

## ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ВЫПОЛНЕНИЯ ТЕСТИРОВАНИЯ (ПРИМЕР)

Автор:

Г.Б. Михалевский

Екатеринбург, 2023

## СОДЕРЖАНИЕ

ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕСТИРОВАНИЯ .....	3
КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ .....	4
1. Тестирование web-приложения shop.bugred.ru.....	5
1.1. Баг №1 – Наличие чисел и спецсимволов в поле «Имя» при регистрации нового пользователя .....	7
1.2. Баг №2 – Невозможность обновить имя пользователя при редактировании профиля .....	9
1.3. Баг №3 – Задание старого пароля в качестве нового .....	11
1.4. Баг №4 – Указание некорректного значения номера .....	13
1.5. Баг №5 – Отсутствие минимально допустимого значения пароля .....	15
1.6. Баг №6 – Задание некорректного количества товаров в корзине пользователя.....	17
1.7. Баг №7 – Успешное оформление заказа при отрицательном значении количества одного из товаров.....	19
1.8. Баг №8 – Ошибка 404 при заказе с отрицательным кол-вом товара в корзине.....	22
1.9. Баг №9 – Ошибка 404 при заказе с отрицательным кол-вом одного из товаров.....	24
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	26

## ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕСТИРОВАНИЯ

Тестирование функциональности и интерфейса web-приложения  
<http://shop.bugred.ru/> выполнено на ОС Windows 11 Pro версии 22H2.

Тестирование осуществлялось методом черного ящика.

Другие виды тестирования не проводились.

## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Проверена работа web-приложения <http://shop.bugred.ru/>. Данное web-приложение является, по сути, сайтом-песочницей с намеренно допущенными багами, но при тестировании данный факт не учитывался (предполагаем, что этот сайт не песочница, пользователи могут делать заказы, а нам нужно предоставить актуальную информацию о состоянии сайта). Web-приложение *не прошло успешное тестирование* из-за некорректной работы части функций.

## 1. Тестирование web-приложения shop.bugred.ru

Web-приложение <http://shop.bugred.ru/> представляет собой интернет-магазин. Имеется фильтр товаров по категориям, цвету, размеру и стоимости. Предполагаемый пользователь может сделать заказ как без авторизации в личном кабинете, так и после авторизации.

В таблице 1 представлены баги, обнаруженные в ходе тестирования функциональности сайта.

Таблица 1 – Обнаруженные баги в web-приложении.

№ бага	№ тест-кейса	Краткое описание бага	Серьезность
1	1	В поле «Имя» отсутствует ограничение на допустимые символы	критический
2	2	В редактировании профиля имя не обновляется при сохранении изменений	существенный
3	3	Возможность задать старый пароль в качестве нового	критический
4	4	В поле «Телефоны» отсутствует ограничение на допустимые символы	критический
5	5	Отсутствуют ограничения на длину пароля при регистрации	критический
6	6	В корзине можно задать отрицательное количество товара с последующим пересчетом общей цены	критический
7	7	В корзине при задании отрицательного кол-ва одному из товаров можно снизить общую стоимость заказа и успешно его оформить	критический
8	8	Ошибка 404 при заказе с отрицательным кол-вом товара в корзине	критический
9	9	Ошибка 404 при заказе, в котором один из товаров имеет отрицательное значение, большее по модулю значения второго товара	критический

Следует отметить, что это далеко не все дефекты, имеющиеся в тестируемом web-приложении. Далее представлены тест-кейсы, выявляющие данные дефекты, и соответствующие баг-репорты.

От компании к компании набор обязательных атрибутов тест-кейса (баг репорта) может меняться. В качестве основных выбраны следующие атрибуты тест-кейса:

- ID – уникальный идентификатор тест-кейса;
- Название – краткое, но точное описание тест-кейса, отвечающее на вопросы «Что? Где? Условия» (то есть, любой человек, не обязательно знакомый с тестированием, при прочтении описания должен понять, о чем суть и что нужно сделать);
- Предусловие – действия, которые необходимо выполнить, чтобы привести систему к тестированию. (н-р, кликнуть такую-то ссылку и сделать то и то);
- Шаги – шаги теста;
- Ожидаемый результат – результат, который ожидаем получить после выполнения шагов теста.

Также могут быть атрибуты окружения, фактического результата, статуса, постусловий и т.д. и т.п.

