

Основы автоматизированного тестирования

Код: SQA-044

Длительность: 8 ч.

Описание:

В ходе данного курса слушатели получают знания:

- о целях автоматизации тестирования и подходах к автоматизации;
- об автоматизации функционального тестирования, областях его применения, видах работ по автоматизации, целесообразности и эффективности автоматизации;
- об организации работ и рисках при проведении автоматизированного функционального тестирования.

Цели:

После завершения обучения слушатели:

- узнают о целях автоматизированного функционального тестирования, подходах к их проведению и специфике различных видов автоматизации;
- смогут оценивать трудозатраты на разные виды автоматизированного тестирования;
- будут осознавать и оценивать риски, связанные с данными видами автоматизированного тестирования;
- смогут планировать работы и применять лучшие практики в этих областях.

Разбираемые темы:

1. Цели автоматизации тестирования. Виды автоматизации.
2. Автоматизация функционального тестирования:

- Задачи. Области применения;
- Принципы, методы, технологии, средства;
- Общий подход к автоматизации тестирования. Взаимодействие инструмента автоматизации с тестируемым приложением. Понятие о фреймворке автоматизации
- Плюсы и минусы автоматизации тестирования;
- Приоритеты и риски автоматизации;
- Целесообразность автоматизации. Ложные ожидания;
- Виды работ по автоматизации. Оценка трудозатрат;
- Эффективность автоматизации. Выгоды против затрат. Возврат инвестиций;
- Хорошие практики автоматизации;
- Факторы, влияющие на выбор инструментария.

Целевая аудитория:

Инженеры по автоматизации, тест-менеджеры.

Предварительная подготовка - общее:

Знание основ разработки ПО, тестирования, программирования.

Примечание:

Материалы курса представлены на английском языке.