Тест план

для проектной работы

по теме

“Список рекомендаций туристических маршрутов”

Составил тестировщик: Сороквашина Ю.А.(7 команда), 16.04.2024

Проверил и согласовал: Фаттахов И.Р. (20.04.2024) 14.05.2024

# **Оглавление**

[Введение 3](#_heading=h.30j0zll)

[Объекты тестирования 3](#_heading=h.1fob9te)

[Функции тестирования 3](#_heading=h.3znysh7)

[К функциям, которые нужно тестировать относятся 3](#_heading=h.2et92p0)

[К функциям, которые не нужно тестировать относятся 5](#_heading=h.3dy6vkm)

[Подходы 6](#_heading=h.1t3h5sf)

[Критерии прохождения 6](#_heading=h.4d34og8)

[Оценка рисков 6](#_heading=h.2s8eyo1)

[Инструменты работы 6](#_heading=h.17dp8vu)

[Окружение 7](#_heading=h.3rdcrjn)

[Сроки 7](#_heading=h.26in1rg)

# **Введение**

Наша команда QA осуществляет тестирования, а именно функциональное, нефункциональное и тестирование связанное с изменениями, для выявления ошибок в продукте до его выпуска. Компания выполняет тщательное тестирование всех функций, для того чтобы помочь достичь поставленных целей, а также улучшить выпускаемый продукт.

# **Объекты тестирования**

В тестировании приложения входит тест следующих компонентов и функций:

1. Главное меню

2. Регистрация в системе

3. Вход в систему

4. Домашняя страница рекомендаций

5. Рекомендации

6. Характеристики

7. Создание подборки

8. Настройки

**9. Редактирование**

**10. Подробная информация о подборке**

**11. Авторизация через ВК**

**12. Общая подборка**

# **Функции тестирования**

## К функциям, которые нужно тестировать относятся:

1. Главное меню

1.1. Нажатие на кнопку «Регистрация» и дальнейшее открытие формы регистрации в системе.

1.2. Нажатие на кнопку «Вход» и дальнейший вход в систему.

2. Регистрация в системе

2.1. Введение логина в поле «Логин»

2.2. Введение пароля в поле «Пароль»

2.3. Повторное введение того же пароля в поле «Повторение пароля»

2.4. Нажатие на кнопку «Зарегистрироваться» и дальнейшая регистрация в системе.

2.5. Нажатие на кнопку «Назад» и дальнейший выход в форму главного меню.

**2.6. Введение почты в форму «Почта»**

3. Вход в систему

3.1. Введение логина и пароля в поле «Логин» и «Пароль»

3.2. Нажатие на кнопку «Вход» и дальнейший вход в систему.

3.3. Нажатие на кнопку «Назад» и дальнейший выход в форму главного меню.

**3.4. Нажатие на кнопку «Авторизация через ВК» и дальнейшее открытие формы авторизации через ВК.**

4. Домашняя страница рекомендаций

4.1. Нажатие на кнопку «Рекомендации» и дальнейшее открытие формы рекомендаций.

4.2. Нажатие на кнопку «Избранные» и дальнейшее открытие формы избранных.

4.3. Нажатие на кнопку «Характеристики» и дальнейшее открытие формы характеристик.

4.4. Нажатие на кнопку «Собственные подборки» и дальнейшее открытие формы собственных подборок.

4.5. Нажатие на кнопку «Мои подборки» и дальнейшее открытие формы создания подборок.

4.6. Нажатие на кнопку «Настройки» и дальнейшее открытие формы настроек.

4.7. Нажатие на кнопку «Назад» и дальнейший выход в форму входа.

**4.8. Нажатие на кнопку «Добавить в общую подборку» и дальнейшее добавление данных в общую подборку**

**4.9. Нажатие на кнопку «Редактировать» и дальнейшее открытие формы «Редактирование»**

**4.10. Нажатие на кнопку «Подборки» и дальнейшее открытие формы для просмотра подборок**

5. Рекомендации

5.1. Нажатие на кнопку «Оценить» и дальнейшее открытие формы оценки.

