# **Test plan**

## **Introduction**

Документ составлен с целью описания объема работ по тестированию сайта <https://www.saucedemo.com/>.

Содержит описание объектов (функциональностей) сайта, по которым будет проводиться тестирование, стратегии тестирования, критерии начала и окончания тестирования, оценки рисков, список необходимых ресурсов, план будущих работ.

## **Test Items**

Тест план будет покрывать ту часть проекта, которая доступна потенциальному пользователю.

Сайт <https://www.saucedemo.com/> интернет страница интернет магазина.

Используя сайт, пользователю доступна возможность: зарегистрироваться на сайте как пользователь, почитать описание о товаре, сортировка товаром по названию и цене добавить товар в корзину, заказать товар.

### **Features To Be Tested:**

1. Регистрация на сайте <https://www.saucedemo.com/>
2. Переход по клику на понравившейся товар
3. Сортировка товаров по названию и цене
4. Добавление товара в корзину
5. Указание личных данных при оформлении
6. Кликабальность гармошки
7. Функциональный блок “Главная страница”.
8. Функциональный блок “Социальные Сети” с возможностью редактирования
9. Функциональный блок “О нас”
10. Функциональный блок “Контакты”

## **Features Not To Be Tested**

1. Вход для сотрудников;
2. Личный кабинет;
3. Мобильная версия сайта;
4. Тестирование безопасности
5. Стресс-тестирование
6. Тестирование локализации.
   1. Проверка правильности перевода на азербайджанский и английский язык, в связи с отсутствием специалиста в данной области.

## **Approach**

### **Функциональное тестирование.**

В процессе тестирования сайта <https://www.saucedemo.com/> будет применено функциональное тестирование основанное на составленных тест кейсах из документа “[ТestCases\_MQA\_Виктория\_Осипова](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1f8vkZwKW2wALpAo67-AJgZlcyDcMEQ_zD-4-rRIIccY/edit#gid=0) на базе полученной спецификации продукта [SRS\_MQA\_Виктория\_Осипова](https://docs.google.com/document/d/1xyZwATCXPtOEHMP89WOW4taYWKyVqZ0pcw-hoNDNeqA/edit#heading=h.1vxzozf5clo8).

Дефекты найденные в процессе тестирования будут описаны в документе [Баг\_Репорт\_Виктория\_Осипова](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1q-uVfgATcCUx_R92oLU-GGyDNQSnjRs6JMfod9lIMG8/edit?usp=share_link) для их будущего исправления.

### **Тестирование совместимости.**

В процессе тестирования кроссбраузерности будет проведена проверка на корректное отображение дизайна сайта и работоспособность его функционала в браузерах указанных в спецификации.

ОС, утвержденные к проверке:

* Windows 10

Браузеры, утвержденные к проверке:

* Google Chrome Версия 89.0.4389.90 (Официальная сборка), (64 разрядная версия)
* Firefox 87.0 (64-битный)
* Microsoft Edge Версия 89.0.774.63 (Официальная сборка) (64-разрядная версия)
* Opera Версия 75.0.3969.149

### **Тестирование локализации**

В процессе тестирования , будет проведена проверка функции изменения языка интерфейса, контента и основных функциональностей.

Будут проведены следующие проверки:

* Правильности перевода контента сайта в зависимости с выбранным языком.
* Правильности перевода элементов интерфейса.
* Правильности перевода системных сообщений и ошибок.

## **Item Pass/Fail Criteria**

* Критерии приостановки: Если при проведении тестирования найден дефект, который влияет на дальнейшую работу функциональности модуля Х, тестирование модуля Х приостанавливается. Дефект передается на исправление разработчикам.
* Критерии завершения: Элемент будет считаться «пройденным», если он соответствует «ожидаемому результату», определенному в соответствующем тестовом примере.

## **Suspension Criteria and Resumption Requirements**

Критерии остановки тестирования: Если в процессе тестирования будет достигнута критическая отметка в 40% тестовых случаев, которые не прошли успешную проверку, тестирование будет приостановлено на период исправления найденных дефектов.

Критерии возобновления тестирования: Если все найденные ранее дефекты будут исправлены разработчиками. Тестирование проекта будет возобновлено.

## **Test Deliverables**

1. [SRS\_MQA\_Виктория\_Осипова](https://docs.google.com/document/d/1xyZwATCXPtOEHMP89WOW4taYWKyVqZ0pcw-hoNDNeqA/edit#)
2. [TestPlan\_MQA\_Виктория\_Осипова](https://docs.google.com/document/d/1acT0aTgcYEwc7YkyesVJB6atkSVmP3hm_h4qd9a_gyw/edit#heading=h.x0x7u3oh93pd)
3. [CheckList\_MQA\_Виктория\_Осипова](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Anim6iLT4SbBJv3CvVzn9CqyZpt7cfpVBjzLoovbixY/edit?usp=share_link)
4. [ТestCases\_MQA\_Виктория\_Осипова](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1f8vkZwKW2wALpAo67-AJgZlcyDcMEQ_zD-4-rRIIccY/edit?usp=share_link)
5. [Баг\_Репорт\_Виктория\_Осипова](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1q-uVfgATcCUx_R92oLU-GGyDNQSnjRs6JMfod9lIMG8/edit?usp=share_link)
6. [Тестирование Makeup shop Виктория Осипова](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1rac84NZpcaYMGJFc_H101JRqpmSZQt2EUPzJuFS2ZBU/edit?usp=share_link)
7. [RTM\_MQA\_Виктория\_Осипова](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1u-fVmxu3dR6K9lV_NsL1fG6EPngHQaWJ_akVrytlQrs/edit?usp=share_link)

