



Регрессионное тестирование методом свободного поиска

Вербенко Сергей. Зеленоград. S-Terra CSP

О докладчике



- Более 10 лет в тестировании
 - тест-инженер
 - тест-лид
 - тест-менеджер
- В небольшой продуктовой компании
 - Продукту много лет
 - И много версий

Предмет проблемы



- **Регресси́онное тести́рование** (англ. regression testing, от лат. regressio — движение назад) — собирательное название для всех видов тестирования программного обеспечения, направленных на **обнаружение ошибок в уже протестированных участках исходного кода**. Такие ошибки — когда после внесения изменений в программу перестает работать то, что должно было продолжать работать, — называют регрессионными ошибками (англ. regression bugs)

Проблема

– Регрессионное тестирование:

- Необходимо, но
- Дорого. *Ф. Брукс*
 - Долго
 - Неэффективно
- Не интересно – "рутина"
- Требуется постоянных вложений
 - Селекция тестов
 - Поддержка в актуальном состоянии

«НОВЫЙ» метод

– Тестирование методом свободного поиска* – это

- ... тестирование без заранее спроектированных тестов и планов
- ... одновременное осознание, проектирование и выполнение тестов

James Bach

* - перевод А. Баранцева "*exploratory testing*"

Техники

- Работаем в паре
- Тестируем сессиями
- "Старые" тесты не используем
- Цели – интеллект-карта функционала

Плюсы

- + Выдержали сроки
- + Интересно
 - + нельзя не думать
 - + гордость
- + Неожиданные баги

Недостатки

- Нужны квалифицированные кадры
- Не всегда оправдано
 - строгая спецификация
 - risk-based подход

Инструменты

- Mind manager
 - Планирование
 - Навигация
- RapidReporter
 - Протоколирование сессии тестирования
- Testlink
 - Единая точка входа на прогоны
 - Ссылки на протоколы

Советы

- Сессии не более часа
- Баги после сессии
- Меняться ролями



Сергей Вербенко

- email: greyver@gmail.com
- twitter: [@SVerbenko](https://twitter.com/SVerbenko)
- moikrug: [sergeyverbenko](https://moikrug.ru/sergeyverbenko)