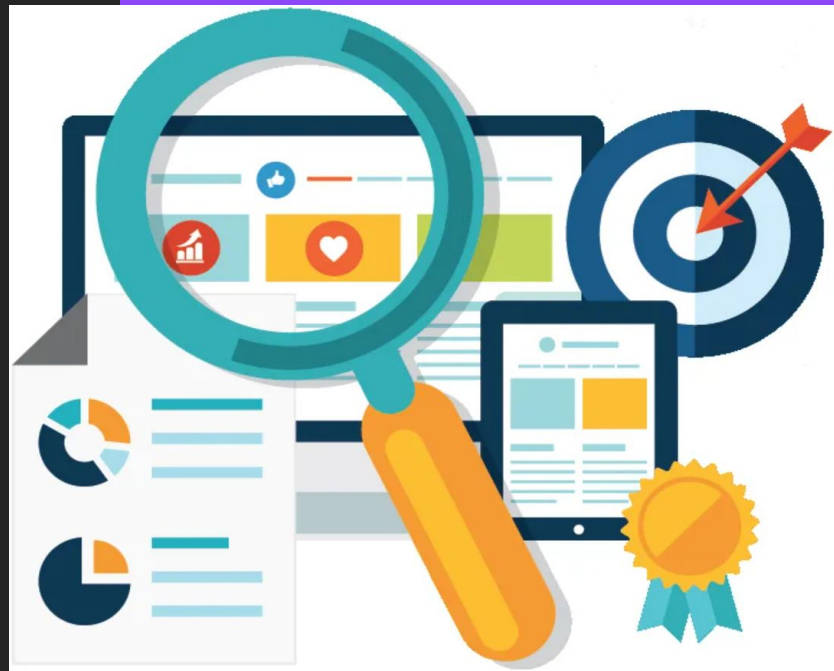


Ручное тестирование веб-приложения на примере тестирования интернет-магазина

Тестирование web-приложения к разработанному интернет-магазину с помощью фреймворка Spring на языке Java





Марина Шарипо

Инженер по тестированию, 2022

Немного о себе. Краткое описание
в несколько строк:

- ✨ Проживаю в городе Новосибирск
- ✨ Увлечения: баскетбол, сноуборд, игры VR, книги, кино
- ✨ Окончила университет по специальности Математик
- ✨ Самостоятельно изучаю иностранные языки: английский, испанский, немецкий



Поставленная задача

1. Проанализировать теорию разработки тестируемого интернет-магазина;
2. Изучить и определить виды тестирования веб-приложений;
3. Составить чек-лист по тестированию интернет-магазина;
4. Проверить соответствия между реальным поведением программы и ее ожидаемым поведением путем покрытия тестами, выбранных определенным образом;
5. Предоставить предложения по улучшению функционала интернет-магазина.



План работы

Составить чек-лист

Чек-лист по
тестированию
функционала сайта и
тестирование удобства
использования

Составить тест-кейсы

Тест-кейсы
описывающие
совокупность шагов,
конкретных условий и
параметров,
необходимых для
проверки реализации
тестируемой функции и
осуществлен прогон
тест-кейсов