## **Environmental Needs**

3 персональных компьютера

Intel I5 9400F / Q67 / DDR4 8GB / SSD 120GB / 240W

1. С установленной ОС Windows 10;
2. С установленной ОС Windows 8.1;
3. С установленой ОС Ubuntu 20.04.2.0 LTS

На каждом ПК, на котором будет проходить тестирование, будут установлены следующие браузеры:

* Google Chrome Версия 89.0.4389.90 (Официальная сборка), (64 разрядная версия)
* Firefox 87.0 (64-битный)
* Microsoft Edge Версия 89.0.774.63 (Официальная сборка) (64-разрядная версия)
* Opera Версия 75.0.3969.149

## **Responsibilities**

| Команда QA | QA1 | QA2 | QA3 |
| --- | --- | --- | --- |
| Задача |  |  |  |
| [MindMap\_MQA\_Виктория\_Осипова.png](https://drive.google.com/file/d/1OznU4V2ui8odN5piFUNy4YgcdGuTdwrN/view?usp=share_link) |  |  |  |
| [SRS\_MQA\_Виктория\_Осипова](https://docs.google.com/document/d/1xyZwATCXPtOEHMP89WOW4taYWKyVqZ0pcw-hoNDNeqA/edit?usp=share_link) |  |  |  |
| [TestPlan\_MQA\_Виктория\_Осипова](https://docs.google.com/document/d/1acT0aTgcYEwc7YkyesVJB6atkSVmP3hm_h4qd9a_gyw/edit?usp=share_link) |  |  |  |
| [CheckList\_MQA\_Виктория\_Осипова](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Anim6iLT4SbBJv3CvVzn9CqyZpt7cfpVBjzLoovbixY/edit?usp=share_link) |  |  |  |
| [ТestCases\_MQA\_Виктория\_Осипова](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1f8vkZwKW2wALpAo67-AJgZlcyDcMEQ_zD-4-rRIIccY/edit?usp=share_link) |  |  |  |
| [Баг\_Репорт\_Виктория\_Осипова](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1q-uVfgATcCUx_R92oLU-GGyDNQSnjRs6JMfod9lIMG8/edit?usp=share_link) |  |  |  |
| [Тестирование Makeup shop Виктория Осипова](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1rac84NZpcaYMGJFc_H101JRqpmSZQt2EUPzJuFS2ZBU/edit?usp=share_link) |  |  |  |
| [RTM\_MQA\_Виктория\_Осипова](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1u-fVmxu3dR6K9lV_NsL1fG6EPngHQaWJ_akVrytlQrs/edit?usp=share_link) |  |  |  |
| AC |  |  |  |
| [Improvements](https://docs.google.com/document/d/187W1vQou2DRJEtSy7XS-8OhIZROQDoeCJIWSX4csZNA/edit?usp=sharing) |  |  |  |

## 

## **Risks**

1. Технические проблемы с тестовым оборудованием;
2. Городские проблемы с электричеством;
3. Не работает тестовый сайт/сервер;

## **Work plan**

| **Задача** | **Объем работы, час.** | **Дата начала** | **Дата Окончания** |
| --- | --- | --- | --- |
| *Тест план* | 8 | 15.04.2023 | 15.04.2023 |
| *Составление тест-кейсов* | 4 | 16.04.2023 | 16.04.2023 |
| *Тест функционала* | 12 | 17.04.2023 | 18.04.2023 |
| *Описание найденных дефектов* | 3 | 18.04.2023 | 18.04.2023 |
| *Анализ тестирования* | 5 | 18.04.2023 | 19.04.2023 |
| *Подведение итогов* | 4 | 19.04.2023 | 19.04.2023 |

## **Test Result**

Конечным итогом проведения тестирования должен стать оформленный конечный результат процесса тестирования в документе “[Тестирование Makeup shop Виктория Осипова](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1rac84NZpcaYMGJFc_H101JRqpmSZQt2EUPzJuFS2ZBU/edit?usp=share_link)” с описанными дефектами “[Баг\_Репорт\_Виктория\_Осипова](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1q-uVfgATcCUx_R92oLU-GGyDNQSnjRs6JMfod9lIMG8/edit?usp=share_link)”, а также рекомендациями по улучшению продукта с точки зрения конечного пользователя в документе “Improvements”.