Название тест кейса должно быть уникальным

Это необходимо для генерации отчетов о прохождении тест кейсов, потому что в основном в отчетах используются именно названия тест кейсов.

Так же желательно, чтоб из названия тест кейса было приблизительно понятно, что он будет проверять.

Пример: есть два тест кейса.

Первый: название «Отправка документов MS Word»

|  |  |
| --- | --- |
| Шаги | Ожидаемые результаты |
| 1. Создайте документ MS Word большого размера (более 3 МВ) и зайдите в почту. | 1. Почта открыта. |
| 2. Создайте письмо, прикрепите созданный документ. | 2. Письмо создано, документ прикреплен. |
| 3. Отправьте письмо. | 3. Письмо не отправлено. Появилось сообщение «Невозможно отправить письмо с прикрепленным файлом более 3 МВ». |

Второй: название «Отправка документов MS Word»

|  |  |
| --- | --- |
| Шаги | Ожидаемые результаты |
| 1. Создайте документ MS Word и зайдите в почту. | 1. Почта открыта. |
| 2. Создайте письмо, прикрепите созданный документ. | 2. Письмо создано, документ прикреплен. |
| 3. Отправьте письмо. | 3. Письмо успешно отправлено. |

Первый тест кейс лучше назвать «Невозможно отправить файлы, размером более 3 МВ».

Тест кейсы должны быть независимы друг от друга

Нужно, чтобы было не важно, в какой последовательности проходить тест кейсы. Потому что один и тот же тест кейс может входить в разные тестовые наборы.

Пример: есть два тест кейса.

Первый: название «Создание пользователя»

|  |  |
| --- | --- |
| Шаги | Ожидаемые результаты |
| 1. Залогинтесь на сайт как администратор. | 1. Администратор залогинился на сайт. |
| 2. Зайдите на страницу создания пользователей. | 2. Страница создания пользователей открыта. |
| 3. Кликните Создать пользователя. | 3. Форма для создания нового пользователя открыта. |
| 4. Введите Имя = test, Пароль = Подтверждение Пароля = 123456, Роль = Автор. Кликните Создать. | 4. Пользователь test успешно создан. |
| 5. Залогинтесь на сайт пользователем test. | 5. Пользователь test успешно залогинился на сайт с правами Автора. |

Второй: название «Удаление пользователя»

|  |  |
| --- | --- |
| Шаги | Ожидаемые результаты |
| 1. Выполните шаги из тест кейса «Создание пользователя». | 1. Пользователь test создан. |
| 2. Залогинтесь на сайт как администратор. | 2. Администратор вошел на сайт. |
| 3. Зайдите на страницу управления пользователями. | 3. Страница управления пользователями открыта. |
| 4. Удалите пользователя test. | 4. Пользователь test успешно удален. |

Первый шаг во втором тест кейсе лучше написать так: «Создайте пользователя test». Тогда при прохождении тест кейса 2 не придется выполнять лишний шаг 5 из тест кейса 1. И если что-то изменится в тест кейсе 1, это не приведет тест кейс 2 в негодность.

Тест кейс не должен содержать информации, не важной для его прохождения

Очевидные вещи можно не расписывать подробно. А то, что важно, надо бы расписать поподробнее.

Пример: название тест кейса «Пользователь с ролью автор имеет право редактировать только свои статьи»

|  |  |
| --- | --- |
| Шаги | Ожидаемые результаты |
| 1. Залогинтесь на сайт как администратор. | 1. Администратор залогинился на сайт. |
| 2. Зайдите на страницу создания пользователей. | 2. Страница создания пользователей открыта. |
| 3. Кликните Создать пользователя. | 3. Форма для создания нового пользователя открыта. |
| 4. Введите Имя = test, Пароль = Подтверждение Пароля = 123456, Роль = Автор. Кликните Создать. | 4. Пользователь test успешно создан. |
| 5. Залогинтесь на сайт пользователем test. | 5. Пользователь test успешно залогинился на сайт с правами Автора. |
| 6. Найдите статьи, не принадлежащие пользователю test. | 6. Пользователь test не может нажать кнопку Редактировать для не его статей. |
| 7. Найдите статью пользователя test. | 7. Пользователь test может отредактировать свою статью. |

Этот тест кейс нужно изменить следующим образом:

|  |  |
| --- | --- |
| Шаги | Ожидаемые результаты |
| 1. Создайте пользователя с ролью Автор. | 1. Пользователь с ролью автор успешно создан и может залогиниться на сайт. |
| 2. Создайте статью этим пользователем. | 2. Статья успешно создана. |
| 3. Начните редактировать созданную статью. | 3. Пользователю доступна кнопка Редактировать для его статьи. |
| 4. Нажмите кнопку Сохранить. | 4. Статья успешно сохранена. |
| 5. Найдите статью другого автора. Попробуйте начать редактирование этой статьи. | 5. Кнопка Редактировать неактивна для этой статьи. |

Описывать повторяющиеся действия в отдельном документе

Это делается для сопровождаемости тест кейсов.