Баг-репорты

Задача, которая
описывает ошибку в
системе

Вывод по результатам тестирования

Краткие и ёмкие
выводы. Предложения
по совершенствованию
проекта



Чек-лист

№	Проверка	Статус	Комментарий
Форма "Регистрация":			
1	Содержит название формы	passed	
2	Пользователь с данными существует в системе	passed	
3	Пользователь с данными не существует в системе	passed	
4	Содержит поле "Введите логин"	passed	
5	Мин. длина поля "Введите логин" - 5 символов, макс. длина - 100 символов	passed	
6	Астериск отображается у всех обязательных полей	failed	Отсутствует Астериск у обязательных полей
7	Отображается ошибка при незаполненном поле "Введите логин"	failed	Имеется орфографическая ошибка в слове "должен", правильно "должен"
8	Содержит поле "Введите пароль"	passed	
9	Появляется иконка глаза (скрыть/показать) пароль в поле "Введите пароль"	passed	
10	Отображается ошибка при незаполненном поле "Введите пароль"	passed	
11	Содержит в полях "Введите логин" и "Введите пароль" соответствующие плейсхолдеры	failed	Отсутствуют плейсхолдеры
12	Содержит кнопку "Вход", которая ведет на отдельную страницу для входа	passed	
13	Кнопка "Зарегистрироваться" ведет на отдельную страницу Входа	passed	
Форма "Вход":			
1	Содержит название формы	passed	
2	Содержит поле "Введите логин"	passed	
3	Содержит поле "Введите пароль"	passed	
4	Содержит в полях "Введите логин" и "Введите пароль" соответствующие плейсхолдеры	passed	
5	Отображается ошибка при незаполненных полях "Введите логин" и/или "Введите пароль"	passed	
6	Появляется иконка глаза (скрыть/показать) пароль в поле "Введите пароль"	passed	
7	Кнопка "Вход" ведет на отдельную страницу "Личный кабинет"	passed	
Форма "Личный кабинет":			
1	Содержит название формы	passed	
2	Содержит кнопку "Выйти из личного кабинета", которая ведет в форму "Вход"	passed	
3	Содержит кнопку "Перейти в корзину", которая ведет в форму "Корзина"	passed	
4	Содержит кнопку "Заказы", которая ведет в форму "Заказы"	passed	
Блок "Сортировка, поиск, фильтрация":			
1	Имеет заголовок "Сортировка, поиск, фильтрация"	passed	
2	Содержит поле "Поиск по наименованию"	passed	
3	Содержит поля для фильтра цены в рублях "От" и "До"	passed	
4	Содержит радиокнопки "Отсортировать по возрастанию цены" и "Отсортировать по убыванию цены"	passed	
5	Содержит радиокнопки Категории товаров: "Мебель", "Одежда", "Электроника", "Обувь", "Спортивные товары", "Спортивные товары", "Строительство и ремонт", "Товары для животных", "Игры", "Активариат", "Туризм"	passed	
6	Содержит кнопку "Найти", которая ведет на отдельную страницу и показывает товары в блоке "Результат поиска"	passed	
7	Поиск товара без заполненного поля "Поиск по наименованию"	failed	Не работает сортировка
Блок "Результат поиска":			
1	Содержит название блока	passed	
2	Содержит фото товара	passed	
3	Внизу фото имеется активная гиперссылка с названием товара, кликая на нее, переходит на новую страницу с описанием товара в форме "Информация о товаре"	passed	
4	После фото и названия товара указана цена товара	passed	
5	Нижняя цена товара имеется активная ссылка "Добавить товар в корзину", которая ведет на отдельную страницу "Корзина"	blocked	Нет активной ссылки "Добавить товар в корзину"
6	Содержит кнопку возврата из формы с результатом поиска в форму "Личный кабинет"	failed	Нет кнопки, поэтому неудобно возвращаться в Личный кабинет
Блок "Доступные товары":			
1	Содержит название блока	passed	
2	Содержит фото товара	passed	
3	Внизу фото имеется активная гиперссылка с названием товара, кликая на нее, переходит на новую страницу с описанием товара в форме "Информация о товаре"	passed	
4	После фото и названия товара указана цена товара	passed	
5	Нижняя цена товара имеется активная ссылка "Добавить товар в корзину", которая ведет на отдельную страницу "Корзина"	passed	
Форма "Информация о товаре":			
1	Содержит название формы	passed	
2	Имеются блоки с наименованием, ценой, описанием, складом, продавцом, категориями и галереей фото товара	passed	
3	Содержит кнопку возврата из формы с результатом поиска в форму "Личный кабинет"	failed	Нет кнопки, поэтому неудобно возвращаться в Личный кабинет
Форма "Корзина":			
1	Содержит название формы	passed	
2	Содержит фото товара	passed	
3	Внизу фото имеется активная гиперссылка с названием товара, кликая на нее, переходит на новую страницу с описанием товара в форме "Информация о товаре"	passed	
4	После фото и названия товара указана цена товара	passed	
5	Содержит активную ссылку "Удалить" для удаления товара из Корзины	passed	
6	Содержит активную ссылку Оформить заказ, которая перенаправляет в форму Заказы	passed	
Форма "Заказы":			
1	Содержит название формы	passed	
2	Содержит номер заказа, фото товара, наименование, количество, цену, дату заказа, статус заказа	passed	
3	Содержит кнопку возврата из формы с результатом поиска в форму "Личный кабинет"	failed	Нет кнопки, поэтому неудобно возвращаться в Личный кабинет