Для баг-репорта в качестве атрибутов выбраны: id, заголовок, предусловия, шаги воспроизведения, результаты, окружение и серьезность.

### 1.1. Баг №1 – Наличие чисел и спецсимволов в поле «Имя» при регистрации нового пользователя

Для тестирования поля «Имя» можно разработать различные тест-кейсы. В таблице 2 представлен тест-кейс, демонстрирующий возможность регистрации пользователя, имя которого содержит числа и спецсимволы.

Таблица 2 – Тест кейс №1

<b>ID</b>	Shpbgred-1
<b>Заголовок</b>	Использование чисел и спецсимволов в поле «Имя» при регистрации пользователя
<b>Предусловие</b>	1. На компьютере открыть браузер "Яндекс Браузер" последней версии в режиме инкогнито. 2. Перейти по ссылке <a href="http://shop.bugred.ru/">http://shop.bugred.ru/</a>
<b>Шаг</b>	<b>Ожидаемый результат</b>
1. В верхнем меню сайта нажать на кнопку «Регистрация».	1. Открылась страница «Регистрация».
2. Ввести в поле «Имя» значение ~!( - Y + )~5+9	2. В поле «Имя» отображается введенное значение.
3. В качестве email указать значение resistanse10@mail.com	3. В поле «Email» отображается введенное значение.
4. В качестве пароля указать значение 314	4. В полях «Пароль» и «Повторить пароль» отображается введенное значение.
5. Нажать кнопку «Зарегистрироваться»	5. Уведомление об ошибке регистрации с указанием на некорректно введенные данные: поле «Имя» имеет красную обводку, под полем сообщение с текстом красного цвета "Только буквы (A-Z a-z)"

В таблице 3 представлено заведение дефекта, выявленного тест-кейсом №1.

Таблица 3 – Баг репорт по тест-кейсу №1

<b>ID</b>	Shpbgred-b-1
<b>Заголовок</b>	В поле «Имя» при регистрации пользователя отсутствует ограничение на ввод недопустимых значений.
<b>Предусловие</b>	1. На компьютере открыть браузер "Яндекс Браузер" последней версии в режиме инкогнито. 2. Перейти по ссылке <a href="http://shop.bugred.ru/">http://shop.bugred.ru/</a>
<b>Шаги воспроизведения</b>	1. В верхнем меню сайта нажать на кнопку «Регистрация».

2. Ввести в поле «Имя» значение ~!( - Y + )~5+9
3. В качестве email указать значение resistanse10@mail.com
4. В качестве пароля указать значение 314
5. Нажать кнопку «Зарегистрироваться»
<b>Результаты</b>
<p>Ожидаемый результат: Уведомление об ошибке регистрации с указанием на некорректно введенные данные: поле «Имя» имеет красную обводку, под полем сообщение с текстом красного цвета "Только буквы (A-Z a-z)"</p> <p>Фактический результат: Никаких уведомлений об ошибке не появляется. Регистрация проходит успешно. Пользователь имеет в поле «Имя» значение ~!( - Y + )~5+9.</p> <p>Скришот (Shpbgred-b-1 - screenshot) и скринкаст (Shpbgred-b-1 - screencast) расположены в папке «Вложения»</p>
<b>Окружение</b>
ОС Windows 11 Pro, браузер «Яндекс Браузер» версия 23.3.1.895 (64-bit)
<b>Серьезность</b>
Критический



## 1.2. Баг №2 – Невозможность обновить имя пользователя при редактировании профиля

В таблице 4 представлен тест-кейс, демонстрирующий невозможность обновления имени пользователя.

Таблица 4 – Тест кейс №2

<b>ID</b>	Shpbgred-2
<b>Заголовок</b>	Изменение имени пользователя на новое на странице редактирования профиля
<b>Предусловие</b>	1. На компьютере открыть браузер "Яндекс Браузер" последней версии. 2. Перейти по ссылке <a href="http://shop.bugred.ru/">http://shop.bugred.ru/</a> 3. Авторизоваться на сайте, используя тестовые данные <a href="mailto:resistance11@mail.com">resistance11@mail.com</a> для email и 314 для пароля. 4. В шапке сайта нажать на имя пользователя и перейти в редактирование профиля, нажав «настройки».
<b>Шаг</b>	<b>Ожидаемый результат</b>
1. Заменить значение Gordon в поле «Имя» на Freeman.	1. В поле «Имя» отображается введенное значение.
2. Нажать кнопку «Сохранить»	2. Уведомление с сообщением «Изменения сохранены!» и последующие изменение имени пользователя в шапке сайта и в поле «Имя» на странице редактирования профиля

В таблице 5 представлено заведение дефекта, выявленного тест-кейсом №2.