Пример: есть тест кейс с названием «Отправка писем группе пользователей»

|  |  |
| --- | --- |
| Pre Conditions: Настройки SMTP сервера:  public $mailer = 'mail';  public $mailfrom = 'admin [at] yourdomain.com';  public $fromname = 'J25 Демо';  public $sendmail = '/usr/sbin/sendmail';  public $smtpauth = '0';  public $smtpuser = '';  public $smtppass = '';  public $smtphost = 'localhost';  public $smtpsecure = 'none';  public $smtpport = '25'; | |
| Шаги | Ожидаемые результаты |
| 1. Зайдите на сайт в раздел Почта. | 1. Раздел Почта открыт. |
| 2. Создайте письмо, напишите несколько адресатов. Нажмите Отправить. | 2. Письмо пришло всем адресатам. |

Есть еще один тест кейс с названием «Отправка письма одному адресату»

|  |  |
| --- | --- |
| Pre Conditions: Настройки SMTP сервера:  public $mailer = 'mail';  public $mailfrom = 'admin [at] yourdomain.com';  public $fromname = 'J25 Демо';  public $sendmail = '/usr/sbin/sendmail';  public $smtpauth = '0';  public $smtpuser = '';  public $smtppass = '';  public $smtphost = 'localhost';  public $smtpsecure = 'none';  public $smtpport = '25'; | |
| Шаги | Ожидаемые результаты |
| 1. Зайдите на сайт в раздел Почта. | 1. Раздел Почта открыт. |
| 2. Создайте письмо, напишите только одного адресата. Нажмите Отправить. | 2. Письмо пришло одному адресату. |

Если когда-то настройки SMTP сервера поменяются, то исправлять придется сразу два тест кейса.

Лучше создать документ с настройками. Тогда тест кейсы будут выглядеть так:

Тест кейс «Отправка писем группе пользователей»

|  |  |
| --- | --- |
| Pre Conditions: Настройки SMTP сервера (см. документ с настройками) | |
| Шаги | Ожидаемые результаты |
| 1. Зайдите на сайт в раздел Почта. | 1. Раздел Почта открыт. |
| 2. Создайте письмо, напишите несколько адресатов. Нажмите Отправить. | 2. Письмо пришло всем адресатам. |

Тест кейс «Отправка письма одному адресату»

|  |  |
| --- | --- |
| Pre Conditions: Настройки SMTP сервера (см. документ с настройками) | |
| Шаги | Ожидаемые результаты |
| 1. Зайдите на сайт в раздел Почта. | 1. Раздел Почта открыт. |
| 2. Создайте письмо, напишите только одного адресата. Нажмите Отправить. | 2. Письмо пришло одному адресату. |

Удалять данные, созданные по ходу прохождения тест кейса

Это может быть описано в Post Conditions.

Бывают дефекты, которые найдены при тестировании на непустой базе данных. И эти дефекты могут не воспроизвестись на чистой базе данных. Чтобы не задерживать прохождение тест кейсов из-за этих моментов, необходимо убедиться, что тест кейс проходится на чистой базе.

Пример: название тест кейса «Пользователь с ролью автор имеет право редактировать только свои статьи»

|  |  |
| --- | --- |
| Шаги | Ожидаемые результаты |
| 1. Создайте пользователя с ролью Автор. | 1. Пользователь с ролью автор успешно создан и может залогиниться на сайт. |
| 2. Создайте статью этим пользователем. | 2. Статья успешно создана. |
| 3. Начните редактировать созданную статью. | 3. Пользователю доступна кнопка Редактировать для его статьи. |
| 4. Нажмите кнопку Сохранить. | 4. Статья успешно сохранена. |
| 5. Найдите статью другого автора. Попробуйте начать редактирование этой статьи. | 5. Кнопка Редактировать неактивна для этой статьи. |
| Post Conditions:  1) Удалите созданную статью.  2) Удалите созданного пользователя. | |