Тест-кейсы

Регистрация +	Вход +	Личный кабинет +
<div><div>IS-1</div><div>Содержит название формы</div></div> <div><div>IS-4</div><div>Содержит поле "Введите логин"</div></div> <div><div>IS-5</div><div>Мин. длина поля "Введите логин" - 5 символов, макс. длина - 100 символов</div></div> <div><div>IS-7</div><div>Отображается ошибка при незаполненном поле "Введите логин"</div></div> <div><div>IS-8</div><div>Содержит поле "Введите пароль"</div></div> <div><div>IS-10</div><div>Отображается ошибка при незаполненном поле "Введите пароль"</div></div> <div><div>IS-11</div><div>Содержит в полях "Введите логин" и "Введите пароль" соответствующие плейсхолдеры</div></div> <div><div>IS-6</div><div>Астериск отображается у всех обязательных полей</div></div> <div><div>IS-2</div><div>Пользователь с данными существует в системе</div></div> <div><div>IS-3</div><div>Пользователь с данными не существует в системе</div></div> <div><div>IS-12</div><div>Содержит кнопку "Вход", которая ведет на отдельную страницу для входа</div></div> <div><div>IS-9</div><div>Появляется иконка глаза (скрыть/показать) пароль в поле "Введите пароль"</div></div>	<div><div>IS-14</div><div>Содержит название формы</div></div> <div><div>IS-15</div><div>Содержит поле "Введите логин"</div></div> <div><div>IS-16</div><div>Содержит поле "Введите пароль"</div></div> <div><div>IS-17</div><div>Содержит в полях "Введите логин" и "Введите пароль" соответствующие плейсхолдеры</div></div> <div><div>IS-18</div><div>Отображается ошибка при незаполненных полях "Введите логин" и/или "Введите пароль"</div></div> <div><div>IS-19</div><div>Появляется иконка глаза (скрыть/показать) пароль в поле "Введите пароль"</div></div> <div><div>IS-20</div><div>Кнопка "Вход" ведет на отдельную страницу "Личный кабинет"</div></div>	<div><div>IS-21</div><div>Содержит название формы</div></div> <div><div>IS-22</div><div>Содержит кнопку "Выйти из личного кабинета", которая ведет в форму "Вход"</div></div> <div><div>IS-23</div><div>Содержит кнопку "Перейти в корзину", которая ведет в форму "Корзина"</div></div> <div><div>IS-24</div><div>Содержит кнопку "Заказы", которая ведет в форму "Заказы"</div></div>
Заказы +	Сортировка, поиск, фильтрация +	
<div><div>IS-50</div><div>Содержит название формы</div></div> <div><div>IS-51</div><div>Содержит номер заказа, фото товара, наименование, количество, цену, дату заказа, статус заказа</div></div> <div><div>IS-53</div><div>Содержит кнопку возврата из формы с результатом поиска в форму "Личный кабинет"</div></div>	<div><div>IS-25</div><div>Имеет заголовок "Сортировка, поиск, фильтрация"</div></div> <div><div>IS-26</div><div>Содержит поле "Поиск по наименованию"</div></div> <div><div>IS-27</div><div>Содержит поля для фильтра цены в рублях "От" и "До"</div></div> <div><div>IS-28</div><div>Содержит радиокнопки "Отсортировать по возрастанию цены" и "Отсортировать по убыванию цены"</div></div> <div><div>IS-29</div><div>Содержит радиокнопки Категории товаров: "Мебель", "Одежда", "Электроника", "Обувь", "Спортивные товары", "Строительство и ремонт", "Товары для животных", "Игры", "Антиквариат", "Туризм"</div></div> <div><div>IS-30</div><div>Содержит кнопку "Найти", которая ведет на отдельную страницу и показывает товары в блоке "Результат поиска"</div></div> <div><div>IS-55</div><div>Поиск товара без заполненного поля "Поиск по наименованию"</div></div>	



