



Использование механизмов СУБД для генерации тестовых данных входных параметров web приложения

Докладчик: Зинатуллин Феликс Минисагитович

Как всё начиналось...

Отношение к тестеру, как к
Специалисту Высокого
Уровня

61 тест и 144 теста, которые потрясли программу

“...Создание максимальной сложности для логики программы...”

“...Набор полностью охватывал тестируемую функциональность и создавал невероятные проблемы...”

Постановка задачи

- Имеющиеся средства
- Генерация тестовых данных
- Проверка web-приложения

3-и шага пути следования данных



Анализ формы web приложения

- Метод отправки
- Корректные данные отправляются правильно
- некорректные – НЕ отправляются

Анализ Бизнес Логики

- SUBMIT => HTTP-сервер
- Количество входных параметров
- Узкие места ввода данных (if, else ...)

Что имеем на этом этапе

- Типы переменных
- Типы строк полей таблиц БД
- Узкие места и граничные условия

Работа с типами данных

- Требования к полю (тип, формат, доп. условие)
- Требование Бизнес Логики

VIEW и процедура для неё

- 1) Из строк таблиц создаю VIEW
- 2) условия БЛ для создания процедуры
- 3) заполнение VIEW тестовыми данными

Критические точки пути следования данных



Использование тестовых данных



Появление ошибок на этом этапе =>

выявление "узкого" места

БЛ

Использование тестовых данных 2



Появление ошибок на этом этапе =>

выявление "узкого" места web

приложения

Вывод по проделанной работе

- Покрытие ТЗ
- Покрытие кода