



СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕСТИРОВАНИЯ КАК ПРОЕКТ

ОТ РЕШЕНИЯ ПО ЗАПРОСУ ДО ОБЩЕГО БАЗИСА

ТАТИАНА МАКСИМОВА
OCTOBER 21, 2015

ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ: «ВНЕЗАПНО!»

УСЛОВИЯ

- Длительный (несколько лет) проект
- Несколько команд разработки
- Ручное тестирование

ЗАДАЧА

- Автоматизация интеграционных тестов
- Требование заказчика

КЛАССИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ: «ВСЕ ПО ПРАВИЛАМ!»

ЛУЧШИЕ ПРАКТИКИ ОТРАСЛИ

- Расчет возврата инвестиций
- Пирамида тестирования
- Интеграция в жизненный цикл
- Задачи по автоматизации выполняет вся команда

РЕАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ВЕЩЕЙ

- Уже принятое решение
- Автоматизация тестов GUI e2e в первую очередь
- Команда автоматизаторов

ПЕРВИЧНОЕ РЕШЕНИЕ: «ПРОСТО АВТОМАТИЗИРУЙ ЭТО!»

РЕШЕНИЕ

- Отдельный проект
- Отдельная команда
- Покрытие простых GUI тестов
- Выполнение требования заказчика напрямую

РЕЗУЛЬТАТЫ

- Низкая эффективность
- Обособленность от потока разработки
- Неполные требования
- Низкая ценность для команды

РАСШИРЕННОЕ РЕШЕНИЕ: «И НАШИМ, И ВАШИМ»

РЕШЕНИЕ

- Анализ ситуации
- План развития
- Общее решение для отдельного проекта
- Команда из «своих»

РЕЗУЛЬТАТЫ

- Выполнение требований заказчика
- Создание связей между потоками разработки и автоматизации
- Популяризация направления
- Задел на будущее

LESSONS LEARNED:

«НЕЛЬЗЯ ПРОСТО ВЗЯТЬ И...»

- 1 ...сразу применить лучшие практики просто потому, что они - лучшие
- 2 ...сразу сделать как хочет заказчик, не приняв во внимание внутреннюю специфику проекта

LESSONS LEARNED: «НЕ ТОЛЬКО ТЕСТИРОВАНИЕ»

1 МОДЕЛЬ КЕНЕВИН

- Анализ состояния системы
- Выбор реакции

2 АРХИТЕКТУРА КАЧЕСТВА

- Учет специфики проекта
- Учет специфики компании

3 УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССАМИ

- Мониторинг
- Анализ
- Выбор реакции