

QA



01

Все, що потрібно знати про тестування

- Чому необхідне тестування
- Цілі та задачі тестування
- Як ви можете оцінити якість тестування
- 7 принципів тестування
- Різниця між QA та QC?
За що відповідає QA, а за що QC?
- Як може розвиватися тестувальник в зарплаті та в кар'єрі
- Які поля повинні бути присутніми в баг репорті

02

Тестування у життєвому циклі ПЗ і документація

- Software Testing Life Cycle
- Що таке SDLC? Які особливості у моделі Waterfall, особливості Agile
- Bug life cycle
- Що таке тест кейс, основні поля тест кейса?
- Що таке тестова стратегія і коли її використовують?
- Що таке use case, test suite, test plan
- Різниця між use case та test case

03

Класифікація типів тестування

- Типи тестування
- Що ми тестуємо на кожному етапі розробки продукту?
- Модульне тестування
- Інтеграційне тестування
- Системне тестування
- Приймальне тестування
- Що таке security testing, SQL injection, XSS attack?
- Основні веб-елементи і їх назви

04

Методології

- Agile методологія, Kanban і Scrum. Різниця між ними.
- Scrum фреймворк?
- Як виміряти покриття функціоналу тестами
- Вартість дефектів
- Характеристики моделей розробки
- Секвентальні моделі (Waterfall, V-model)
- Приклад SQL. Перші вправи з SQL

05

SQL

- SQL запити з обмеженнями WHERE
- SQL Operators Like, !=, Not Like
- SQL DISTINCT, Limit, Order by, DESC, offset
- SQL INNER JOIN theory
- SQL INNER JOIN practice
- SQL JOINS види

06

Техніки тест дизайну

- Що таке Equivalence partitioning (classes), як ця техніка застосовується?
- Граничні значення (Boundary values), як ця техніка застосовується?
- Decision table
- Pairwise тестінг
- State transition testing
- Практика SQL

07

Як працює WEB

- Cookies
- Що таке TCP/IP модель?
- HTTP з'єднання
- Що означають такі статус коди: 200, 201, 400, 401
- Різниця між методом GET і POST
- Що таке CRUD?
- Chrome DevTool
- Функціонал вкладки Network, Console, Elements
- Особливості REST архітектури
- Що роблять команди cp, mv, mkdir, cd, grep, touch, nano, cat, rm?

08

Мобільне тестування

- Мобільне тестування
- Різниця між Native/Hybrid/Web mobile apps.
- PWA додатки
- Різниця між емулятором і симулятором
- Тестування Android та iOS відмінності
- Jira

09

Практика SQL

- SQL оператори: JOIN vs LEFT JOIN, UNION vs UNION ALL, HAVING, IN vs EXISTS, GROUP BY vs DISTINCT. Primary vs Foreign key
- NULL, IS NOT NULL
- Alias
- Having

10

Postman

Що таке Postman?

«Воркспейс, папки, колекції. Інструментарій»

Токени, bearer та JWT. Змінні та їх типи

OpenAPI та документація

11

Підготовка до роботи з JS

Підготовка до роботи з JS

Створення проекту та підключення JS

Що таке Git, підключення Git до проекту, команди git

Підключення до git акаунту через SSH

12

Основи JS

Спілкування з користувачем. Console log, prompt та alert

Умови та логічні оператори. ==, ===, !=, ||, &&

Цикли for, while, do while

Break, continue. Цикл в циклі

Функції та їх складові. Аргументи та return

Масиви. Створення масиву. Дії над масивами

13

ООП та поглиблення в JS

Об'єкти, їх структура, дії з об'єктами

«Динамічна типізація»

Отримання елементів на сторінці та дії з ними

Події та обробники подій

Навігація за DOM-елементами, data-атрибути

14

Працевлаштування

Резюме

Реєстрація в Djinni, сторінка на LinkedIn

Тестові співбесіди

Soft skills, Hard skills

Співбесіда англійською

15

Практичні питання по QA

Заняття на якому ми розберемо найголовніші питання із якими ви будете стикатися у майбутньому. наприклад:

«Що потрібно автоматизувати в першу чергу?»

«Коли можна завершувати тестування?»

«Ви прийшли в компанію, з чого будете починати ваше тестування?»

та багато інших

16

Підготовка англійською мовою

Describe projects you've worked in

How do you imagine day-to-day work of QA engineer.

Explain how do you imagine your responsibilities in the first week?

Explain how would you build the testing process on any project?



МОДУЛЬ З HR-ОМ
POWERCODE
ACADEMY



ДОПОМОГА ІЗ
СТАЖУВАННЯМ ТА
ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯМ



ОНЛАЙН-ВОРКШОП ІЗ ЕКСПЕРТОМ ІТ-РИНКУ #1

Наша задача дати тільки актуальні знання, тому на курсі ми будемо проводити онлайн-лекції із практиками сфери, щоб ділитися інсайтами in real-time



ОНЛАЙН-ВОРКШОП ІЗ ЕКСПЕРТОМ ІТ-РИНКУ #2

Вважаємо, що одного онлайн буде замало, тому на нашому курсі вас очікує ще одна лекція, щоб дізнатись всі лайфхаки від експертів ІТ-сфери



БОНУС МОДУЛЬ. AI для роботи QA інженера

Надамо всі інструменти AI, які потрібні вам у роботі, щоб працювати швидше та ефективніше

КОНТАКТИ

support@powercode.academy

+38 063 631 3678

@powercodeacademy (тг)

НАШІ ВИПУСКНИКИ УСПІШНО РОЗПОЧАЛИ
КАР'ЄРУ У ТОПОВИХ КОМПАНІЯХ