Таблица 5 – Баг репорт по тест-кейсу №2

<b>ID</b>	Shpbgred-b-2
<b>Заголовок</b>	Имя пользователя не обновляется при задании нового на странице редактирования профиля
<b>Предусловие</b>	1. На компьютере открыть браузер "Яндекс Браузер" последней версии. 2. Перейти по ссылке <a href="http://shop.bugred.ru/">http://shop.bugred.ru/</a> 3. Авторизоваться на сайте, используя тестовые данные <a href="mailto:resistance11@mail.com">resistance11@mail.com</a> для email и 314 для пароля. 4. В шапке сайта нажать на имя пользователя и перейти в редактирование профиля, нажав «настройки».

<b>Шаги воспроизведения</b>
1. Заменить значение Gordon в поле «Имя» на Freeman.
2. Нажать кнопку «Сохранить»
<b>Результаты</b>
Ожидаемый результат: Уведомление с сообщением «Изменения сохранены!» и последующие изменение имени пользователя в шапке сайта и в поле «Имя» на странице редактирования профиля.
Фактический результат: Уведомление с сообщением «Изменения сохранены!». Имя пользователя не обновилось и имеет значение «Gordon».
Скришот (Shpbgred-b-2 - screenshot) и скринкаст (Shpbgred-b-2 - screencast) расположены в папке «Вложения»
<b>Окружение</b>
ОС Windows 11 Pro, браузер «Яндекс Браузер» версия 23.3.1.895 (64-bit)
<b>Серьезность</b>
Существенный

### 1.3. Баг №3 – Задание старого пароля в качестве нового

В таблице 6 представлен тест-кейс, демонстрирующий возможность установить старый пароль в качестве нового.

Таблица 6 – Тест кейс №3

<b>ID</b>	Shpbgred-3
<b>Заголовок</b>	Задание старого пароля в качестве нового
<b>Предусловие</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. На компьютере открыть браузер "Яндекс Браузер" последней версии в режиме инкогнито.</li><li>2. Перейти по ссылке <a href="http://shop.bugred.ru/">http://shop.bugred.ru/</a></li><li>3. Авторизироваться на сайте, используя тестовые данные <a href="mailto:resistanse11@mail.com">resistanse11@mail.com</a> для email и 314 для пароля.</li><li>4. В шапке сайта нажать на имя пользователя и перейти в редактирование профиля, нажав «настройки».</li></ol>
<b>Шаг</b>	<b>Ожидаемый результат</b>
1. В поле «Старый пароль» указать значение 314	1. В поле «Старый пароль» отображается введенное значение.
2. В поле «Новый пароль» указать значение 314	2. В поле «Новый пароль» отображается введенное значение.
3. В поле «Повторите пароль» указать значение 314	3. В поле «Повторите пароль» отображается введенное значение.
4. Нажать кнопку «Сменить».	4. Уведомление об ошибке с сообщением «Новый пароль не может совпадать со старым. Укажите другое значение.»

В таблице 7 представлено заведение дефекта, выявленного тест-кейсом №1.

Таблица 7 – Баг репорт по тест-кейсу №3

<b>ID</b>	Shpbgred-b-3
<b>Заголовок</b>	Возможность задать старый пароль в качестве нового на странице редактирования пользователя
<b>Предусловие</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. На компьютере открыть браузер "Яндекс Браузер" последней версии в режиме инкогнито.</li><li>2. Перейти по ссылке <a href="http://shop.bugred.ru/">http://shop.bugred.ru/</a></li><li>3. Авторизироваться на сайте, используя тестовые данные <a href="mailto:resistanse11@mail.com">resistanse11@mail.com</a> для email и 314 для пароля.</li></ol>

