**Задача №1**

**План тестирования**

1. ***Объект тестирования***

Веб-сайт https://www.sportmaster.ru/.

1. ***Что будем тестировать?***

– регистрация нового пользователя;

– авторизация пользователя по E-mail;

– авторизация пользователя по номеру телефона;

– авторизация пользователя по номеру клубной карты;

– деавторизация пользователя;

– поиск товара по названию;

– поиск товара по номеру артикула;

– Поиск товара по названию без перехода на страницу найденных товаров;

– добавление товара в корзину;

– удаление товара из корзины;

***Как будем тестировать?***

Функциональное тестирование. Более подробные виды тестирования указаны для каждого тест-кейса в отдельности.

1. ***Окружение***

ОС Windows 10 x64, браузер Yandex.Browser версия 22.1.1.834 (64-bit).

1. ***На каком этапе процесса разработки ПО?***

Тестирование проводится на готовом продукте.

1. ***Риски и стратегии по их разрешению***

Риски отсутствуют.

**Тест-кейсы**

**Регистрация**

|  |  |
| --- | --- |
| **Идентификатор:** 1 | |
| **Приоритет:** Высокий | |
| **Название:** Регистрация нового пользователя | |
| **Предусловия:**   1. Открыта главная страница сайта [www.sportmaster.ru](http://www.sportmaster.ru) 2. Есть доступ к почтовому ящику 3. Есть доступ к номеру мобильного телефона | |
| **Шаг воспроизведения** | **Ожидаемый результат** |
| Нажать кнопку «Зарегистрироваться» | Открылась страница «Регистрация» |
| Ввести корректное имя в поле «Имя» | В поле «Имя» отображается введённое имя |
| Ввести корректный номер телефона в поле «Телефон» | В поле «Телефон» отображается введённый номер телефона |
| Нажать кнопку «Выслать СМС-код» | На указанный номер телефона пришел СМС-код |
| Ввести полученный из СМС код в поле «Код подтверждения» | В поле «Код подтверждения» отображается введённый СМС-код |
| Ввести корректный адрес электронной почты в поле «E-mail» | В поле «E-mail» отображается введённый адрес электронной почты |
| Ввести корректный пароль в поле «Пароль» | Пароли совпадают |
| Ввести корректный пароль в поле «Повторите пароль» |
| Указать в поле «Дата рождения» корректную дату рождения формата ДД/ММ/ГГГГ | В поле «Дата рождения» отображается введенная дата рождения |
| Нажать на флажок «Я даю согласие на обработку персональных данных…» | Флажок активируется (появится галочка) |
| Нажать кнопку «Вступить в клуб» | Регистрация прошла успешно |
| Подтвердить e-mail адрес с помощью ссылки для подтверждения, высланную на указанный ранее адрес электронной почты | E-mail адрес успешно подтвержден |

Классификация тест-кейса №1 – дымовое тестирование, тестирование критического пути, функциональное тестирование, черный ящик, позитивное тестирование, компонентное тестирование, ручное тестирование, исследовательское тестирование, динамическое тестирование, тестирование интерфейса.

**Авторизация и деавторизация**

|  |  |
| --- | --- |
| **Идентификатор:** 2 | |
| **Приоритет:** Высокий | |
| **Название:** Авторизация пользователя по e-mail | |
| **Предусловия:**   1. Открыта главная страница сайта [www.sportmaster.ru](http://www.sportmaster.ru) 2. Пользователь зарегистрирован на сайте [www.sportmaster.ru](http://www.sportmaster.ru) | |
| **Шаг воспроизведения** | **Ожидаемый результат** |
| Нажать кнопку «Войти» | Открылась страница «Авторизация» |
| Ввести корректный адрес электронной почты в поле «E-mail» | В поле «E-mail» отображается введённый email |
| Ввести корректный пароль в поле «Пароль» | В поле «Пароль» отображается введённый пароль |
| Нажать на кнопку «Я не робот» | Капча успешно пройдена |
| Нажать кнопку «Войти» | Авторизация прошла успешно |

Классификация тест-кейса №2 – дымовое тестирование, тестирование критического пути, функциональное тестирование, черный ящик, позитивное тестирование, компонентное тестирование, ручное тестирование, исследовательское тестирование, динамическое тестирование, тестирование безопасности, тестирование интерфейса.

|  |  |
| --- | --- |
| **Идентификатор:** 3 | |
| **Приоритет:** Высокий | |
| **Название:** Авторизация пользователя по номеру телефона | |
| **Предусловия:**   1. Открыта главная страница сайта [www.sportmaster.ru](http://www.sportmaster.ru) 2. Пользователь зарегистрирован на сайте [www.sportmaster.ru](http://www.sportmaster.ru) | |
| **Шаг воспроизведения** | **Ожидаемый результат** |
| Нажать кнопку «Войти» | Открылась страница «Авторизация» |
| Ввести корректный номер телефона в поле «Телефон» | В поле «Телефон» отображается введённый номер телефона |
| Ввести корректный пароль в поле «Пароль» | В поле «Пароль» отображается введённый пароль |
| Нажать на кнопку «Я не робот» | Капча успешно пройдена |
| Нажать кнопку «Войти» | Авторизация прошла успешно |

