

Стань QA специалистом с нуля

Раздел 3

Автор:
Евгений Новиков
Email:
xevgnov@gmail.com

Тест кейс, баг репорт

Автор:
Евгений Новиков
Email:
xevgnov@gmail.com

Test Case

Структура тест кейса

1. **Идентификатор**
2. **Заголовок**
3. Описание
4. Автор
5. **Приоритет**
6. Частота выполнения
7. Среда для проведения тестов
8. Предварительные действия
9. **Шаги**
10. **Ожидаемые результаты**
11. Финальные действия

Автор:
Евгений Новиков
Email:
xevgnov@gmail.com

Test Case

пример

ID	TC001
Title	Search request with ‘Search’ button
Description	Execute search request on google.com page by using ‘Search’ button
Author	Evgeny Novikov
Priority	High
Frequency	Always
Environment	Windows 10
Preconditions	Start Windows 10, open Chrome browser

Автор:
Евгений Новиков
Email:
xevgnov@gmail.com

Steps	1) Type URL https://www.google.com	Results	1) Page is successfully opened. Search field and ‘Google Search’ button is displayed	<h1>Test Case</h1> <p>продолжение</p>
	2) Put “Test” string to the search field		2) Text is displayed in the search field	
	3) Press “Google Search” button		3) Search result page is opened, top 10 result rows contain “Test” text	
Postconditions		Close the browser		<p>Автор: Евгений Новиков Email: xevgnov@gmail.com</p>

Test Case

Отличительные черты хорошо составленного тест кейса

- 1) Присутствуют основные пункты
- 2) Составлен с применением технологий тест дизайна
- 3) Понятен коллегам недавно присоединившимся к проекту
- 4) Легко поддерживать и вносить изменения. Имеет значение:
 - количество шагов / результатов
 - зависимости от других тест кейсов, ссылки

Задание 1

Напишите тест кейсы для
интернет магазина

automationpractice.com - фейковый сайт для
тренировки создания автоматизированных
тестов.

- 1) Выберите несколько ключевых сценариев
данного сайта, и опишите их в формате
тест кейсов (как в примере). Примером
может быть добавление товара в корзину и
дальнейшие действия ведущие к покупке
или поиск товара.
- 2) Напишите как минимум 4 позитивных тест
кейса и 2 или более негативных.

Автор:
Евгений Новиков
Email:
xevgnov@gmail.com

Bug report

Отчет о дефекте

Автор:
Евгений Новиков
Email:
xevgnov@gmail.com

Bug report - отчет о дефекте

документ, описывающий
некорректное поведение
программы, имеющий
определенную структуру

Структура баг репорта

- **ID**
- **Title (Заголовок)**
- **Priority (Приоритет) \ Severity (критичность)**
- **Preconditions (Предварительные действия)**
- **Environment (Среда)**
- **Application version (Версия программы)**
- **Steps to reproduce (Шаги для воспроизведения)**
- **Expected results (Ожидаемые результаты)**
- **Actual results (Реальные результаты)**
- **Bug status (Статус бага)**
- **Reporter (Автор)**
- **Assigned person (Ответственная osoba)**
- **Reproducibility (Процент воспроизводимости)**
- **Recovery (Шаги к восстановлению системы)**
- **Evidences (Доказательства)**
 - log files (лог файлы)
 - screenshots (скриншоты)
 - video (видеозапись)

Автор:
Евгений Новиков
Email:
xevgnov@gmail.com

Bug report - отчет о дефекте

Отличительные черты хорошо составленного баг репорта

- 1) Присутствуют все основные пункты
- 2) Проблема понятна уже из заголовка
- 3) Легко воспроизвести
- 4) Проведена локализация проблемы
- 5) Правильно указан приоритет и ответственная особа

Автор:
Евгений Новиков
Email:
xevgnov@gmail.com

Bug report

пример

ID:

1001

Title:

Search returns Internal Server Error, if search text contains space

Severity:

High

Priority:

High

Precondition:

Application version 1.0 is started

Автор:

Евгений Новиков

Email:

xevgnov@gmail.com

Steps to reproduce:

- 1) Open page 'Home page'
- 2) Put 'Test message' string to the search field
- 3) Click 'Search' button

Expected result:

'Search results' page is opened, search result page contains row with combination of words "Test" and "Message"

Actual result:

'Search results' page has not been opened, NullPointerException has been displayed.

