**Test plan**

**Introduction**

Цель данного документа проверить работу сайта https://www.saucedemo.com/ . В плане тестирования описываются проверки для каждого из модулей сайта. Указана информация о функциональностях которые будут проверяться и функции которые не включены в проверку.

**Test Items**

В данном тест плане проверяется работа следующих модулей сайта:

* Авторизация для входа на главную страницу сайта
* Бургер меню
* Корзина
* Сортировка товара
* Главная страница
* Страница выбранного товара
* Социальные сети в футере

**Features To Be Tested**

В тест плане проверяется работа следующих модулей:

1. **Авторизация для входа на главную страницу сайта.** В модуле проверяется возможность авторизации для входа на сайт.
   * Проверка наличия полей;
   * Проверка валидации полей;
   * Проверка заполнения полей;
   * Проверка авторизации после нажатия на кнопку «LOGIN»
2. **Бургер меню.** Проверяется отображение всплывающего списка.
   * Проверка наличия списка;
   * Проверка перехода в пункте «ALL ITEMS»: должны увидеть все товары;
   * Проверка перехода в пункте «ABOUT»: отображается полная информация о сайте;
   * Проверка выхода в пункте «LOGOUT»: происходит выход из аккаунта;
   * Проверка перехода в пункте «RESET APP STATE»: происходит восстановление сайта в исходное состояние;
   * Проверка закрытия списка нажав на значок «Х»: закрывается бургер меню.
3. **Корзина.**
   * Проверяется возможность добавления товара;
   * Проверка возможности удаления товара из корзины;
   * Проверка возможности оформления заказа.
   * Корректное отображение счетчика в корзине.
4. **Сортировка товара.** Проверяется возможность отсортировать просматриваемый товар.
   * Проверка сортировки по алфавиту от A-Z;
   * Проверка сортировки по алфавиту от Z-A;
   * Проверка сортировки по цене от меньше-больше;
   * Проверка сортировки по цене от больше-меньше;
   * Происходит сортировка товара с правильным расположением.
5. **Главная страница.**
   * Проверяется возможность перехода на страницу выбранного товара;
   * Проверяется возможность добавления товара в корзину;
   * Проверка возможности удаления товара из корзины;
   * Происходит корректное отображение счетчика на значке «Корзина».
6. **Страница выбранного товара.**
   * Проверка возможности возврата на главную страницу;
   * Проверка возможности добавления товара в корзину;
   * Проверка возможности удаления товара из корзины;
   * Корректное отображение на странице:
     + соответствующее изображение;
     + описание;
     + цена.
7. **Социальные сети в футере.** 
   * Отображение логотипов социальных сетей ”Твиттер”, ”Фейсбук”, ”Линкедин”;
   * Возможность перехода по ссылкам.

**Features Not To Be Tested**

Список функциональностей и модулей в которые они входят:

* Форма заполнения для оформления заказа в корзине.

**Approach**

Проверка работы модулей сайта проводится с помощью Ad hoc тестирования посредством тестирования Black box.

В ходе тестирования используются следующие инструменты тестирования:

* Google Chrome Версия 107.0.5304.121 (Официальная сборка), (arm64)
* Safari Версия 16.0 (17614.1.25.9.10, 17614)
* Firefox Версия 107.0.1

Тестирование проводится с использованием операционной системы MacOS Monterey 12.6 .

Команда состоит из двух QA Engineer. При проведении тестирования и составлении документации, проводится коммуникация между участниками тестирования в Skype , Telegram. Митинги проводятся ежедневно в формате видеозвонка и в течении рабочего дня в виде текстовых сообщений.

**Item Pass**

Процесс тестирования будет приостановлен при выявлении критического дефекта который влияет на продолжение тестирования продукта :

* Дефект передается на исправление разработчикам.

**Fail Criteria**

Достижение полного функционального покрытия.

Все запланированные тест-кейсы выполнены.

Все обнаруженные дефекты зарегистрированы в системе слежения.

**Test Deliverables**

* Acceptance criteria(AC)
* Check list
* Test cases
* Bug reports
* Test reports
* RTM

**Test Tasks**

Объем работ составляет 32 часа. Начало работ: 11.12.22 года в 09:00 ч. Окончание проведения работ: 14.12.22 года в 18:00 ч.

Сроки выполнения: Acceptance criteria(AC) - 10 часов; Checklist - 4 часа; Test cases - 6 часов; Bug reports - 3 часа; Test reports - 1 час; Test Execution - 8 часов.

**Environmental Needs**

- MacBook Air - 2 шт.

- MacOS Monterey 12.6 - 2 шт.

- Интернет со скоростью 100 Мбит/с.

**Responsibilities**

Acceptance criteria(AC) - QA1

Check list - QA2

Test cases - QA1, QA2

Bug reports - QA1, QA2

Test reports - QA1, QA2

**Planning risk**

Перебои с электрикой.

Проводящие тестирование имеют недостаточный уровень квалификации.

Возможные отключения интернета при выполнении работ.

**Test Result**

Итогом проведения тестирования должен стать оформленный отчет о процессе тестирования в документе “Test Report” с описанными дефектами в “Bug Reports”.