

Автоматизация тестирования REST API

Код: SQA-052

Длительность: 16 ч.

Описание:

Автоматизация тестирования UI позволяет наиболее полно покрыть приложение с точки зрения чёрного ящика, но влечет за собой риски и затраты, связанные с нестабильностью интерфейса, сложностью разработки таких тестов и долгим выполнением. Автоматизация API-тестов лишена недостатков выше и позволяет ускорить тестирование в разы, но с некоторыми допущениями.

В рамках данного курса рассматриваются сетевые протоколы, подходы к тестированию API с учётом его особенностей и инструменты автоматизации Rest Assured и Retrofit 2 с применением языка программирования Java.

Цели:

По окончании тренинга слушатель сможет принимать решение о целесообразности тестирования API и способах его проведения, выполнять тестирование и применять соответствующие средства автоматизации по необходимости.

Целевая аудитория:

- Функциональные тестировщики и стажёры
- Инженеры-автоматизаторы тестирования
- Специалисты по нагрузочному тестированию
- Руководители отделов тестирования

Предварительная подготовка - общее:

Прохождение курса SQA-049 “Школа автоматизированного тестирования. Часть 1. Введение в Java” или начальный опыт разработки на C- и Java-подобных языках программирования (не менее 6 месяцев).