Классификация тест-кейса №3 – дымовое тестирование, тестирование критического пути, функциональное тестирование, черный ящик, позитивное тестирование, компонентное тестирование, ручное тестирование, исследовательское тестирование, динамическое тестирование, тестирование безопасности, тестирование интерфейса.

|  |  |
| --- | --- |
| **Идентификатор:** 4 | |
| **Приоритет:** Низкий | |
| **Название:** Авторизация пользователя по номеру клубной карты | |
| **Предусловия:**   1. Открыта главная страница сайта [www.sportmaster.ru](http://www.sportmaster.ru) 2. Пользователь зарегистрирован на сайте [www.sportmaster.ru](http://www.sportmaster.ru) | |
| **Шаг воспроизведения** | **Ожидаемый результат** |
| Нажать кнопку «Войти» | Открылась страница «Авторизация» |
| Ввести корректный номер клубной карты в поле «Номер карты» | В поле «Номер карты» отображается введённый номер клубной карты |
| Ввести корректный пароль в поле «Пароль» | В поле «Пароль» отображается введённый пароль |
| Нажать на кнопку «Я не робот» | Капча успешно пройдена |
| Нажать кнопку «Войти» | Авторизация прошла успешно |

Классификация тест-кейса №4 – дымовое тестирование, тестирование критического пути, функциональное тестирование, черный ящик, позитивное тестирование, компонентное тестирование, ручное тестирование, исследовательское тестирование, динамическое тестирование, тестирование безопасности, тестирование интерфейса.

|  |  |
| --- | --- |
| **Идентификатор:** 5 | |
| **Приоритет:** Низкий | |
| **Название:** Деавторизация пользователя | |
| **Предусловия:**   1. Открыта главная страница сайта [www.sportmaster.ru](http://www.sportmaster.ru) 2. Пользователь авторизирован на сайте [www.sportmaster.ru](http://www.sportmaster.ru) | |
| **Шаг воспроизведения** | **Ожидаемый результат** |
| Нажать кнопку «Кабинет» | Развернется дополнительное меню под кнопкой «Кабинет» |
| Нажать кнопку «Выйти» | Деавторизация прошла успешно |

Классификация тест-кейса №5 – дымовое тестирование, тестирование критического пути, функциональное тестирование, черный ящик, позитивное тестирование, компонентное тестирование, ручное тестирование, исследовательское тестирование, динамическое тестирование, тестирование безопасности, тестирование интерфейса.

**Поиск**

|  |  |
| --- | --- |
| **Идентификатор:** 6 | |
| **Приоритет:** Высокий | |
| **Название:** Поиск товара по названию | |
| **Предусловия:**   1. Открыта главная страница сайта [www.sportmaster.ru](http://www.sportmaster.ru) 2. Пользователь авторизирован на сайте [www.sportmaster.ru](http://www.sportmaster.ru) | |
| **Шаг воспроизведения** | **Ожидаемый результат** |
| Ввести любое наименование товара в поле поиска товаров | В поле поиска отображается введённый текст |
| Нажать на кнопку «Поиск» | Найдены товары по введенному запросу |
| Нажать на любой найденный | Открылся выбранный товар, страница прогрузилась корректно |

Классификация тест-кейса №6 – дымовое тестирование, тестирование критического пути, функциональное тестирование, черный ящик, позитивное тестирование, интеграционное тестирование, ручное тестирование, исследовательское тестирование, динамическое тестирование, тестирование интерфейса.

|  |  |
| --- | --- |
| **Идентификатор:** 7 | |
| **Приоритет:** Высокий | |
| **Название:** Поиск товара по номеру артикула | |
| **Предусловия:**   1. Открыта главная страница сайта [www.sportmaster.ru](http://www.sportmaster.ru) 2. Пользователь авторизирован на сайте [www.sportmaster.ru](http://www.sportmaster.ru) | |
| **Шаг воспроизведения** | **Ожидаемый результат** |
| Ввести артикул 17SHVSE в поле поиска товаров | В поле поиска отображается введённый номер артикула |
| Нажать на кнопку «Поиск» | Найден товар по введённому запросу |
| Нажать на товар «Липучки для беговых лыж Nordway» | Открылся указанный товар, страница прогрузилась корректно |

Классификация тест-кейса №7 – дымовое тестирование, тестирование критического пути, функциональное тестирование, черный ящик, позитивное тестирование, интеграционное тестирование, ручное тестирование, исследовательское тестирование, динамическое тестирование, тестирование интерфейса.

