**TEST-PLAN ONLINE STORE «DEMO WEB SHOP»**

**AUTHOR: DANILA ANDRONOV**

* **ID DOCUMENTATION**

ID: …

* **INTRODUCTION (введение)**

Этот документ является тест-планом по тестированию сайта интернет-магазина «DEMO WEB SHOP» (<https://demowebshop.tricentis.com/>). Он описывает стратегию и подходы к тестированию продукта.

План тестирования может использоваться как тестировщиками, так и менеджерами, разработчиками.

Объект тестирования — это деятельность, направленная на проверку работоспособности функций сайта (<https://demowebshop.tricentis.com/>).

Целью составления данного Тест Плана является описание процесса тестирования интернет-магазина (<https://demowebshop.tricentis.com/>).

* **RESOURCE (ресурсы)**
  + **Инструменты**

**Будут использованы следующие инструменты:**

**Наименование процесса Инструмент**

|  |  |
| --- | --- |
| Баг трекинговая система | Youtrack |
| Чек-листы | Excel |
| Тест кейсы | Qase |
| Захват изображений | ShareX |
| Тестирование web app | DevTools |
| Тестирование API | Postman  SoupUI |

## Список браузеров

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование браузера** | **Версия браузера** |
| Chrome | Последняя |
| Microsoft Edge | Последняя |
| Opera | Последняя |

* + **Список устройств**

|  |  |
| --- | --- |
| **Устройство** | **Операционная система** |
| PC | Windows |
| iPhone | Все поддерживаемые ОС |
| Android | Все поддерживаемые ОС |

* **IN SCOPE (что входит)**

Функции интернет-магазина, с точки зрения пользователя, что будет тестироваться:

* Регистрация
* Авторизация
* Сброс пароля
* Поиск товара
* Возможность приобрести товар в 7 различных категориях
* Возможность добавить товар в корзину
* Возможность оплаты и выбора способа доставки товара
* Возможность добавить товар в избранное
* Возможность сравнить товары
* Возможность отфильтровать и отсортировать товары в различных категориях
* Наличие в подвале на странице правовой информации, информации о клиентском обслуживании, вашем аккаунте и ссылки на соцсети магазина
* **TYPES OF TESTING**

Предполагается провести:

Для отдельных полей:

* Позитивное тестирование приложения (корректные шаги, корректные данные).
* Негативное тестирование (подразумевает введение некорректных данных).

Для всей системы:

* Основные типы тестирования, которые должны быть выполнены:

1) Кросс-браузерное и кроссплатформенное тестирование

2) Тестирование удобства

3)Тестирование GUI

4) Регрессионное тестирование

* Дополнительные типы тестирования, которые *должны быть выполнены при наличии времени и финансов*:

1)Тестирование безопасности

2) Тестирование производительности

3) Тестирование доступности

4) Тестирование локализации

Для функционального тестирования будут использоваться следующие техники тестирования:

1) Разбиение на классы эквивалентности

2) Анализ граничных значений

3) Комбинаторное тестирование

* **UAT (приемочное тестирование)**

Предполагается провести следующие виды приемочного тестирования с целью убедиться, что продукт готов к релизу:

1) Пользовательское приёмочное тестирование

2) Эксплуатационное тестирование

* **CRITERIA FOR STARTING TESTING** **(критерии начала тестирования)**

Тестирование может быть начато, если выполнены следующие условия:

1) Готова и утверждена необходимая документация;

2) Тестируемый функционал окончен и готов для передачи в тестирование.

* **TEST SUCCESS CRITERIA** **(Критерии успешности тестирования)**

1) Все тест кейсы с высоким приоритетом закрыты с результатом «пройден/pass».

2) Тестовое покрытие проверено и является достаточным, где критерий достаточности составляет не менее 90% покрытия требований тестами.

3) Продукт не должен содержать критических и блокирующих дефектов в окончательной версии проекта.

* **STAGES OF WORK (этапы работы)**

1) Анализ требований (тестирование требований, уточнение)

2) Планирование тестирования  
3) Разработка тестовой документации (тест-кейсов, чек-листов)

4) Выполнение тестов и оформление баг-репортов в случае обнаружения багов

5) Создание отчетов о результатах тестирования (промежуточных отчетов, финального отчета)

* **RISKS (риски)**

Возможные риски во время тестирования:

1) Недостаточное количество кадровых ресурсов для тестирования приложения в установленные сроки.

2) Отсутствие необходимого оборудования, программного обеспечения, данных или инструментов.

3) Изменения в оригинальных требований или инструкций.

4) Количество допустимых дефектов будет увеличено.

5) Тест команда будет работать сверхурочно. Это негативно может повлиять на боевой дух команды.

6) Объемы плана могут быть изменены.

* **ENVIRONMENTS (окружение)**

**Браузеры:** Chrome, Microsoft Edge, Opera (последняя версия).

**Операционные системы:** Windows 10 Pro 64 разрядная операционная система.

**Разрешение экрана:** 1929х1080.