

Impact Analysis в Тестировании

Анна Шеретова
Apriorit

План

Impact Analysis:

- ЧТО ЭТО?
- ДЛЯ ЧЕГО?
- КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ?
- ОСОБЕННОСТИ
- РЕЗУЛЬТАТ



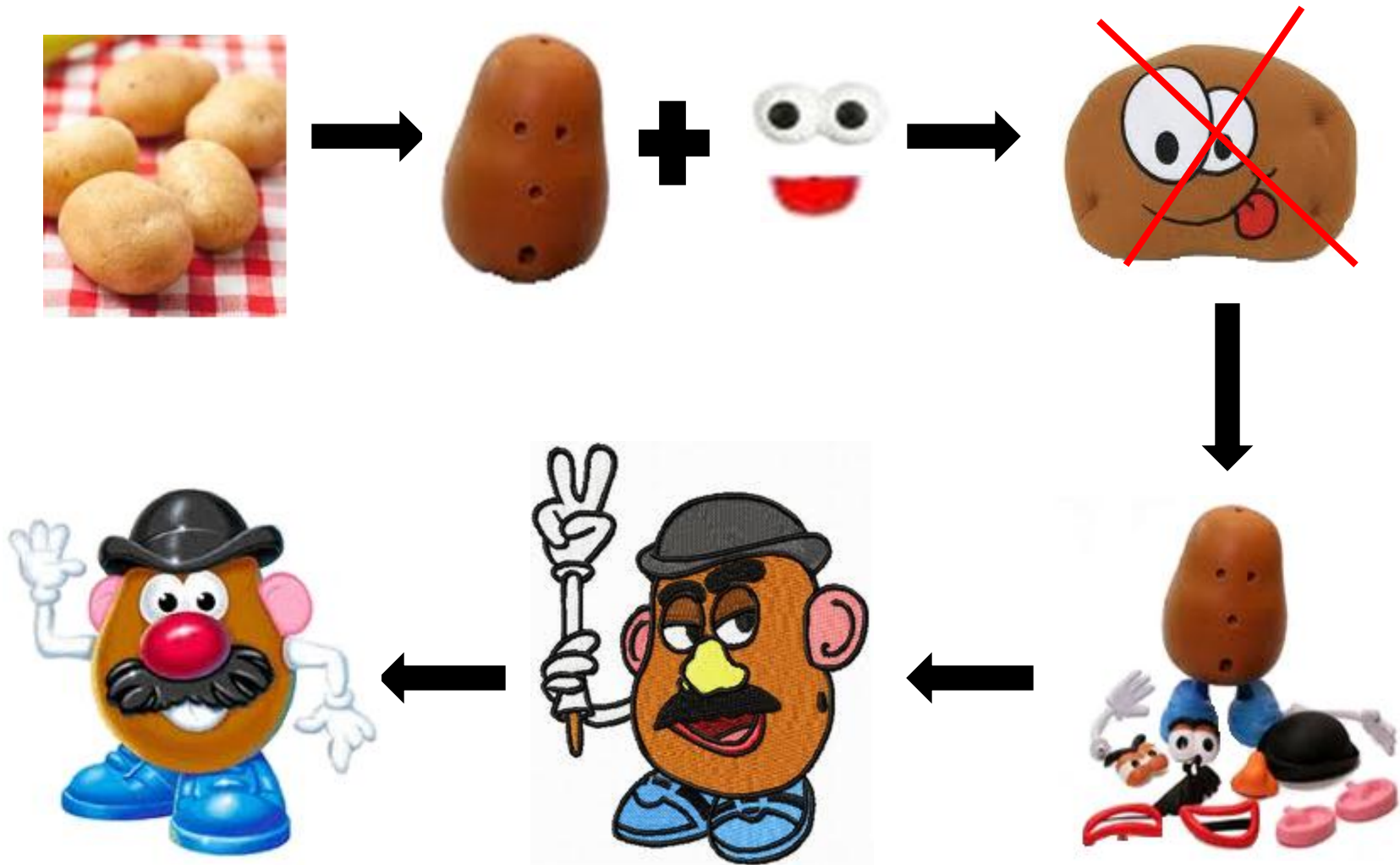
«Моя Семья»

Сноха?

Как Вы назовете дочь первого мужа бывшей
снохи Вашей бывшей супруги (супруга)?



Проблема



Что Это?

Импакт Анализ



- это анализ зависимостей в продукте
с целью выявления потенциальных
последствий изменений в нем

Когда?



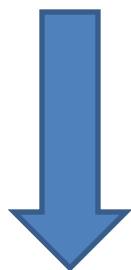
- Изменения в **требованиях**
- Изменения в **продукте**:
 - Новая функциональность
 - Изменения существующей

Жизнь ДО - Реквесты



Hi Test Team,

New build of <Картошка> is here:



Hello <Вася>,
Версия не рабочая

Жизнь ДО - Проблемы



- Объем и последовательность тестирования (Full/Smoke/Acceptance)
- Приоритеты тестирования
- Тестировали **то, что не нужно**
- Не тестировали **то, что нужно**

Зачем?