	4. В шапке сайта нажать на имя пользователя и перейти в редактирование профиля, нажав «настройки».
<b>Шаги воспроизведения</b>	
1. В поле «Старый пароль» указать значение 314	
2. В поле «Новый пароль» указать значение 314	
3. В поле «Повторите пароль» указать значение 314	
4. Нажать кнопку «Сменить».	
<b>Результаты</b>	
Ожидаемый результат: Уведомление об ошибке с сообщением «Новый пароль не может совпадать со старым. Укажите другое значение.»	
Фактический результат: Уведомление с сообщением «Пароль успешно изменен!».	
Скринкаст (Shpbgred-b-3 - screencast) расположен в папке «Вложения»	
<b>Окружение</b>	
ОС Windows 11 Pro, браузер «Яндекс Браузер» версия 23.3.1.895 (64-bit)	
<b>Серьезность</b>	
Критический	

Для демонстрации данного бага на скринкасте я предварительно изменил тип полей паролей с «input type="password"» на «input type="text"», чтобы принудительно сделать вводимый пароль видимым.

#### 1.4. Баг №4 – Указание некорректного значения номера

В таблице 8 представлен тест-кейс, демонстрирующий возможность указать некорректное значение номера телефона.

Таблица 8 – Тест кейс №4

<b>ID</b>	Shpbgred-4
<b>Заголовок</b>	Задание недопустимого значения номера телефона
<b>Предусловие</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. На компьютере открыть браузер "Яндекс Браузер" последней версии в режиме инкогнито.</li><li>2. Перейти по ссылке <a href="http://shop.bugred.ru/">http://shop.bugred.ru/</a></li><li>3. Авторизоваться на сайте, используя тестовые данные <a href="mailto:resistance11@mail.com">resistance11@mail.com</a> для email и 314 для пароля.</li><li>4. В шапке сайта нажать на имя пользователя и перейти в редактирование профиля, нажав «настройки».</li></ol>
<b>Шаг</b>	<b>Ожидаемый результат</b>
1. В поле «Телефоны» указать значение +3140 и нажать кнопку «добавить»	1. Уведомление об ошибке с сообщением «Неверный номер телефона. Введите номер в международном формате. Например: +7 912 000 000 0».
2. В поле «Телефоны» указать значение аваЫвА95@ и нажать кнопку «добавить»	1. Уведомление об ошибке с сообщением «Неверный номер телефона. Введите номер в международном формате. Например: +7 912 000 000 0».

В таблице 9 представлено заведение дефекта, выявленного тест-кейсом №4.

Таблица 9 – Баг репорт по тест-кейсу №4

<b>ID</b>	Shpbgred-b-4
<b>Заголовок</b>	Возможность добавить на странице редактирования профиля в поле «телефоны» некорректные значения номера телефона
<b>Предусловие</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. На компьютере открыть браузер "Яндекс Браузер" последней версии в режиме инкогнито.</li><li>2. Перейти по ссылке <a href="http://shop.bugred.ru/">http://shop.bugred.ru/</a></li><li>3. Авторизоваться на сайте, используя тестовые данные <a href="mailto:resistance11@mail.com">resistance11@mail.com</a> для email и 314 для пароля.</li></ol>

	4. В шапке сайта нажать на имя пользователя и перейти в редактирование профиля, нажав «настройки».
<b>Шаги воспроизведения</b>	
1. В поле «Телефоны» указать значение +3140 и нажать кнопку «добавить»	
2. В поле «Телефоны» указать значение аваЫвA95@ и нажать кнопку «добавить»	
<b>Результаты</b>	
Ожидаемый результат: Уведомление об ошибке с сообщением «Неверный номер телефона. Введите номер в международном формате. Например: +7 912 000 000 0».	
Фактический результат: Уведомление с сообщением «Телефон добавлен». Скринкаст (Shpbgred-b-4 - screencast) расположен в папке «Вложения»	
<b>Окружение</b>	
ОС Windows 11 Pro, браузер «Яндекс Браузер» версия 23.3.1.895 (64-bit)	
<b>Серьезность</b>	
Критический	

### 1.5. Баг №5 – Отсутствие минимально допустимого значения пароля

Тест-кейс, демонстрирующий наличие данного дефекта, представлен в таблице 10.

