

Техники тест дизайна

№ урока: 4 Курс: QA Starter

Обзор, цель и назначение урока

В данном уроке мы познакомимся с тем, как создавать эффективное тестовое покрытие и выявлять максимум проблем, сократив при этом количество тестов и данных, на которых проводим проверки.

Изучив материал данного занятия, учащийся сможет:

- Классифицировать входящие в систему данные на классы эквивалентности
- Находить рискованные значения, на которых необходимо провести тесты
- Применять технику граничных значений
- Строить логические тестовые сценарии при помощи анализа переходов и состояний системы
- Сокращать количество тестовых площадок или комбинаций настроек для одних и тех же тестов при помощи метода Pair-Wise

Содержание урока

1. Метод эквивалентных классов
2. Метод граничных значений
3. Техника анализа переходов и состояний системы
4. Pair-wise

Закрепление материала

- Что такое test design?
- Какие техники тест дизайна вам известны?
- Что такое класс эквивалентности?
- Что такое метод граничных значений?
- В чем может быть подвох, когда применяете boundary?
- Какие проблемы решает State-Transition техника?
- Чем полезен Pair-Wise?

Самостоятельная деятельность учащегося

Выучить материалы урока. Разобраться в том, какая из техник применима для решения каждой из проблем:

1. много тестовых данных
2. много смежных диапазонов данных
3. много смежных параметров, влияющих на исход тестирования
4. тяжелая и нелинейная бизнес логика функционала приложения

Рекомендуемые ресурсы

<http://pairwise.org/>