Автоматизатор тестирования на Java. Базовый уровень

Программа для начинающих на языке Java. Основы веб-тестирования.

Формат обучения: 144 часа

Модуль 1. Знакомство с тестированием

Тема 1.
Знакомство

Сколько будущих специалистов уже с нами, сколько еще ждут.

Тестирование ПО.
Роль тестировщика в разработке.
Организационная структура разработки, разработка, тестирование, обеспечение процессов, дедлайн, жизненный цикл ПО.
Виды требований.
Виды тестирования: функциональное, нефункциональное, регрессионное, дымовое, ad-hoc, smoke, sanity, exploratory, A/B testing.
Виды тестов: ручные, автоматизированные.
Пирамида тестирования.

Тема 2.
Баг-репорты и карты тестирования

Баг-репорты.
Карты тестирования.
Тестовая документация.
Чек-листы.

Тема 3.
Виды тестирования

Статические и динамические виды тестирования.
Нефункциональное тестирование.

Статические виды тестирования.
Динамические виды тестирования.
Нефункциональное тестирование.
Тестирование производительности.
Тестирование стабильности.
Тестирование на отказоустойчивость.
Тестирование на масштабируемость.
Тестирование на восстанавливаемость.
Тестирование на удобство использования.
Тестирование на переносимость.
Тестирование на совместимость.

Тема 4.
Тест-кейсы

Тест-кейсы и их использование на различных этапах жизненного тест-кейса.

Тест-кейсы.
Шаблоны тест-кейсов.
Чек-листы.

Домашнее задание

Использование Tuf и Tasuke

Создайте аккаунт на Tasuke и решите задачи Tuf и загрузите решения в Tasuke.

Тема 5.
SQL и Linux

Основы Linux и Linux-сервер для работы в ОС.

Основы Linux и Linux-сервер.
Основные команды Linux.
Основные команды для работы с файлами и директориями.
Основные команды для работы с пакетами.
Работа с Linux-сервером.
Работа с Linux-сервером.
Работа с Linux-сервером