

Курс тестирования программного обеспечения QA 360 учебных часов

| Тема | Количество часов | Описание |
|--|------------------|---|
| 1. Введение | 32 | Общие сведения о комп, операционных системах Windows/ Linux, компьютерные сети, офисные программы |
| 2. Базы данных и язык SQL | 32 | Изучение табличных баз данных и основные принципы в разработке на языке SQL Изучение основных понятий. Практическая работа с базами данных включая их построение Создание таблиц, ввод данных, базовые запросы |
| 3. CTFL (Certified Tester Foundation Level) - методологии | 64 | Введение, что такое QA; Основы тестирования; Основные процессы тестирования; Компоненты плана тестирования; Различные этапы тестов: Циклы QA, типы тестов Различные функциональные тесты; Нефункциональные тесты, такие как нагрузочные |
| 4. Язык HTML и введение в JavaScript | 16 | Знакомство с языком HTML и для чего он используется; Что такое теги и что они означают; Какова роль браузера при просмотре страниц - HTML; Создание страницы - базовый HTML с помощью Блокнота; Интеграция - JavaScript в HTML-странице с использованием тега; Сценарий Знание основных команд – (Alert, Prompt;) Понимание типов существующих переменных в JavaScript, и как они определяются. |
| 5. Введение в программирование | 48 | Изучение основ программирования с использованием языка разработки на выбор учебного заведения, например Java Среда разработки и соответствующие инструменты; - переменные - структурные блоки - циклы Основные концепции из мира разработки: Отладка - Debug, Файлы журналов, каталоги (пакеты), компиляция; |

| | | |
|--|----|---|
| | | Знание процессов, которые происходят в мире разработки: - проверка кода, модульное тестирование, компиляция, сборка, интеграция. |
| 6. Введение в автоматизацию | 32 | Основы Selenium Selenium Web Driver Selenium Oxygen |
| 7. Использование инструментов тестирования | 16 | Базовое знакомство с инструментами автоматизации, например таких как QTP, Selenium и т.п. Программа для регистрации и учета багов (QC) |
| 8. Технологические темы - дополнительные материалы | 16 | Web тестирование и основы тестирования MOBILE Значение кибер-безопасности при тестировании ПО Типы тестов, специфичные для IoT |
| 9. Подготовка к экзамену ISTQB | 16 | Общее повторение пройденного материалы, решение задач и подготовка к экзамену на получение международного сертификата ISTQB |
| 10. Заключительное упражнение | 24 | Цель упражнения - приобретение начального технического опыта на основе полученных знаний на курсе *материалы соответствуют тому, что преподается в курсе CTFL в соответствии с методологиями ISTQB |
| 11. Курсовой проект | 56 | Выполнение практического проекта курса тестирования программного обеспечения |
| 12. Поиск работы и межличностное взаимодействие | 8 | Как правильно составлять резюме Собеседования. План развития Система отношений тестировщиков в команде и интеграция с разработчиками Симуляции перед собеседованиями и подготовка личной презентации |

**בכבוד רב,
סרבריינסקי אלה
מנכ"ל**