

Силабус курсу

QA Manual

Практичний курс тестування вебзастосунків з нуля

Курс допоможе стартувати в manual testing з нуля: тестова документація, вебзастосунки, платіжні сценарії, API через Postman, SQL, DevTools і базове mobile testing.

Формат	Online
Рівень	Beginner
Тривалість	24 заняття
Графік	2 заняття на тиждень
Результат	портфоліо + підготовка до співбесіди
Фокус	вебтестування, платіжні сценарії, API, Postman, SQL, DevTools, mobile basics

Фокус курсу

Web Testing	API / Postman	SQL
Jira / Confluence	DevTools	Payment Testing

Про курс

Курс допоможе стартувати в manual testing з нуля: тестова документація, вебзастосунки, платіжні сценарії, API через Postman, SQL, DevTools і базове mobile testing.

Вивчаємо інструменти та технології

Jira Управління задачами та тестовими активностями	Confluence Документація та база знань команди
TestRail / Qase Керування тест-кейсами та запусками	Chrome DevTools Інспектування елементів, Network, Console
API / Postman Тестування API, колекції, автотести запитів	SQL Запити, фільтрація, базові перевірки даних
HTTP / HTTPS Протоколи, status codes, headers	Cookies / Session / Token Механізми авторизації та стану
Payment Testing Checkout, валідація, security scenarios	Mobile basics Базові mobile checks

Кому підійде курс

- початківцям без досвіду в IT
- тим, хто хоче змінити професію на QA
- студентам технічних спеціальностей
- тестувальникам-початківцям, які хочуть систематизувати знання

Що буде на виході

- практичні навички manual testing
- тестова документація та чек-листи
- SQL-запити і робота з базами даних
- портфоліо з практичних проєктів
- підготовка до першої ролі Junior QA

Програма курсу. Частина 1

№	Тема заняття	Практика / результат
1	Вступ у тестування. Ролі QA / QC / QE. Цілі тестування.	Обговорення ролі QA та пошук багів на сайтах.
2	Принципи тестування. Типи помилок: error, defect, bug.	Аналіз помилок на прикладах.
3	SDLC і STLC: життєвий цикл розробки та тестування.	Складання схеми життєвих циклів.
4	Waterfall vs Agile. Scrum, Kanban.	Порівняння підходів та командних процесів.
5	Вимоги: види, критерії, артефакти тестування.	Аналіз вимог і виявлення помилок.
6	Тестова документація: test case, checklist.	Створення checklist і базових test cases.
7	Test suite, test plan, test strategy, test policy.	Структурування тестової документації.
8	Техніки тест-дизайну.	Практика з test cases, decision table, state diagram.
9	Види тестування.	Розбір functional, non-functional, regression, smoke.
10	Jira, Confluence, Bug life cycle. Severity vs Priority.	Створення баг-репортів та оцінка багів.
11	TestRail / Qase: Test Suites, Test Runs, Test Reports, Test Execution.	Практика створення test run.
12	Web Testing: типи помилок, UI/UX, responsive basics.	Перевірка сайту на UI- та UX-помилки.
13	Chrome DevTools: Elements, Console, Network.	Аналіз структури сторінки, помилок і запитів.
14	Клієнт-серверна архітектура, HTTP / HTTPS, структура запиту.	Розбір status codes і логіки взаємодії.
15	Cookies / Cache / Session / Token.	Ситуативні завдання та розбір авторизації.
16	Вступ у API, JSON / XML, headers.	Створення базових запитів у Postman.
17	REST API, GET / POST запити.	Написання простих перевірок у Postman.
18	Вступ у SQL. SELECT, WHERE, ORDER BY.	Написання базових SQL-запитів.

Навчання побудоване на практичних завданнях після кожної теми.

Програма курсу. Частина 2

№	Тема заняття	Практика / результат
19	JOIN, GROUP BY, COUNT, AVG.	Практика фільтрації, об'єднання та агрегації.
20	End-to-End QA Workflow: від вимог до SQL і платіжного сценарію.	Повний QA-процес на практичному прикладі.
21	Формат співбесіди: топ 20 питань до QA.	Підготовка до технічної співбесіди.
22	Soft Skills для QA.	Комунікація, робота в команді, професійний підхід.
23	QA Resume і типові помилки на співбесіді.	Підготовка резюме та розбір помилок.
24	Фінальний проєкт і презентація.	Демо Front-end, API, Database, payment scenario та mobile check.

Навчання побудоване на практичних завданнях після кожної теми.

Підсумок курсу

Фінальний проєкт

Студент проходить повний цикл тестування: аналіз вимог, створення чеклістів і test cases, оформлення bug reports, API checks у Postman, SQL-перевірки, payment validation і коротка презентація результатів.

Що студент умітиме після курсу

- розуміти SDLC, STLC, Agile, Scrum, Kanban
- створювати test cases, checklists та bug reports
- працювати з Jira, Confluence, TestRail/Qase
- тестувати API в Postman
- писати базові SQL-запити
- готувати QA resume та проходити співбесіду

Кар'єрні перспективи

Після курсу студент може претендувати на позиції Junior QA Manual, QA Intern, QA Tester або Junior QA Specialist.

Переваги курсу

- практичний підхід до навчання
- фокус на web, API і платіжних сценаріях
- аналіз тестового завдання
- підготовка до співбесіди
- доступ до QA-спільноти ITLEO