

Программа повышения квалификации

Тестировщик программного обеспечения

Преподаватель: Есаулов Владимир Евгеньевич

Итоговый проект «Тестирование части ПО онлайн-магазина SPAR»

Выполнила: Мочан Евгений Алексеевич

Поток: ТП-842

СОДЕЙСТВИЕ | Федеральный
ЗАНЯТОСТИ | проект

Содержание

Жизненный цикл тестирования ПО.....	4
Методология разработки ПО.....	5
Тестовая документация.....	6
Чек-листы.....	7
Тест-кейсы.....	8
Баг-репорт.....	9
Техники тест-дизайна.....	10
Автотест.....	11
Анализ результатов тестирования ПО.....	13
Выводы.....	14

Жизненный цикл тестирования ПО



Методология разработки ПО

Подходит для больших продуктов.
Предполагает взаимодействие как разработчиков так и заказчиков. При большой нагрузке можно задействовать несколько команд разработчиков.



Чек-листы

	A	B	C	D
1	Чек листы для проверки части ПО сайта https://myspar.ru/ WEB версия ОС Windows 10 Google Chrome Версия 113.0.5672.127, (64 бит)			
2	№	Проверка	Результат	Комментарий
3	1	Личный кабинет		
4	1_1	Регистрация по номеру телефона	PASSED	
5	1_2	Вход в аккаунт	PASSED	
6	2	Корзина		
7	2_1	Добавить товар	PASSED	
8	2_2	Изменить количество	PASSED	
9	2_3	Удалить товар	PASSED	

Тест-кейсы

№п/п	Тест-кейс	Шаги	Критерии успешности проверки	Статус
1	Регистрация пользователя по телефону	<p>Шаг 1 Открыть главную страницу сайта</p> <p>Шаг 2. Открыть иконку "Личного кабинета" (в правом верхнем углу)</p> <p>Шаг 3. Открыть ссылку "Зарегистрироваться"</p> <p>Шаг 4. Ввести номер 8 996 563-36-38</p> <p>Шаг 5. Ввести:</p> <ul style="list-style-type: none">-Имя-Фамилию-Дату рождения(>=14)- Электронную почту-Пароль <p>Шаг 6. Выбрать "Оформить виртуальную карту «Мой SPAR» или ввести номер неактивированной пластиковой карты</p> <p>Шаг 7. Дать согласие на обработку данных</p> <p>Шаг 8. Нажать "Зарегистрироваться"</p> <p>Шаг 9. Ввести проверочный код</p>	<p>Вы зарегистрированы. На вашу почту пришло письмо, не забудьте ее подтвердить. Мы выпустили для вас бесплатную виртуальную карту «Мой SPAR»</p>	PASS

Тест-кейсы

№п/п	Тест-кейс	Шаги	Критерии успешности проверки	
2	Вход в личный кабинет через аккаунт	Шаг 1. Открыть главную страницу сайта Шаг 2. Открыть иконку "Личного кабинета" (в правом верхнем углу) Шаг 3. Ввести номер телефона Шаг 4. Ввести пароль Шаг 5. Нажать "Войти"	Кликавая на иконку "Личного кабинета", отображается всплывающее окно аккаунта	PASS
3	Поиск товара в поисковой строке сайта	Шаг 1. Поиск по названию Шаг 2. Поиск по артикулу Шаг 3. Поиск по части названия	<ul style="list-style-type: none">Во всплывающем окне результатов поиска появляется мета информация по выбранному товаруВ результатах поиска отсутствуют товары неудовлетворяющие введенным данным	PASS

Баг-репорт

Уникальный идентификатор (ID)

BAG_basket_WEB

Summary

Переполнение единиц товара вызывает смещение элементов в корзине

Description

При увеличении единицы товара до 10000000 на сайте (WEB версии) искажается и не отображается информация о кол-ве и стоимости заказа