Таблица 10 – Тест кейс №5

<b>ID</b>	Shpbgred-b-5
<b>Заголовок</b>	Задание пароля минимальной длины на странице редактирования профиля пользователя
<b>Предусловие</b>	1. На компьютере открыть браузер "Яндекс Браузер" последней версии в режиме инкогнито. 2. Перейти по ссылке <a href="http://shop.bugred.ru/">http://shop.bugred.ru/</a> 3. Авторизоваться на сайте, используя тестовые данные <a href="mailto:resistanse11@mail.com">resistanse11@mail.com</a> для email и 314 для пароля. 4. В шапке сайта нажать на имя пользователя и перейти в редактирование профиля, нажав «настройки».
<b>Шаг</b>	<b>Ожидаемый результат</b>
1. В поле «Старый пароль» указать значение 314	1. В поле «Старый пароль» отображается введенное значение.
2. В поле «Новый пароль» указать значение 1	2. В поле «Новый пароль» отображается введенное значение.
3. В поле «Повторите пароль» указать значение 1	3. В поле «Повторите пароль» отображается введенное значение.
4. Нажать кнопку «Сменить».	4. Уведомление об ошибке с сообщением «Новый пароль должен иметь длину не менее 8 и не более 32 символов. Проверьте корректность введенных значений.»

В таблице 11 представлено заведение дефекта, выявленного тест-кейсом №5.

Таблица 11 – Баг репорт по тест-кейсу №5

<b>ID</b>	Shpbgred-b-5
<b>Заголовок</b>	Возможность добавить на странице редактирования профиля в поле «телефоны» некорректные значения номера телефона
<b>Предусловие</b>	1. На компьютере открыть браузер "Яндекс Браузер" последней версии в режиме инкогнито. 2. Перейти по ссылке <a href="http://shop.bugred.ru/">http://shop.bugred.ru/</a>

	3. Авторизироваться на сайте, используя тестовые данные <a href="mailto:resistance11@mail.com">resistance11@mail.com</a> для email и 314 для пароля.
	4. В шапке сайта нажать на имя пользователя и перейти в редактирование профиля, нажав «настройки».
<b>Шаги воспроизведения</b>	
1. В поле «Старый пароль» указать значение 314	
2. В поле «Новый пароль» указать значение 1	
3. В поле «Повторите пароль» указать значение 1	
4. Нажать кнопку «Сменить».	
<b>Результаты</b>	
Ожидаемый результат: Уведомление об ошибке с сообщением «Новый пароль должен иметь длину не менее 8 и не более 32 символов. Проверьте корректность введенных значений.»	
Фактический результат: Уведомление с сообщением «Пароль успешно изменен».	
Скринкаст (Shpbgred-b-5 - screencast) расположен в папке «Вложения»	
<b>Окружение</b>	
ОС Windows 11 Pro, браузер «Яндекс Браузер» версия 23.3.1.895 (64-bit)	
<b>Серьезность</b>	
Критический	

Стоит отметить, что в документации на тестируемое приложение указано, что пароль может быть любым. Однако, в действительности, для обеспечения требуемой безопасности пароль должен иметь минимальную длину (обычно не менее 8 символов).



## 1.6. Баг №6 – Задание некорректного количества товаров в корзине пользователя

Тест-кейс, демонстрирующий наличие данного дефекта, представлен в таблице 12.

Таблица 12 – Тест кейс №6

<b>ID</b>	Shpbgred-6
<b>Заголовок</b>	Задание некорректного значения количества товаров в корзине товаров пользователя
<b>Предусловие</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. На компьютере открыть браузер "Яндекс Браузер" последней версии в режиме инкогнито.</li> <li>2. Перейти по ссылке <a href="http://shop.bugred.ru/">http://shop.bugred.ru/</a></li> <li>3. Авторизоваться на сайте, используя тестовые данные <a href="mailto:resistance11@mail.com">resistance11@mail.com</a> для email и 314 для пароля.</li> <li>4. Добить в корзину два любых товара (в количестве 1 шт каждый), имеющих стоимость.</li> <li>5. Перейти в корзину, нажав иконку корзины, расположенную справа в шапке сайта.</li> </ol>
<b>Шаг</b>	<b>Ожидаемый результат</b>
1. Указать для первого товара в поле «Кол-во» значение -10 и нажать Enter	1. Игнорирование полем вводимого минуса. В поле «Кол-во» отображается значение 10. Произошел пересчет значений в полях «Общая цена» и «Итого».

В таблице 13 представлено заведение дефекта, выявленного тест-кейсом №6.

