

Старшему преподавателю ФГБОУ ВО «ВГУ»

Тарасову Вячеславу Сергеевичу

От команды ТР-4.1-4

Уважаемый Вячеслав Сергеевич

Мы команда ТР-5.2-1. В данном письме хотим представить Вам наш проект каталог музыкальных произведений, записанных в электронном формате «MusicZone». Разработкой данного приложения занимались:

- Шевцов Роман – ответственный за разработку серверной части приложения
- Гончаренко Максим – ответственный за разработку клиентской части приложения
- Артемьев Марк – ответственный за аналитику и тестирование приложения

Наше мобильное приложение позволяет пользователям искать и прослушивать музыку с возможностью сохранения её на их личной странице. В рамках проекта мы разработали следующий набор функциональности:

- Поиск музыки
- Прослушивание найденной музыки
- Добавление музыки на личную страницу
- Удаление музыки из личной страницы
- Загрузка музыки администратором приложения
- Редактирование музыки администратором приложения
- Удаление музыки администратором приложения

Разработка проекта проходила в несколько этапов.

#### 1. Анализ предметной области

На данном этапе наша команда разрабатывала концепцию приложения, проводили обзор аналогов, создавали функциональные схемы и первичные дизайн-макеты. В этот период мы столкнулись с трудностями в определении функциональных возможностей приложения. После первой демонстрации идеи нашего приложения, мы приняли решение отказаться от некоторых

дополнительных функций в пользу основных концепций, чтобы успеть соблюсти назначенный срок. В результате, мы сформировали Техническое Задание для проекта.

## 2. Проектирование дизайна

На данном этапе были утверждены и сформированы основные дизайнерские концепции приложения.

## 3. Разработка

На данном этапе наша команда приступила непосредственно к разработке приложения. Мы уже определили все основные технологии для разработки. Роман взял на себя задачу разработки серверной части приложения, Максим занимался дизайном и разработкой клиентской части, а Марк был ответственным за исправление UML-диаграмм, написание курсовой работы. Кроме того, Марк предоставил свою авторскую музыку.

## 4. Тестирование и аналитика

На данном этапе разработка приложения была почти завершена, необходимо было написать UI тесты и интеграционные тесты для клиентской и серверной части соответственно. Также потребовалось провести метрики для анализа нашего приложения.

Результатом нашей работы является готовое и рабочее приложение, а также документация к нему.

С уважением,  
команда ТР-4.1-4