**ТЕСТОВЫЙ ПЛАН**

Проект №3

Разработка приложения «Список рекомендаций маркетплейс ZONO»

Составил: Тляумбетов Ф.С., тестировщик

Руководитель: Фаттахов И.Р. (согласовано) 08.05.2024

Заказчик: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Согласовано: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата составления документа: 8 мая 2024 года

# **ОГЛАВЛЕНИЕ**

[**ВВЕДЕНИЕ 3**](#_heading=h.1fob9te)

[**ОБЪЕКТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ 4**](#_heading=h.1t3h5sf)

[**ФУНКЦИИ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ 5**](#_heading=h.2s8eyo1)

[**ФУНКЦИИ, КОТОРЫЕ НЕ НУЖНО ТЕСТИРОВАТЬ 7**](#_heading=h.3rdcrjn)

[**ПОДХОДЫ 9**](#_heading=h.lnxbz9)

[**КРИТЕРИИ ПРОХОЖДЕНИЯ / ПРОВАЛА ТЕСТИРОВАНИЯ 10**](#_heading=h.1ksv4uv)

[**ОЦЕНКА РИСКОВ 11**](#_heading=h.2bn6wsx)

[**ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАБОТЫ 12**](#_heading=h.qsh70q)

[**ОКРУЖЕНИЯ 13**](#_heading=h.3as4poj)

[**СРОКИ 14**](#_heading=h.1pxezwc)

# **ВВЕДЕНИЕ**

Наша команда QA специализируется на проведении функционального и UI-тестирования с целью обнаружения ошибок в программном продукте еще до его выпуска и получения качественного результата. Мы проводим тщательное тестирование заявленных функциональных возможностей, направленное на помощь в достижении поставленных бизнесом целей для вашего программного продукта.

# **ОБЪЕКТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ**

* Регистрация в системе.
* Вход в профиль.
* Локализация.
* Выставление оценок товарам.
* Добавление, редактирование и просмотр своих предложений.
* Сортировка и просмотр отсортированных товаров.
* Работа с вкладкой «Избранное» и подборками товаров пользователя.
* Многопользовательность.
* Авторизация в приложении через социальную сеть «ВКонтакте».
* Реализация адаптивной верстки.
* Реализация функционала отправления подборки по почте.
* Реализация общей подборки для нескольких пользователей.

# 

# **ФУНКЦИИ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ**

Основной функционал приложения:

* 1. Регистрация в системе. При регистрации в системе должны корректно работать кнопка регистрации, поля для ввода логина и пароля. После регистрации программа должна уведомить пользователя о успехе данного действия.
  2. Вход в профиль. При вхождении в уже существующий профиль должны корректно работать кнопка входа, поля для ввода логина и пароля.
  3. Локализация. В открывающихся окнах должна быть кнопка для смены языка, который пользователь видит во время использования приложения. После нажатия этой кнопки все надписи в приложении переводятся с русского языка на английский.
  4. Выставление оценок товарам. Пользователь может добавлять оценки товарам.
  5. Добавление, редактирование и просмотр своих предложений. Пользователь может добавлять, редактировать и просматривать свои товары.
  6. Сортировка и просмотр отсортированных товаров. Пользователь может отсортировать товары при помощи фильтров, после чего просмотреть их в своей ленте.
  7. Работа с вкладкой «Избранное» и подборками товаров пользователя. Пользователь может добавлять, удалять и просматривать товары из вкладки «Избранное», а также добавлять, редактировать, удалять и просматривать свои подборки товаров.
  8. Многопользовательность. Приложением могут пользоваться несколько клиентов одновременно.

Доработка проекта, добавление дополнительного функционала:

1. Авторизация в приложении через социальную сеть «ВКонтакте». Пользователь может авторизоваться в приложении через свой профиль в социальной сети «ВКонтакте».
2. Реализация адаптивной верстки. Пользователь может разворачивать и сворачивать экран, не теряя функциональности приложения.
3. Реализация функционала отправления подборки по почте. Пользователь может отправлять определенную подборку на почту, привязанную к его аккаунту.
4. Реализация общей подборки для нескольких пользователей. К управлению состоянием одной подборки могут иметь доступ несколько пользователей.

# **ФУНКЦИИ, КОТОРЫЕ НЕ НУЖНО ТЕСТИРОВАТЬ**

Таких функций нет.

**ТЕСТОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА ПРОЕКТЕ**

Планируется использование чек-листов в виде основного артефакта тестирования. Тест-кейсы будут написаны для определенных модулей и сценариев, там где необходима более глубокая проверка. Все элементы документации будут пересматриваться, правиться и обновляться по ходу проекта в соответствии с ТЗ.

# **ПОДХОДЫ**

В ходе тестирования приложения применяется ручной вид тестирования:

1. Функциональное тестирование
2. Нефункциональное тестирование:

* Тестирование локализации
* Тестирование пользовательского интерфейса и удобства пользования

1. Связанное с изменениями:

* Регрессионное тестирование

1. Модульное тестирование:

* Составление Unit-тестов

# **КРИТЕРИИ ПРОХОЖДЕНИЯ / ПРОВАЛА ТЕСТИРОВАНИЯ**

Тест-кейсы будут обозначены как «Untested», «Passed», «Failed», «Blocked», «Skipped».

1. Статус «Untested» присваивается, если:

* Тестирование функции еще не началось.

1. Статус «Passed» присваивается, если:

* Функция успешно прошла тестирование.

1. Статус «Failed» присваивается, если:

* Функция не работает.
* Функция работает некорректно. Ее назначение не соответствует действительному результату.

1. Статус «Blocked» присваивается, если:

* Тестирование функции приводит к ошибке которая не допускает дальнейшее тестирование программы

1. Статус «Skipped» присваивается, если:

* Если функция еще не реализована.

# **ОЦЕНКА РИСКОВ**

Одним из важнейших факторов, от которых зависело качество выполнения работы являлись сжатые сроки, в которые нужно было изучить необходимый материал и применить его на практике. Этот риск можно снизить путем грамотного распределения времени и взаимопомощи без выхода за рамки ответственности роли в команде.

Не менее важным фактором риска являлся небольшой опыт в тестировании программ и работе с документами. Риск можно снизить путем получения информации о роли тестировщика и о работе с текстовыми редакторами из открытых источников.

# **ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАБОТЫ**

[Microsoft Excel](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1zMybVb18RL7WtL37sN0uPczzSznXn9DC/edit#gid=908648944) – для ведения чек-листов и заведения ошибок.

# 

# **ОКРУЖЕНИЯ**

Тестовый контур.

# 

# **СРОКИ**

06.04 - 12.04

Возможности тестирования нет, так как тестировать пока нечего. Участие в составлении Технического задания. Утверждение Технического Задания.

12.04 - 18.04

Фаза, в которой часть функционала уже выполнена разработчиком.

Создание и корректировка тест плана.

18.04 - 20.04

Создание и корректировка чек-листов и основная часть тестирования программы.

21.04

Согласование всех документов по части тестирования.

04.05

Финальные проверки. Показ проекта.

Доработка проекта запланирована в виде двух с половиной недельного спринта:

27.04 – 02.05

Возможности тестирования нет, так как разработчик только начал работу по доработке приложения.

03.05 – 09.05

Разработчик реализовал часть функционала обновленного приложения. Доработка и корректировка тест-плана и чек-листа. Начало составления тест кейсов.

10.05 – 12.05

Согласование тест-плана, чек-листа и тест-кейсов. Проведение тест рана.

13.05 – 14.05

Написание Unit-тестов на готовое приложение.

18.05

Финальные проверки. Защита проекта