Тест план

Тестирование входа и/или регистрации на сайте

“Meest express 24/7”

Выполнил: Гросул В.С.

Проверил: Москаленко М.

**Table of contents**

1. Introduction

2. Project scope and testing area

3. Project plan

4. Test plan and Strategy

5. Resources

6. Quality criteria

7. Risks of testing processes

**1. Introduction**

*1.1 Basic information*

Документ описывает методы и подходы к тестированию, которые будут использоваться тестироващиком для тестирования формы входа и/или регистрации на сайте.

Обьект тестирования- то деятельность, направлена на проверку работоспособности функций авторизации и регистрации сайта “Meest express 24/7” в браузере Chrome.

*1.2 Goal*

**Тест-план преследует следующие цели**

- Определить существующую информацию об обьекте и компонентах подлежащих тестированию.

- Описать стратегии тестирования, которые будут использоватся.

-Привести результаты тестирования

**2. Project scope and testing area**

В объём работ по тестированию объекта «Meest Express 24/7» входит тестирование формы регистрации и авторизации. За основу ТЗ возьмем юзер стори для данной формы, которые прилагаются.

1. Я как клиент хочу авторизоваться в форме и пройти в кабинет с своими заказами
2. В поле имейл можно ввести сам имейл с маской @ и с количеством символов до 20, если будет имейл без @ отображать ошибку при попытке нажать кнопку войти
3. В поле пароля можно ввести до 20 символов
4. При нажатии на кнопки языков, должен менятся интерфейс под нужный язык
5. Без заполнения полей имейл и пароль кнопка войти не должна быть активной
6. После этой странички должен идти личный кабинет

**3. Project plan**

1. Написане плана тестирования.

2. Функциональное тестирование с применением техник тест дизайна

Черного ящика.

3. Заведение багов в баг трекере.

**4. Test plan and Strategy**

*4.1. Функциональное тестирование*

Цель функционального тестирования состоит в том, чтобы убедиться, что весь программный продукт работает в соответствии с требованиями, и в приложении не появляется существенных ошибок. Функциональное тестирование является наиболее существенной частью тестирования программного обеспечения, включающее в себя проверку различных аспектов системы. Программный продукт должен пройти все запланированные тесты. Только в этом случае можно быть уверенным в его качестве.

*4.2. Black-box тестирование*

Согласно ISTQB это это функциональное и нефункциональное тестирование без доступа к внутренней структуре компонентов системы. Метод тестирования «черного ящика» – процедура получения и выбора тестовых случаев на основе анализа спецификации (функциональной или нефункциональной), компонентов или системы без ссылки на их внутреннее устройство.

*4.3. Техники тестирования которые будут применятся*

- Эквивалентное разбиение.

- Анализ граничных значений.

- Тестирование по сценариям пользователя.

*4.4. Основные типы тестирования которые будут выполнены*

● Функциональное Тестирование.

● Тестирование пользовательского интерфейса.

● Юзабилити-тестирование.

В рамках тест плана не будут выполнятся типы тестирования

● Регресионное тестирование

● Тестирование безопасности

*4.5. Сообщения об ошибках*

Отчеты об ошибках создаются для того, чтобы предоставить команде разработчиков и руководителю проекта исчерпывающую информацию об обнаруженных ошибках. Они должны быть полезны при определении причин ошибок и их исправлении.

Степень серьезности ошибок можно разделить на четыре категории:

● Критические (блокирующие) дефекты - это сбой всей программной системы или критической подсистемы, тестирование не может быть выполнено после возникновения дефекта. Это также относится к сбоям при потере данных и процессам, которые оставляют несогласованные данные, хранящиеся в базе данных.

● Мажорные дефекты — ошибки, которые также приводят к выходу из строя всей или части системы, но существуют некоторые альтернативы обработки, которые позволяют продолжить работу системы. Это также относится к сбою или прерыванию работы системы во время нормальной работы некритического потока.

● Незначительные дефекты не приводят к сбою, но приводят к тому, что система показывает неправильные, неполные или противоречивые результаты.

● Тривиальные дефекты - это небольшие ошибки, которые не влияют на функциональность: опечатки, грамматические ошибки, неправильная терминология и т.д.

Каждый баг-репорт содержит следующую информацию о дефекте:

● Краткое описание, представляющее собой краткое описание проблемы.

● Местонахождение дефекта в программном продукте.

● Шаги для воспроизведения ошибки;

● Тяжесть дефекта.

● Дополнительная информация о дефекте в виде прикрепленных скриншотов.

**5. Resources**

Баг трекинговая система- Jira

Тест кейсы- Excel

Захват изображений- Screencast-O-Matic

Список браузеров- Chrome

Операционная система- Windows

**6. Quality criteria**

Продукт должен работать в соответствии с требованиями, в нашем случае соответствовать юзер стори. Продукт не должен содержать критических и блокирующих ошибок.

**7. Risks of testing processes**

1. НЕХВАТКА ВРЕМЕНИ)