Таблица 13 – Баг репорт по тест-кейсу №6

<b>ID</b>	Shpbgred-b-6
<b>Заголовок</b>	В корзине товаров пользователя можно задать отрицательное количество товара с последующим некорректным пересчетом общей стоимости товара и заказа.
<b>Предусловие</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. На компьютере открыть браузер "Яндекс Браузер" последней версии в режиме инкогнито.</li> <li>2. Перейти по ссылке <a href="http://shop.bugred.ru/">http://shop.bugred.ru/</a></li> <li>3. Авторизоваться на сайте, используя тестовые данные <a href="mailto:resistance11@mail.com">resistance11@mail.com</a> для email и 314 для пароля.</li> </ol>

	4. Добить в корзину два любых товара (в количестве 1 шт каждый), имеющих стоимость.
	5. Перейти в корзину, нажав иконку корзины, расположенную справа в шапке сайта.
<b>Шаги воспроизведения</b>	
1. 1. Указать для первого товара в поле «Кол-во» значение -10 и нажать Enter	
<b>Результаты</b>	
<p>Ожидаемый результат: Игнорирование полем вводимого минуса. В поле «Кол-во» отображается значение 10. Произошел пересчет значений в полях «Общая цена» и «Итого».</p> <p>Фактический результат: В поле «Кол-во» отображается введенное значение -10. В поле «Общая цена» у товара отображается отрицательное значение. В поле «Итого» отображается отрицательное значение.</p> <p>Скриншот (Shpbgred-b-6 - screenshot) расположен в папке «Вложения»</p>	
<b>Окружение</b>	
ОС Windows 11 Pro, браузер «Яндекс Браузер» версия 23.3.1.895 (64-bit)	
<b>Серьезность</b>	
Критический	

**1.7. Баг №7 – Успешное оформление заказа при отрицательном значении количества одного из товаров**

Тест-кейс, демонстрирующий наличие данного дефекта, представлен в таблице 14.

Таблица 14 – Тест кейс №7

<b>ID</b>	Shpbgred-7
<b>Заголовок</b>	Оформление заказа с некорректным значением количества одного из товаров
<b>Предусловие</b>	<p>1. На компьютере открыть браузер "Яндекс Браузер" последней версии в режиме инкогнито.</p> <p>2. Перейти по ссылке <a href="http://shop.bugred.ru/">http://shop.bugred.ru/</a></p> <p>3. Авторизоваться на сайте, используя тестовые данные <a href="mailto:resistanse11@mail.com">resistanse11@mail.com</a> для email и 314 для пароля.</p> <p>4. Добить в корзину два любых товара (в количестве 10 шт каждый), имеющих стоимость.</p> <p>5. Перейти в корзину, нажав иконку корзины, расположенную справа в шапке сайта.</p>
<b>Шаг</b>	<b>Ожидаемый результат</b>
1. Указать для первого товара в поле «Кол-во» значение -9 и нажать Enter	1. Игнорирование полем вводимого минуса. В поле «Кол-во» отображается значение 9. Произошел пересчет значений в полях «Общая цена» и «Итого».
2. Ввести телефон и адрес в поля «Телефон» и «Адрес» и нажать кнопку «Оформить заказ».	2. Уведомление об успешном оформлении заказа
3. Перейти в историю заказов, нажав в шапке сайта сначала на имя пользователя, затем на «Личный кабинет».	3. Открыта страница «История заказов» с имеющимся в списке заказом.
4. Нажать на «Посмотреть детали».	4. Отображаются данные заказа. В поле «Кол-во» первого товара отображается значение 9. В поле «Общая цена» первого товара отображается положительное значение. В поле «Итого» отображается положительное значение.

В таблице 15 представлено заведение дефекта, выявленного тест-кейсом №7.

Таблица 15 – Баг репорт по тест-кейсу №7.