Тест-кейсы

Результат поиска + ✎ 📄 🗑

- 🖱 IS-31 Содержит название блока
- 🖱 IS-32 Содержит фото товара
- 🖱 IS-33 Внизу фото имеется активная гиперссылка с названием товара, кликая на нее, переходит на новую страницу с описанием товара в форме "Информация о товаре"
- 🖱 IS-34 После фото и названия товара указана цена товара
- ↑ 🖱 IS-35 Ниже цены товара имеется активная ссылка "Добавить товар в корзину", которая ведет на отдельную страницу "Корзина"
- 🖱 IS-36 Содержит кнопку возврата из формы с результатом поиска в форму "Личный кабинет"

Корзина + ✎ 📄 🗑

- 🖱 IS-45 Содержит название формы
- 🖱 IS-46 Содержит фото товара
- 🖱 IS-47 Внизу фото имеется активная гиперссылка с названием товара, кликая на нее, переходит на новую страницу с описанием товара в форме "Информация о товаре"
- 🖱 IS-48 После фото и названия товара указана цена товара и итоговая цена товаров
- 🖱 IS-49 Содержит активную ссылку Удалить, для удаления товара из Корзины
- 🖱 IS-56 Содержит активную ссылку Оформить заказ, которая перенаправляет в форму Заказы

Доступные товары + ✎ 📄 🗑

- 🖱 IS-37 Содержит название блока
- 🖱 IS-38 Содержит фото товара
- 🖱 IS-39 Внизу фото имеется активная гиперссылка с названием товара, кликая на нее, переходит на новую страницу с описанием товара в форме "Информация о товаре"
- 🖱 IS-40 После фото и названия товара указана цена товара
- 🖱 IS-41 Ниже цены товара имеется активная ссылка "Добавить товар в корзину", которая ведет на отдельную страницу "Корзина"

Информация о товаре + ✎ 📄 🗑

- 🖱 IS-42 Содержит название формы
- 🖱 IS-43 Имеются блоки с наименованием, ценой, описанием, складом, продавцом, категорией и галереей фото товара
- 🖱 IS-44 Содержит кнопку возврата из формы с результатом поиска в форму "Личный кабинет"



Баг-репорты

✎ Добавить Эпик / 📌 SMFP-16

Орфографическая ошибка в появляющемся тексте при незаполненном поле "Введите логин" в форме регистрации пользователя



Описание

Предусловие: Перейти в форму регистрации интернет-магазина

Шаги:

1. Не заполняя поле "Введите логин"
2. Нажать [Зарегистрироваться]

ОР: Появится текст красным цветом: "Логин должен быть от 5 до 100 символов"

Логин не может быть пустым"

ФР: Появится текст красным цветом: "Логин должен быть от 5 до 100 символов"

Логин не может быть пустым"

Критичность: High

Приоритет: Trivial

✎ Добавить Эпик / 📌 SMFP-17

В полях "Введите логин" и "Введите пароль" отсутствуют соответствующие плейсхолдеры в форме регистрации пользователя



Описание

Предусловие: Перейти в форму регистрации интернет-магазина

ОР: В полях "Введите логин" и "Введите пароль" имеются соответствующие плейсхолдеры

ФР: Отсутствуют плейсхолдеры в полях "Введите логин" и "Введите пароль"

Критичность: Minor

Приоритет: Low

✎ Добавить Эпик / 📌 SMFP-18

Астериск не отображается у всех обязательных полей



Описание

Предусловие: Перейти на сайт интернет-магазина

Шаги:

1. Зайти в форму регистрации
2. Зайти в форму аутентификации

ОР: Есть астериск у обязательных для заполнения полей

ФР: Астериск не отображается у всех обязательных полей

Критичность: Major

Приоритет: Medium

✎ Добавить Эпик / 📌 SMFP-19

Отсутствует кнопка возврата из формы "Заказы" с результатом поиска в форму "Личный кабинет"