5.2. Нажатие на кнопку «Узнать подробнее» и дальнейшее открытие формы подробного описания места.

5.3. Нажатие на кнопку «Следующее» и дальнейший переход к следующей рекомендации.

6. Характеристики

6.1. Выборка в «Тип отдыха», «Длительность», «Бюджет», «Сезонность» и «Транспорт»

6.2. Отображение данного места в таблице

7. Создание подборки

7.1. Введение названия в поле «Название»

7.2. Выборка маршрута из избранных в поле «Выбор маршрута из избранного»

8. Настройки

8.1. Выбор языка

**9. Подробная информация о подборке**

**9.1. Нажатие на кнопку «Отправить на почту» и**

**дальнейшая отправка на почту**

**9.2. Нажатие на кнопку «Удалить» и дальнейшее удаление**

**маршрута из подборки**

**9.3. Нажатие на кнопку «Назад» и дальнейший выход из**

**формы «Подробная информация о подборке»**

**10. Редактирование**

**10.1. Нажатие на кнопку «Редактирование» и дальнейшее**

**редактирование введенных данных**

**11. Авторизация через ВК**

**11.1. Введение номера телефона в поле «Введите номер телефона»**

**11.2. Введение пароля в поле «Введите пароль»**

**11.3. Нажатие на кнопку «Войти» и дальнейший вход в систему**

**12. Общая подборка**

**12.1. Добавить отдельным окном подборку маршрутов для нескольких пользователей**

**12.2. Просмотр подробной информации места**

## К функциям, которые не нужно тестировать относятся:

На данном этапе разработки приложения не наблюдается функций, которые не будут протестированы.

**Тестовая документация на проекте**

Тест-кейсы будут написаны для определенных модулей и сценариев, там где необходима более глубокая проверка.

Планируется использование чек-листов в виде основного артефакта тестирования.

Все элементы документации будут пересматриваться, правиться и обновляться по ходу проекта в соответствии с ТЗ.

# **Подходы**

В данном проекте будут использованы следующие виды тестирования:

1. Функциональное тестирование

* Unit-tests

2. Нефункциональное тестирование

3. Тестирование, связанное с изменениями

# **Критерии прохождения**

Каждый тест-кейс будет помечен как “Untested” - если еще тестировщик проверяет, “Passed” - если тест-кейс пройден успешно, “Failed” - если в тест-кейсе обнаружен баг, “Blocked” - если по какой-то причине не удается проверить тест-кейс, “Skipped” - если данный участок приложения не является действительным.

# **Оценка рисков**

При выполнении проектной работы никаких рисков, связанных с кадрами и техническими аспектами не наблюдается.

UPD: В последние 3 дня до дедлайна проекта у разработчика сломался ноутбук, поэтому возможно, что некоторые найденные тестировщиком баги не будут исправлены, а также не доделан весь функционал приложения.

# **Инструменты работы**

В данном проекте для тестирования будут использоваться:

1. [Google Sheets](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1UO9D5Se_ccRzgIu8oGTxPkeQiktXFVLfd1au1WJBuTU/edit?usp=sharing) - для ведения чек-листов

2. [Testrails](https://www.testrail.com/) - для ведения тест-кейсов

# **Окружение**

1. NUnit

# **Сроки**

Вся работа QA над проектом проходила с 06.04 по 25.04 и была поделена на 4 этапа:

06.04-10.04:

Участие в составлении ТЗ

11.03-13.04:

Написание тест плана и чек-листов.

14.04-21.04:

Сопровождение и обновление артефактов тестирования, тестирование модулей продукта, активное ведение баг-репортов, регрессионное тестирование.

22.04-25.04:

Финальные проверки, внесение последних правок в проект и его сдача.

**04.05-10.05:**

**Участие в составлении ТЗ**

**09.05-12.05:**

**Написание тест плана и чек-листов**

**12.05-14.05:**

**Сопровождение и обновление артефактов тестирования, тестирование модулей продукта, активное ведение баг-репортов, регрессионное тестирование, написание тест-кейсов**

**14.05-15.05:**

**Финальные проверки, внесение последних правок в проект и его сдача.**

**18.05:**

**Защита проекта**