ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА РАЗРАБОТКУ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПОИСКА МУЗЫКАНТОВ

Оглавление

[1. Введение 1](#_Toc64043617)

[2. Основания для разработки 1](#_Toc64043618)

[2.1. Основания для проведения разработки 1](#_Toc64043619)

[3. Назначение разработки 2](#_Toc64043620)

[3.1. Функциональные назначения мобильного приложения 2](#_Toc64043621)

[3.2. Эксплуатационное назначение мобильного приложения 2](#_Toc64043622)

[4. Требования к мобильному приложению 2](#_Toc64043623)

[4.1. Требования к функциональным характеристикам 2](#_Toc64043624)

[4.2. Требования к организации входных данных 2](#_Toc64043625)

[4.3. Требования к организации выходных данных 3](#_Toc64043626)

[5. Требования к составу и параметрам технических средств 3](#_Toc64043627)

[6. Требования к информационной и программной совместимости 3](#_Toc64043628)

[6.1. Требования к информационным структурам и методам решения 3](#_Toc64043629)

[6.2. Требования к исходным кодам и языкам программирования 3](#_Toc64043630)

[7. Этапы и крайние сроки разработки мобильного приложения 4](#_Toc64043631)

[8. Результаты работы 4](#_Toc64043632)

# Введение

Техническим заданием определяется содержание, порядок и срок разработки мобильного приложения для поиска музыкантов (далее Приложение), минимальные требования к программному и техническому обеспечению.

# Основания для разработки

## Основания для проведения разработки

Основанием для проведения разработки является достаточно неудобные решения, осуществляемые для поисков музыкантов.

# Назначение разработки

## Функциональные назначения мобильного приложения

Функциональным назначением Приложения является предоставления платформы для поиска анкет пользователей по определенным критериям.

## Эксплуатационное назначение мобильного приложения

Программа должна использоваться музыкантами города для поиска единомышленников.

Конечными пользователями программы могут являться как музыканты, так и люди, заинтересованные в их деятельности

# Требования к мобильному приложению

## Требования к функциональным характеристикам

Приложение должно обеспечивать возможность выполнения перечисленных ниже функций:

* Регистрация
* Создание анкеты пользователя, с указанием место жительства, навыков, музыкальных предпочтений, контакты и цели, с которыми пользователи обратились к услугам приложения
* Поиск анкет пользователей по критериям: город, инструмент, предпочтения, цель
* Предоставления платформы для взаимодействия

## Требования к организации входных данных

Входные данные вводятся пользователями в определенные формы. В первую очередь происходит регистрация пользователя в Приложении, путем ввода текста в соответствующие поля (e-mail адрес, пароль, подтверждение пароля). Затем, пользователю предложено заполнить анкету, с текстовыми полями: имя, место жительства, инструмент, навык, цель, предпочтения. Также, пользователь может прикрепить свою фотографию. Все данные должны хранится на серверах приложения.

## Требования к организации выходных данных

Приложение представляет пользователю анкету, в соответствии с выбранными критериями поиска, которую оный может отклонить или принять. Если пользователь отклонил анкету, ему выводится следующая (если имеется).

Если анкету пользователя выбрали, то ему приходит приглашение в чат, которое он может либо принять, либо отклонить. Если приглашение было принято, то пользователям открывается возможность писать друг другу сообщения, в отдельном чате.

# Требования к составу и параметрам технических средств

В состав технических средств должен входить смартфон на базе android, не ниже версии 5 (Android Lollipop).

# Требования к информационной и программной совместимости

# Требования к информационным структурам и методам решения

Пользовательский интерфейс должен быть интуитивно понятным и содержать подсказки. Должна присутствовать возможность авторизации пользователя и редактирования анкеты.

# Требования к исходным кодам и языкам программирования

Для разработки должна использоваться среда разработки Apache Cordova и интегрированная среда разработки (ide) IntelliJ IDEA. Языки программирования:

* front-end: html. css. js;
* back-end: php;
* Хранение данных: sql.

# Этапы и крайние сроки разработки мобильного приложения

|  |  |
| --- | --- |
| Формирование ТЗ | До 01.02.2021 |
| Подготовка макетов экранов приложения | До 13.02.2021 |
| Back-end разработка | До 21.03.2021 |
| Front-end разработка | До 10.04.2021 |
| Тестирование демоверсии проекта | До 13.04.2021 |
| Подготовка демоверсии проекта | До 15.04.2021 |

# Результаты работы

Результатом работы является демоверсия мобильного приложения для поиска музыкантов на платформе android