Note, that for string without spaces ('TestMessage'), search works as expected.

Screenshot:

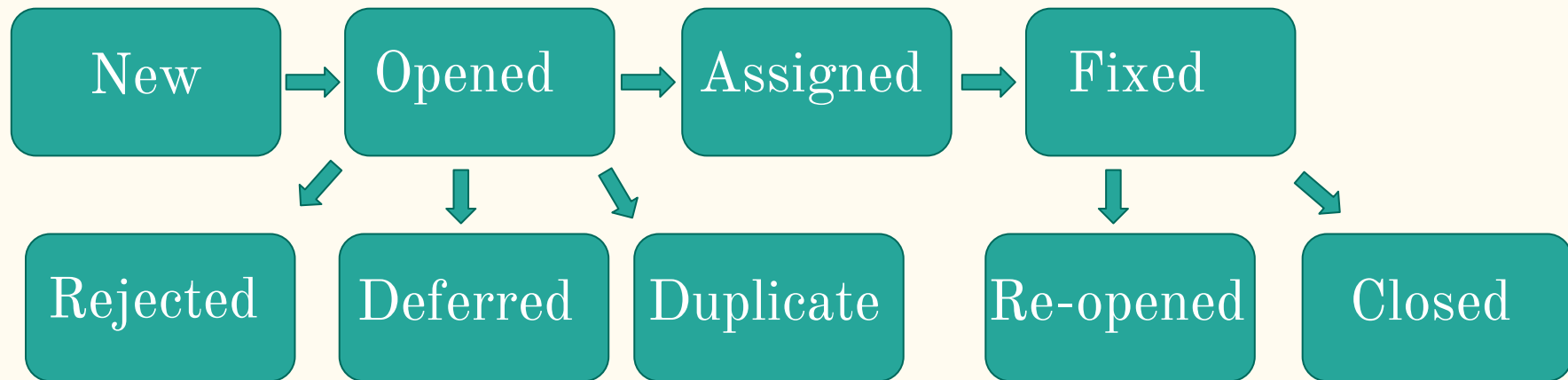


Bug report

продолжение

Автор:
Евгений Новиков
Email:
xevgnov@gmail.com

Bug life cycle - жизненный цикл дефекта



Bug tracking systems

Системы учёта контроля и управления багами

Примеры

- 1) Jira
- 2) HP Quality Center
- 3) Bontq
- 4) Bugzilla

Задание 2

Опишите баг репорт

automationpractice.com - фейковый сайт для тренировки создания автоматизированных тестов. Опишите один из багов данного сайта:

- Откройте ссылку

<http://automationpractice.com/index.php?controller=best-sales&orderby=price&orderway=asc>

- Убедитесь, что сортировка товаров на странице работает неправильно
- Локализируйте проблему: в каких случаях можно увидеть неправильную работу сортировки?
- Опишите баг так, как было показано в примере

Автор:
Евгений Новиков
Email:
xevgnov@gmail.com

Задание 3

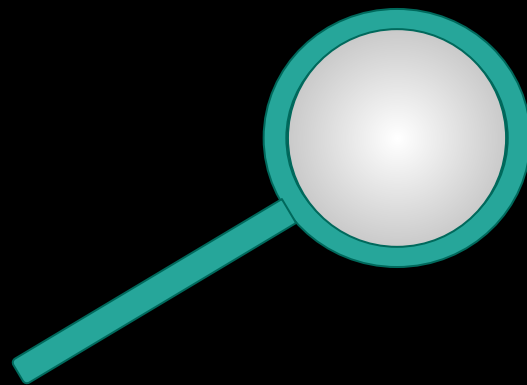
Исследовательское
тестирование и составление баг
репортов

Продолжаем работать с automationpractice.com.

Изучите основные возможности сайта.

Подумайте как пользователь может
использовать сайт и что может ожидать.

Попробуйте найти один или несколько багов
исследуя выбранные вами сценарии.



Автор:
Евгений Новиков
Email:
xevgnov@gmail.com

Подсказка для задания 2

Шаги для воспроизведения бага

1. Откройте домашнюю страницу <http://automationpractice.com>
2. Кликните на кнопку поиск (поле поиск оставьте пустым)
3. В секции “TOP SELLERS” нажмите на кнопку “All best sellers”
4. Кликните на выпадающий список “Sort by” и выберите опцию сортировки “Lowest first”

Автор:
Евгений Новиков
Email:
xevgnov@gmail.com