Описание

Предусловие: Перейти в форму регистрации интернет-магазина

Шаги:

1. Открыть сайт интернет-магазина на форме аутентификации
2. Ввести логин и пароль зарегистрированного ранее пользователя
3. Нажать [Войти]
4. Нажать [Заказы]

ОР: Содержит кнопку возврата из формы "Заказы" с результатом поиска в форму "Личный кабинет"

ФР: Отсутствует кнопка возврата из формы "Заказы" с результатом поиска в форму "Личный кабинет"

Критичность: Minor

Приоритет: Medium



Баг-репорты

✎ Добавить Эпик / 📌 SMFP-20

Поиск товара без заполненного поля "Поиск по наименованию" не работает



Описание

Предусловие: Перейти в форму регистрации интернет-магазина

Шаги:

1. Открыть сайт интернет-магазина на форме аутентификации
2. Ввести логин и пароль зарегистрированного ранее пользователя
3. Нажать [Войти]
4. Прокроллить страницу до раздела "Сортировка, поиск, фильтрация"
5. При незаполненном поле "Поиск по наименованию" выбрать значения по радиокнопке в сортировке по цене и в категории товаров
6. Нажать [Найти]

ОР: В Результате поиска отобразится искомый товар

ФР: В Результате поиска не отображается искомый товар

Критичность: Critical

Приоритет: High

✎ Добавить Эпик / 📌 SMFP-21

Ниже цены товара в разделе Результат поиска отсутствует активная ссылка "Добавить товар в корзину", которая ведет на отдельную страницу "Корзина"



Описание

Предусловие: Перейти в форму регистрации интернет-магазина

Шаги:

1. Открыть сайт интернет-магазина на форме аутентификации
2. Ввести логин и пароль зарегистрированного ранее пользователя
3. Нажать [Войти]
4. Прокроллить страницу до раздела "Сортировка, поиск, фильтрация"
5. Заполнить поля для поиска товара
6. Нажать [Найти]

ОР: Есть возможность добавить товар в корзину из раздела Результат поиска

ФР: в разделе Результат поиска отсутствует активная ссылка "Добавить товар в корзину"

Критичность: Blocker

Приоритет: High

✎ Добавить Эпик / 📌 SMFP-22

Отсутствует кнопка возврата из формы с результатом поиска в форму "Личный кабинет"



Описание

Предусловие: Перейти в форму регистрации интернет-магазина

Шаги:

1. Открыть сайт интернет-магазина на форме аутентификации
2. Ввести логин и пароль зарегистрированного ранее пользователя
3. Нажать [Войти]
4. Прокроллить страницу до раздела "Сортировка, поиск, фильтрация"
5. Заполнить поля для поиска товара
6. Нажать [Найти]

ОР: Есть кнопка для удобства возврата в Личный кабинет

ФР: Отсутствует кнопка возврата из формы с результатом поиска в форму "Личный кабинет"

Критичность: Minor

Приоритет: Medium

✎ Добавить Эпик / 📌 SMFP-23

Отсутствует кнопка возврата из формы "Информация о товаре" в форму "Личный кабинет"



Описание

Предусловие: Перейти в форму регистрации интернет-магазина

Шаги:

1. Открыть сайт интернет-магазина на форме аутентификации
2. Ввести логин и пароль зарегистрированного ранее пользователя
3. Нажать [Войти]
4. Прокроллить страницу до раздела "Доступные товары"
5. Нажать на название товара

ОР: Есть кнопка для удобства возврата в Личный кабинет

ФР: Отсутствует кнопка возврата из формы "Информация о товаре" в форму "Личный кабинет"

Критичность: Minor

Приоритет: Medium

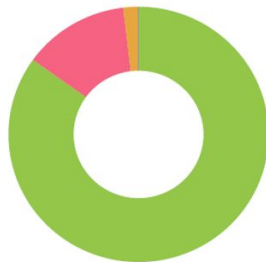


Достигнутые цели

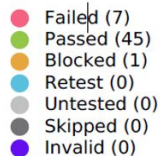
В результате тестирования обнаружено 8 багов, из которых 1 баг с критичностью Blocker, 1 баг с критичностью Critical, 1 баг с критичностью High, 1 баг с критичностью Major, 4 бага с критичностью Minor.