- Что задето? Как сильно?
- Что тестировать? Как сильно?
- Тестовый **процесс** в целом?
(Коррективы/Новые инструменты/доп. знания?)
- Какие **новые тест кейсы**?
(Для новой функциональности и ее связей с существующими)
- Сроки?



Что Это?

Импакт Анализ

- ЭТО МОЩНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



позволяет уменьшить затраты времени и
ресурсов на тестирование

значительно повышая его эффективность

Как?



- Таблица (Excel)
- Список
фич/модулей/функциональностей
- Заполняется программистом перед
реквестом

Пример - крупный проект с большим количеством фич

Main Features/ Sub-Features	Sub-Feature1	Sub-Feature2	Sub-Feature3	Sub-Feature4	Sub-Feature5	Sub-Feature6
Main Feature1	3		2	1		
MF2						
MF3						
MF4						
MF5						
MF6						

Дополнение

Непосредственно в ячейках:

- Конфигурация
- Смежные продукты
- Проблема с данной фичей в предыдущих версиях
- Планы разработчика
- Другие полезности



Система

Разработчик:

- Работает над своей задачей
- По окончании задачи заполняет шаблон IA
- Пишет запрос на тестирование
- В запрос - всю необходимую информацию
- Не заменяет запрос, а дополняет!
- Прикрепляет заполненную таблицу IA к письму
- Или же обязательно пишет, что IA не делался



Система

Тестировщик:

- Изучает запрос
- Изучает таблицу ІА
- Планирование, приоритеты, виды тестирования
- Отчет о тестировании
- В отчете - ответ по состоянию каждого пункта в таблице ІА



Что Это?

Импакт Анализ

- ЭТО ПОПЫТКА ВЫТАЩИТЬ ...



... из программистов информацию,
основанную на знании архитектуры проекта
для определения объема, степени и
последовательности тестирования

Особенности

Основные аргументы программистов «против!»

- Зачем вам это нужно?
- Зачем нам это нужно?
Это лишняя работа для нас
- Делайте это сами, вы хорошо знаете проект
- Множество возражений по форме таблицы, процедуре ее заполнения и отправки





Особенности

Наши аргументы «за!»

- Нам это нужно! Чтобы правильно определить объемы тестирования
- Магия: «Вы сами жалуетесь, когда серьезные баги находятся в последнюю очередь!»
- Нет, мы не знаем внутренних связей проекта
- Да, вы их знаете, хотя бы отчасти
- Возражения по процедуре использования - в рабочем порядке



Психологическая работа

- Объясните ИМ проблему
- Убедитесь, что ОНИ поняли и поняли правильно
- Как то, что вы предлагаете, решит проблему?
- Будьте готовы: они будут задавать вопросы. Много. И спорить.



Психологическая работа

- На НИХ не надо давить!



Директива от начальства – не выход!

Психологическая работа

- Третий источник



- «За» и «Против»



- Польза для НИХ и для Проекта



Психологическая работа

- Пусть убедят сами себя
- у них общий язык!
- Чтобы расколоть фисташку...
... надо думать, как фисташка!
- Пусть ОНИ перестанут бояться!



Психологическая работа

- Помните:
ОНИ сразу не сдадутся.
Не надейтесь.
- Учтите ИХ пожелания
- Все приготовления – на себя
- Не пускайте на самотек



Психологическая работа

- Не забывайте: вы с НИМИ в одной лодке



- Анализ результатов.
Покажите эффективность – она мотивирует!

Психологическая работа

- Поблагодарите!



Результат



- **Качество** тестирования ↑
(Правильные приоритеты, объемы и глубина)
- **Время** тестирования ↓
- Отлаженная **схема работы**
- Ответственность разработчика ↑
(Чек лист)
- Ответственность тестировщика ↑

Результат

- Риск обнаружения ошибок ↓ на последних стадиях
- **Знания** по проекту ↑
(Фичи, их взаимосвязь)
- **Опыт** по выявлению зависимостей ↑
- Важность информации ↑



Повторение – Мать Учения

- Что такое Импакт Анализ и зачем он нужен
- Почему возникла необходимость в нем
- Как с ним работать
- Трудности
- Как эти трудности решать
- Польза



Статья «Impact Analysis in Testing»:
[http://apriorit.com/our-company/qa-blog/252-
impact-analysis»](http://apriorit.com/our-company/qa-blog/252-impact-analysis)



**Анна
Шеретова**

Skype: aleftinalex
aleftinalex@rambler.ru

СПАСИБО!