

РАБОТА НАД ОШИБКАМИ

(тестируем проект)

Д. Подзываловский



Качество это...

- Отсутствие ошибок.
- Использование проверенных технологий
- _____

(недостающее вписать самостоятельно)



Определимся с терминами



Качество: соответствие продукта
заявленным требованиям.



Требования: описание ожидаемого
поведения системы.



Баг (ошибка): несоответствие
фактического результата ожидаемому.



Who is who?



5 мифов о тестировании

- Тестирование – не более, чем трата времени (все можно исправить в процессе работы)
- Тестирование – панацея, оно позволяет выявить и исправить все ошибки в проекте
- Хорошие разработчики не нуждаются в тестировщиках
- Использование готовых решений избавляет от необходимости тестирования
- Контент – наше все (пользователь, который пришел за контентом не будет обращать внимание на ошибки)



Типы тестирования

- Функциональное тестирование
 - Ручное тестирование
 - Автоматизированное тестирование
- Регрессионное тестирование
- Тестирование безопасности
- Тестирование совместимости



Багтрек – система учета ошибок

- Apache
- Perl
- MySQL

Bugzilla



- Apache
- PHP
- MySQL

The Bug Genie



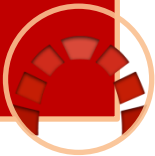
- Apache
- PHP
- MySQL

Mantis



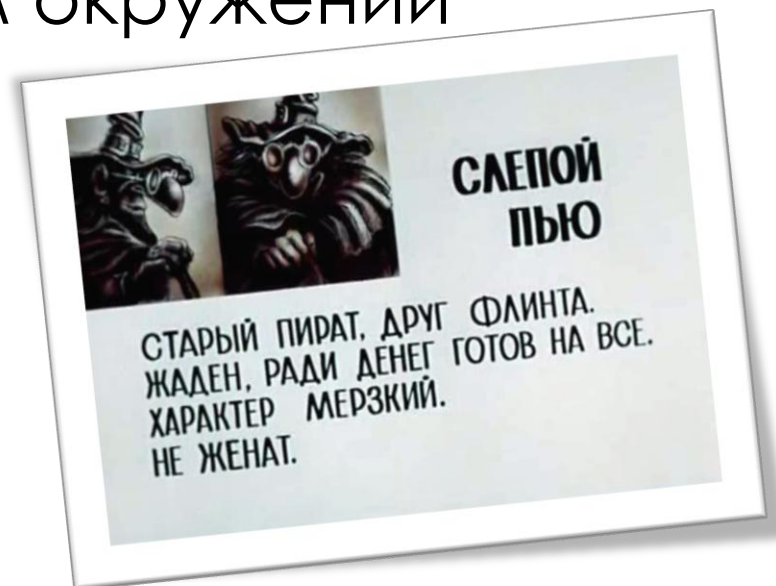
- Apache
- Ruby
- MySQL

Redmine




Баг: фас, профиль, отпечатки пальцев

- Номер
- Короткое описание
- Полное описание
- Шаги воспроизведения
- Информация о тестовом окружении
- Вложения




Пример записи бага в The Bug Genie


 **OPEN Bug report XBT - Пример записи об ошибке**
Posted Today (12:38) - updated Today (12:40)

Bug report Investigate issue Confirm issue Reject issue Accept issue Resolve issue

New

Assigned to Not assigned to anyone

Posted by  Admin

Owned by  Admin

Estimated time 1 month, 2 weeks, 3 days, 4 hours / 5 points

Time spent 14 days


Category General

Resolution RESOLVED

Priority Critical

Reproducibility Often

Severity Normal

Targetted for  Not determined

Description:
Специально для презентации "Работа над ошибками"


Reproduction steps:


- Шаг-1
- Шаг-2
- Шаг-3

[+ Show further actions](#)

[Comments \(1\)](#) [Attached Information \(1\)](#) [Affected items \(0\)](#) [Related issues and tasks \(0\)](#) [Duplicate issues \(0\)](#)

[Attach a link](#) [Attach a file](#)

 **Скриншот**
chart.png, unloaded 12:39



Три сервера

Development:

Используется разработчиками для проверки целостности сборки. Обновляется после внесения изменений.

Staging:

Используется для проведения полного цикла тестирования. Обновляется по мере исправления найденных багов.

Production:

Рабочий сервер. Обновляется после того, как принята UAT версия.



Тест-кейсы и чек-листы

Check list

Список проверок, при выполнении которых продукт (или часть продукта) считается рабочей. Пример: <http://launchlist.net>

Test case

Список проверок с описанием шагов выполнения, ожидаемого и фактического результатов.



Тест-кейсы и чек-листы

Check list

Список проверок, при выполнении которых продукт (или часть продукта) считается рабочей. Пример: <http://launchlist.net>

Test case

Список проверок с описанием шагов выполнения, ожидаемого и фактического результатов.



Что читать?

Роман Савин

Сэм Каннер




Спасибо за внимание



Дмитро Подзываловский

 dmitro@podzyvalovsky.com

 [podzyvalovsky](#)

 [@dmitrop](#)