<b>ID</b>	Shpbgred-b-7
<b>Заголовок</b>	Возможность успешного оформления заказа при отрицательном значении одного из товаров.
<b>Предусловие</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. На компьютере открыть браузер "Яндекс Браузер" последней версии в режиме инкогнито.</li> <li>2. Перейти по ссылке <a href="http://shop.bugred.ru/">http://shop.bugred.ru/</a></li> <li>3. Авторизироваться на сайте, используя тестовые данные <a href="mailto:resistance11@mail.com">resistance11@mail.com</a> для email и 314 для пароля.</li> <li>4. Добить в корзину два любых товара (в количестве 1 шт каждый), имеющих стоимость.</li> <li>5. Перейти в корзину, нажав иконку корзины, расположенную справа в шапке сайта.</li> </ol>
<b>Шаги воспроизведения</b>	
1. Указать для первого товара в поле «Кол-во» значение -9 и нажать Enter	
2. Ввести телефон и адрес в поля «Телефон» и «Адрес» и нажать кнопку «Оформить заказ».	
3. Перейти в историю заказов, нажав в шапке сайта сначала на имя пользователя, затем на «Личный кабинет».	
4. Нажать на «Посмотреть детали».	
<b>Результаты</b>	
<p>Ожидаемый результат: В деталях заказа, в поле «Кол-во» первого товара отображается значение 9. В поле «Общая цена» первого товара отображается положительное значение. В поле «Итого» отображается положительное значение.</p> <p>Фактический результат: В поле «Кол-во» первого товара отображается введенное значение -9. В поле «Общая цена» первого товара отображается отрицательное значение. В поле «Итого» отображается отрицательное значение.</p> <p>Скринкаст (Shpbgred-b-7 - screencast) расположен в папке «Вложения»</p>	
<b>Окружение</b>	
ОС Windows 11 Pro, браузер «Яндекс Браузер» версия 23.3.1.895 (64-bit)	
<b>Серьезность</b>	
Критический	

Стоит отметить довольно интересное поведение системы при различных значениях кол-ва товаров, требующее более детального анализа. Н-р, если оформить заказ, один из товаров которого будет иметь отрицательное кол-во, большее или равное по модулю

положительного значения кол-ва второго заказа, то сайт может показать ошибку 404 (демонстрируется тест-кейсом №8).

### 1.8. Баг №8 – Ошибка 404 при заказе с отрицательным кол-вом товара в корзине

Тест-кейс, демонстрирующий наличие данного дефекта, представлен в таблице 16.

Таблица 16 – Тест кейс №8

<b>ID</b>	Shpbgred-8
<b>Заголовок</b>	Оформление заказа с отрицательным значением количества товара
<b>Предусловие</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. На компьютере открыть браузер "Яндекс Браузер" последней версии в режиме инкогнито.</li><li>2. Перейти по ссылке <a href="http://shop.bugred.ru/">http://shop.bugred.ru/</a></li><li>3. Авторизоваться на сайте, используя тестовые данные <a href="mailto:resistance11@mail.com">resistance11@mail.com</a> для email и 314 для пароля.</li><li>4. Добить в корзину 1 любой товар (в количестве 1 шт), имеющий стоимость.</li><li>5. Перейти в корзину, нажав иконку корзины, расположенную справа в шапке сайта.</li></ol>
<b>Шаг</b>	<b>Ожидаемый результат</b>
1. Указать для товара в поле «Кол-во» значение -9 и нажать Enter	1. Игнорирование полем вводимого минуса. В поле «Кол-во» отображается значение 9. Произошел пересчет значений в полях «Общая цена» и «Итого».
2. Ввести телефон и адрес в поля «Телефон» и «Адрес» и нажать кнопку «Оформить заказ».	2. Уведомление об успешном оформлении заказа

В таблице 17 представлено заведение дефекта, выявленного тест-кейсом №8.

Таблица 17 – Баг репорт по тест-кейсу №8.

<b>ID</b>	Shpbgred-b-8
<b>Заголовок</b>	Ошибка 404 при заказе с отрицательным количеством товара
<b>Предусловие</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. На компьютере открыть браузер "Яндекс Браузер" последней версии в режиме инкогнито.</li><li>2. Перейти по ссылке <a href="http://shop.bugred.ru/">http://shop.bugred.ru/</a></li><li>3. Авторизоваться на сайте, используя тестовые данные <a href="mailto:resistance11@mail.com">resistance11@mail.com</a> для email и 314 для пароля.</li><li>4. Добить в корзину 1 любой товар (в количестве 1 шт), имеющий стоимость.</li></ol>

	5. Перейти в корзину, нажав иконку корзины, расположенную справа в шапке сайта.
<b>Шаги воспроизведения</b>	
1. Указать для товара в поле «Кол-во» значение -9 и нажать Enter	
2. Ввести телефон и адрес в поля «Телефон» и «Адрес» и нажать кнопку «Оформить заказ».	
<b>Результаты</b>	
<p>Ожидаемый результат: Игнорирование полем вводимого минуса. В поле «Кол-во» отображается значение 9. Произошел пересчет значений в полях «Общая цена» и «Итого». Уведомление об успешном оформлении заказа.</p> <p>Фактический результат: В поле «Кол-во» товара отображается введенное значение -9. В поле «Общая цена» товара отображается отрицательное значение. В поле «Итого» отображается отрицательное значение. После нажатия кнопки оформить заказ открывается страница 404 not found.</p> <p>Скринкаст (Shpbgred-b-8 - screencast) расположен в папке «Вложения»</p>	
<b>Окружение</b>	
ОС Windows 11 Pro, браузер «Яндекс Браузер» версия 23.3.1.895 (64-bit)	
<b>Серьезность</b>	
Критический	