Test run 2023/08/26

Completion chart



Completion stats



Completion rate

100%

Started by

Марина Шарипо

Start time

2023-08-27 09:59:03

Estimated

00:10:39

Time spent

00:10:38

Environment

-

Milestone

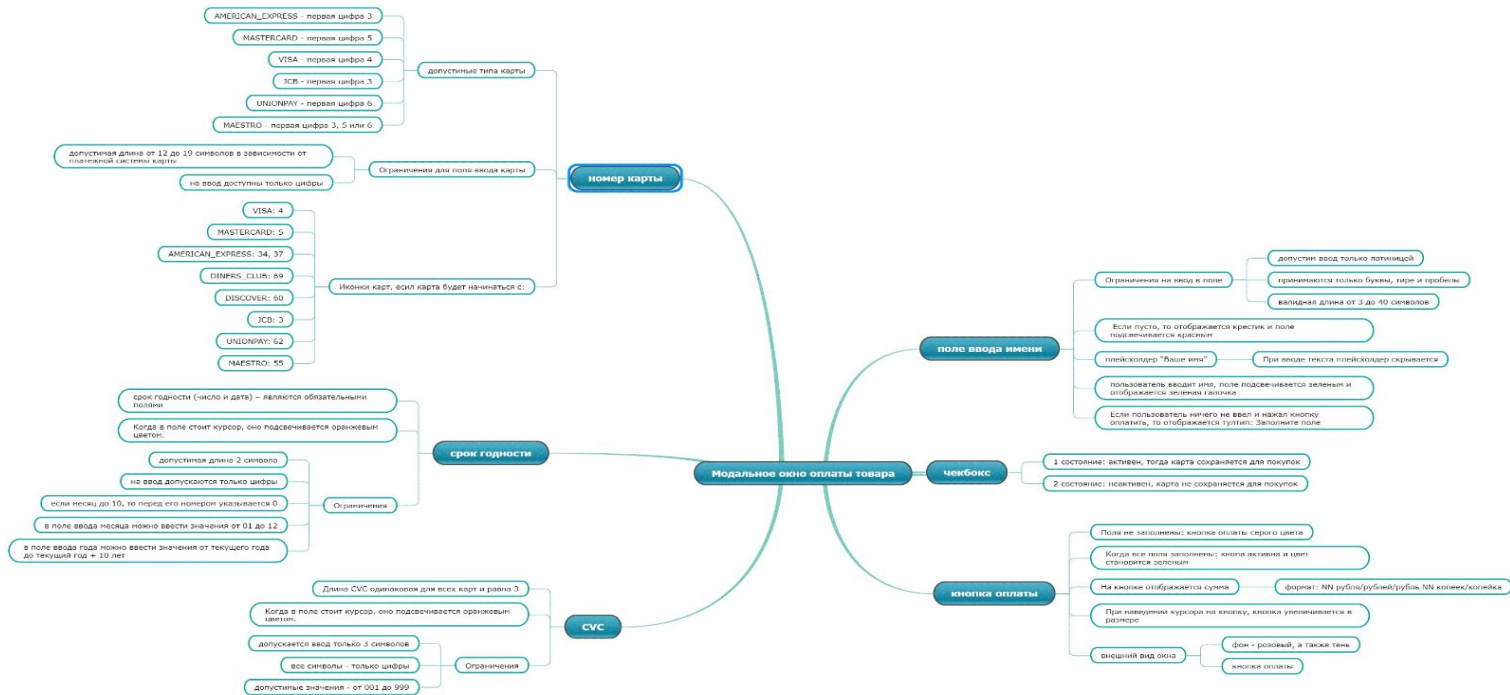
-

По моему мнению, интернет-магазин в текущем состоянии не готов к выходу в релиз, необходимо доработать.



Идеи на будущее

Добавить возможность оплаты товаров на сайте





Спасибо за
внимание