Steps To Reproduce

Шаг 1. Положить товар в корзину

Шаг 2. Зайти в корзину

Шаг 3. Увеличить кол-во товара до 10000000

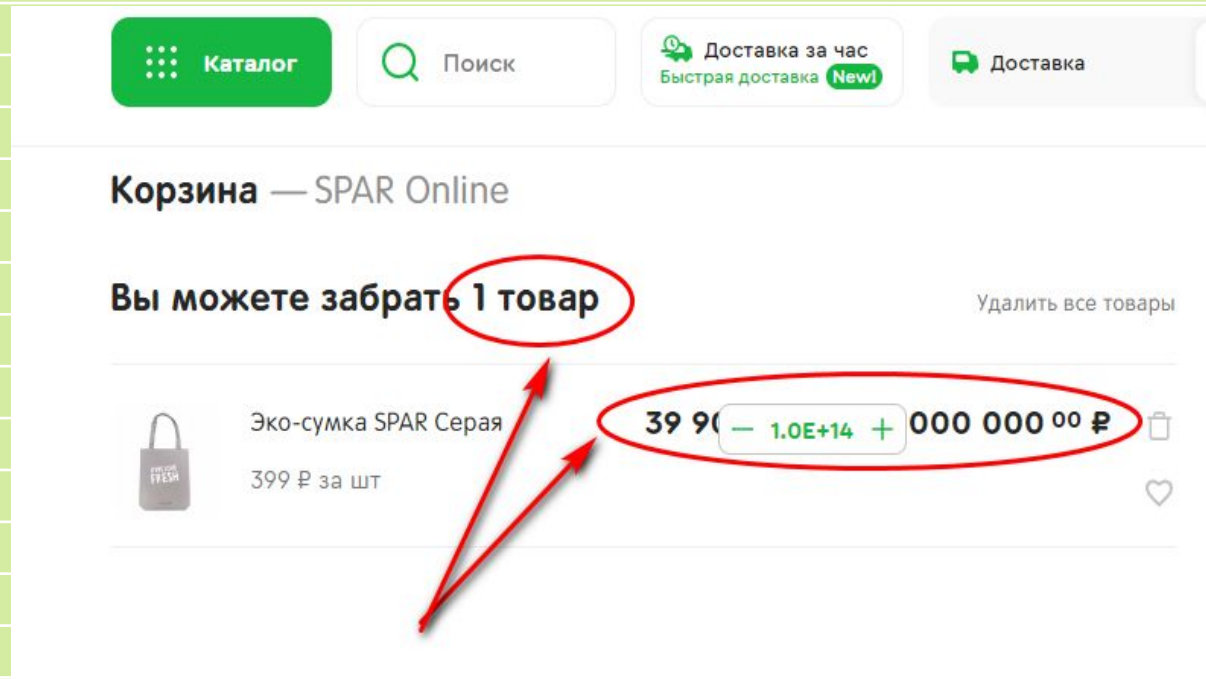
Actual result

Не отображаются данные о кол-ве и стоимости товаров

Expected result

Данные отображаются корректно и читабельно для пользователей

Attachments



Severity

Minor

Priority

Low

Status

Open (Открыт)

Environment

OS Windows 10

Google Chrome

Версия 113.0.5672.127, (64 бит)

Техники тест-дизайна

Входные данные (без техники тест-дизайна)	Входные данные (с использованием техники тест-дизайна)	Название техники тест-дизайна	Название тест-кейса (где применена данная техника тест-дизайна)
Регистрация пользователей от 14 лет	Минимальный возраст: 14 Максимальный возраст : max Границы классов: -1,0,13,14,25	Техника тест-дизайна "Пограничные значения"	Регистрация пользователя по телефону
Поиск товара по названию	<i>Позитивный сценарий:</i> мыло, детское питание, сумка <i>Негативный сценарий:</i> __,(_NJNJ	Применена техника тест-дизайна "классы эквивалентности"	Поиск товара в поисковой строке сайта

Автотест

Project: myspar
Executing -

SPAR - доставка продуктов на...
www.BANDICAM.COM
myspar.ru

Магазины Доставка и оплата Карьера
Нижний Новгород

SPAR SPARWine Акции Мой SPAR
Партнерам Контакты О компании

Каталог Поиск
Доставка за час Быстрая доставка New! Закажи доставку или забери в магазине Корзина

с 23.05 по 13.06

Выиграй билет в аквапарк!

- 1 Оформи заказ от 1500 р в SPAR Online
- 2 Зарегистрируй заказ
- 3 Участвуй в розыгрыше!

Перейти

Runs: 0 Failures: 0

Log Reference

23. click on css=smartsearch, 'Проверка поисковой строки'
Running 'Проверка поисковой строки'
1. open on / OK
2. setWindowSize on 1050x700
3. click on css=search-input

15:20:22
15:20:23
15:24:54
15:24:57
15:24:57
15:24:58

15:25
04.06.2023

Автотест

Selenium IDE - myspar

Project: **myspar**

Tests + | Search tests... | <https://myspar.ru>

	Command	Target	Value
✓	type	id=input-smartsearch	
✓	send keys	id=input-smartsearch	\$(KEY_ENTER)
✓	type	id=input-smartsearch	
✓	send keys	id=input-smartsearch	\$(KEY_ENTER)
✓	click	css= smartsearch__icon-close	

Command: send keys | Target: id=input-smartsearch | Value: \${KEY_ENTER} | Description:

Log | Reference

- 19. type on id=input-smartsearch with value OK 21:33:27
- 20. sendKeys on id=input-smartsearch with value \$(KEY_ENTER) OK 21:33:28
- 21. type on id=input-smartsearch with value OK 21:33:29
- 22. sendKeys on id=input-smartsearch with value \$(KEY_ENTER) OK 21:33:29
- 23. click on css= smartsearch__icon-close OK 21:33:31

Анализ результатов тестирования ПО

В данном разделе представлены выводы по результатам испытаний, которые были проделаны в результате тестирования сайта <https://myspar.ru>
В период испытаний был проверена часть функционала

Название проверяемой части ПО	Статус	Приоритет
Регистрация по номеру телефона	PASS	Critical
Вход в личный кабинет через аккаунт	PASS	Critical
Поиск товара	PASS	Major
Изменение единиц товара в корзине (ввод более 100000000000)	FAIL	Minor

Выводы

- ❑ Основные функциональные требования(проверенной части ПО) выполнены в полном объеме.
- ❑ Выявлено 1 замечание по отображению количества и стоимости товара в корзине при переполнении (приоритет –низкий)