**1.9. Баг №9 – Ошибка 404 при заказе с отрицательным кол-вом одного из товаров**

Тест-кейс, демонстрирующий наличие данного дефекта, представлен в таблице 18.

Таблица 18 – Тест кейс №9

<b>ID</b>	Shpbgred-9
<b>Заголовок</b>	Оформление заказа с отрицательным значением количества одного из товаров
<b>Предусловие</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. На компьютере открыть браузер "Яндекс Браузер" последней версии в режиме инкогнито.</li> <li>2. Перейти по ссылке <a href="http://shop.bugred.ru/">http://shop.bugred.ru/</a></li> <li>3. Авторизироваться на сайте, используя тестовые данные <a href="mailto:resistanse11@mail.com">resistanse11@mail.com</a> для email и 314 для пароля.</li> <li>4. Добить в корзину 2 любых товара (в количестве 1 шт), имеющих стоимость.</li> <li>5. Перейти в корзину, нажав иконку корзины, расположенную справа в шапке сайта.</li> </ol>
<b>Шаг</b>	<b>Ожидаемый результат</b>
1. Указать для первого товара в поле «Кол-во» значение -9 и нажать Enter	1. Игнорирование полем вводимого минуса. В поле «Кол-во» первого товара отображается значение 9. Произошел пересчет значений в полях «Общая цена» и «Итого».
2. Ввести телефон и адрес в поля «Телефон» и «Адрес» и нажать кнопку «Оформить заказ».	2. Уведомление об успешном оформлении заказа.

В таблице 19 представлено заведение дефекта, выявленного тест-кейсом №9.

Таблица 19 – Баг репорт по тест-кейсу №9.

<b>ID</b>	Shpbgred-b-9
<b>Заголовок</b>	Ошибка 404 при заказе с отрицательным значением количества одного из товаров
<b>Предусловие</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. На компьютере открыть браузер "Яндекс Браузер" последней версии в режиме инкогнито.</li> <li>2. Перейти по ссылке <a href="http://shop.bugred.ru/">http://shop.bugred.ru/</a></li> <li>3. Авторизироваться на сайте, используя тестовые данные <a href="mailto:resistanse11@mail.com">resistanse11@mail.com</a> для email и 314 для пароля.</li> </ol>



	4. Добить в корзину 2 любых товара (в количестве 1 шт), имеющих стоимость.
	5. Перейти в корзину, нажав иконку корзины, расположенную справа в шапке сайта.
<b>Шаги воспроизведения</b>	
1. Указать для первого товара в поле «Кол-во» значение -9 и нажать Enter	
2. Ввести телефон и адрес в поля «Телефон» и «Адрес» и нажать кнопку «Оформить заказ».	
<b>Результаты</b>	
<p>Ожидаемый результат: Игнорирование полем вводимого минуса. В поле «Кол-во» первого товара отображается значение 9. Произошел пересчет значений в полях «Общая цена» и «Итого». Уведомление об успешном оформлении заказа.</p> <p>Фактический результат: В поле «Кол-во» первого товара отображается введенное значение -9. В поле «Общая цена» первого товара отображается отрицательное значение. В поле «Итого» отображается отрицательное значение. После нажатия кнопки оформить заказ открывается страница 404 not found.</p> <p>Скринкаст (Shpbgred-b-9 - screencast) расположен в папке «Вложения»</p>	
<b>Окружение</b>	
ОС Windows 11 Pro, браузер «Яндекс Браузер» версия 23.3.1.895 (64-bit)	
<b>Серьезность</b>	
Критический	

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проведено тестирование web-приложения <http://shop.bugred.ru/>. Найдены баги, часть которых является критичной (найденные баги являются лишь частью множества багов, присутствующих в данном приложении). Данное web-приложение не готово к релизу. Скриншоты и скринкасты, демонстрирующие найденные дефекты, расположены в папке «Вложения».