
- Математичні оператори
- Оператори порівняння
- Булеві оператори
- Умовні конструкції

- Цикли та масиви
- Обьекти
- Функції

## 3. Регулярні вирази

## 4. API тестування

- Клієнт-серверна архітектура
- HTTP/HTTPS протокол
- Інші технології для передачі даних до сервера
- REST
- gRPC
- graphQL
- SOAP
- Інструменти для тестування API

## 5. Postman advance

- Знайомство з Postman
- Зміні
- Різновиди навколишнього середовища
- Snippets
- Написання скриптів на мові JavaScript
- Advanced Assertions
- Json Schema
- Автоматичний запуск тестів
- Запуск тестів з різними параметрами
- Mock Servers
- Робота з Flows

## 6. CI/CD

- Що таке CI/CD
- Continuous Deployment vs Continuous Delivery
- Розгортання Jenkins
- Плагіни в Jenkins

- Запуск Postman Collections в Jenkins
- Генерація репортів

## 7. Знайомство з Docker

- Введення
- Встановлення Docker
- Основні команди та створення контейнерів
- Налаштування Jenkins в Docker
- Запуск API колекцій в Docker

## 8. Інші інструменти для роботи з API

- JMeter
- JMeter advance. Metrics

## 9. MongoDB

- Базові CRUD операції
- MongoDB Queries
- Aggregation
- MongoDB compass
- Використання MongoDB з Postman

**БОНУСИ КУРСУ**

Free English Speaking Club

© 2026 Комп'ютерна школа Hillel • ТОВ "Едмейк" • Код ЄДРПОУ 44790295