|  |  |
| --- | --- |
| **Идентификатор:** 8 | |
| **Приоритет:** Высокий | |
| **Название:** Поиск товара по названию без перехода на страницу найденных товаров | |
| **Предусловия:**   1. Открыта главная страница сайта [www.sportmaster.ru](http://www.sportmaster.ru) 2. Пользователь авторизирован на сайте [www.sportmaster.ru](http://www.sportmaster.ru) | |
| **Шаг воспроизведения** | **Ожидаемый результат** |
| Ввести любое наименование товара в поле поиска товаров | В поле поиска отображается введённый текст и раскрывается выпадающий список с единичным выбором. Товары отличаются только по цвету. |
| Нажать на любой товар из выпадающего списка | Открылся выбранный товар, страница прогрузилась корректно |

Классификация тест-кейса №8 – дымовое тестирование, тестирование критического пути, функциональное тестирование, черный ящик, позитивное тестирование, интеграционное тестирование, ручное тестирование, исследовательское тестирование, динамическое тестирование, тестирование интерфейса.

**Добавление товара в корзину**

|  |  |
| --- | --- |
| **Идентификатор**: 9 | |
| **Приоритет:** Высокий | |
| **Название:** Добавление товара в корзину | |
| **Предусловия:**   1. Открыта главная страница сайта [www.sportmaster.ru](http://www.sportmaster.ru) 2. Пользователь авторизирован на сайте [www.sportmaster.ru](http://www.sportmaster.ru) | |
| **Шаг воспроизведения** | **Ожидаемый результат** |
| Ввести любое наименование товара в поле поиска товаров | В поле поиска отображается введённый текст |
| Нажать на кнопку «Поиск» | Найдены товары по введенному запросу |
| Нажать на любой товар | Открылся выбранный товар, страница прогрузилась корректно |
| Нажать на кнопку «В корзину» | Товар успешно добавлен в корзину |
| Нажать на кнопку «Перейти в корзину» | Откроется корзина, в которой будет добавленный ранее товар |

Классификация тест-кейса №9 – дымовое тестирование, тестирование критического пути, функциональное тестирование, черный ящик, позитивное тестирование, интеграционное тестирование, ручное тестирование, исследовательское тестирование, динамическое тестирование, тестирование интерфейса.

**Удаление товара из корзины**

|  |  |
| --- | --- |
| **Идентификатор:** 10 | |
| **Приоритет:** Высокий | |
| **Название:** Удаление товара из корзины | |
| **Предусловия:**   1. Открыта главная страница сайта [www.sportmaster.ru](http://www.sportmaster.ru) 2. Пользователь авторизирован на сайте [www.sportmaster.ru](http://www.sportmaster.ru) | |
| **Шаг воспроизведения** | **Ожидаемый результат** |
| Ввести любое наименование товара в поле поиска товаров | В поле поиска отображается введённый текст |
| Нажать на кнопку «Поиск» | Найдены товары по введенному запросу |
| Нажать на любой товар | Открылся выбранный товар, страница прогрузилась корректно |
| Нажать на кнопку «В корзину» | Товар успешно добавлен в корзину |
| Нажать на кнопку «Перейти в корзину» | Откроется корзина, в которой будет добавленный ранее товар |
| Нажать кнопку «Удалить» | Товар удалится, появится сообщение «В корзине ничего нет» |

Классификация тест-кейса №5 – дымовое тестирование, тестирование критического пути, функциональное тестирование, черный ящик, позитивное тестирование, интеграционное тестирование, ручное тестирование, исследовательское тестирование, динамическое тестирование, тестирование интерфейса.

**Выводы по выполненному тестированию:** в ходе выполнения тестирования сайта [www.sportmaster.ru](http://www.sportmaster.ru) , в рамках представленных выше тест-кейсов, багов не обнаружено. Рекомендуется выполнить другие виды тестирование (кросс-платформенное, кросс-браузерное и т.д.) для более широкого охвата тестируемых функций.

**Задача №2**

**Тестирование интерфейса пользователя (UI)**

**Чек-лист на тестирование главной страницы сайта https://new.sportmaster.ru/**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Проверка** | **Результат** |
| **1** | Используемый на странице шрифт читабелен | **Да** |
| **2** | Правильное отображение элементов при смене размера окна браузера и масштаба страницы | **Да** |
| **3** | Орфографические и грамматические ошибки | **Нет** |
| **4** | Курсор мыши переходит из «стрелки» в «курсор-рука» при наведении на активные элементы | **Да** |
| **5** | Курсор мыши переходит из «стрелки» в «текстовое выделение» при наведении на строку поиска | **Да** |

**Тестирование юзабилити (UX)**

**Чек-лист на тестирование сайта https://new.sportmaster.ru/**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Проверка** | **Результат** |
| **1** | Сайт быстро грузится (1–2 секунды) | **Да** |
| **2** | Пункты меню названы привычным для посетителя образом (каталог, акции, бренды и т.д.) | **Да** |
| **3** | Присутствие кнопки «Мгновенный скроллинг», «Наверх» или «В начало» на длинных страницах | **Нет** |
| **4** | Поле поиска единственное и расположено привычно в верху страницы | **Да** |
| **5** | Логотип компании кликабелен и ведет на главную страницу сайта | **Да** |