Казанский (Приволжский) федеральный университет

Институт вычислительной математики и информационных технологий

Прикладная математика

Тест план к проекту

“Список рекомендаций”

Работу выполнил:

Раков Р.О.

Тестировщик команды №6

17.04.24

Руководитель:

Фаттахов И.Р

(согласовано)  
19.04.2024

Оглавление

[Введение 3](#_a74x39xahjqp)

[Объекты тестирования 3](#_pgr43fwfnvsn)

[Функции, которые нужно протестировать: 3](#_t0ar4cwpuiuo)

[Функции, которые не нужно тестировать: 4](#_3jyer8qtvhxu)

[Тестовая документация на проекте 4](#_1fob9te)

[Подходы 4](#_3znysh7)

[Критерии прохождения / провала тестирования: 4](#_tfxlvw4kdf6a)

[Оценка рисков 5](#_a6ej5wsdwgz9)

[Инструменты для работы 5](#_tyjcwt)

[Окружения 5](#_3dy6vkm)

[Сроки 5](#_yvx4qussiq02)

# Введение

Команда QA будет проводить тестирование программы «Список рекомендаций» для получения рекомендаций по указанным характеристикам в теме «Музыка». Тестирование будет включать функциональное, нефункциональное и регрессионное тестирование. Цель тестирования проекта заключается в проверке качества и корректности работы программы.

# Объекты тестирования

- Авторизация

- Подбор музыки по характеристикам

- Добавление новой музыки

- Оценивание музыки

- Профиль пользователя

- Управление «Избранным»

- Управление плейлистами

- Локализация

- Работа с базой данных

# Функции, которые нужно протестировать:

- Вход в приложение

- Регистрация в приложении

- Подбор музыки по характеристикам

- Добавление новой музыки

- Проставление оценок музыке

- Учет оценок в рекомендациях

- Корректность информации в профиле

- Редактирование информации в профиле

- Добавление музыки в «Избранное»

- Удаление музыки из «Избранного»

- Создание плейлистов

- Добавление музыки в плейлист

- Удаление музыки из плейлиста

- Локализация

- Подключение к базе данных

- Получение информации из базы данных

- Добавление информации в базу данных

- Невозможность подключения 2 и более пользователей к одной базе данных одновременно

- Многопользовательский режим работы

# Функции, которые не нужно тестировать:

- Не предусмотрено.

# Тестовая документация на проекте

Планируется использование чек-листов в виде основного артефакта тестирования.

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

# Подходы

* Функциональное
* Unit tests
* Ручное тестирование
* Нефункциональное
* Тестирование локализации
* Тестирование UI и Удобства использования
* Связанное с изменениями
* Регрессионное тестирование

Планируется использование как позитивных, так и негативных тестов

# Критерии прохождения / провала тестирования:

- Каждый элемент в чеклисте должен быть обозначен как «Passed»(пройден), «Failed»(провален), «Blocked»(заблокирован), «Skipped»(пропущен) в зависимости от выполнения критериев.

- Отсутствие критических багов.

- Выполнение всех требований функциональности.

# Оценка рисков

- Риск недостатка времени для проведения полного тестирования из-за сжатого графика проекта.

Как избежать: Помочь разработчику в написании кода, чтобы как можно скорее приступить к полному тестированию.

- Риск невозможности одного из членов команды продолжать работу над проектом по причине болезни или по семейным обстоятельствам.

Как избежать: Попробовать найти замену.

- Риск нехватки опыта одного из членов команды.

Как избежать: Попросить совета у более опытных тестировщиков.

- Риск необнаружения ошибки из-за того, команда QA состоит из одного человека.

Как избежать: Посоветоваться с другими членами команды.

# Инструменты для работы

* [Google Docs](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Ssvo70qKetTVfPPCCsDYBj_WTvvV_RWl/edit?usp=sharing&ouid=114091175974359437781&rtpof=true&sd=true) - для ведения Чек-листов и Баг-репортов
* Visual studio - для создания unit tests

# Окружения

Тестовый контур

# Сроки

Работа команды QA над проектом:

06.04.24 - 12.04.24

Участие в составлении ТЗ

13.04.24 - 17.04.24

Написание тест-плана

16.04.24 - 25.04.24

Тестирование программы, написание чек листов, ведение баг-репортов, написание unit тестов

25.04.24

Сдача проекта