

Протокол №1

Дата: 20.10.2025

Протокол №1

встречи команд "Close Call" и "Red Bulldog"

для обсуждения требований к проекту "Echo"

Дата: 20 октября 2025

Место проведения: Онлайн

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

Со стороны команды "Red Bulldog" (Заказчик):

- Буров Иван Юрьевич
- Комиссарова Юлия Александровна
- Казьмин Артур Сергеевич
- Кравченко Игорь Александрович
- Чураков Пётр Максимович

Со стороны команды "Close Call" (Исполнитель):

- Бухарин Владислав Алексеевич
- Москин Арсений Антонович
- Терехов Дмитрий Сергеевич
- Екшембиев Тимур Русланович

ОБСУДИЛИ:

1. Ответы на Анкету №1: Детальное обсуждение ответов, предоставленных заказчиком по всем пунктам анкеты для формирования требований к системе. (Бухарин В. А.)

2. Формирование библиотеки треков и интеграции: Источники каталогов, возможность импорта пользовательских треков, интеграция со сторонними сервисами. (Екшембиев Т. Р.)

3. Архитектура и пользовательские сценарии: Структура проекта, навигация, приоритетная аудитория и ключевые сценарии использования. (Екшембиев Т. Р.)

4. Система авторизации и управления пользователями: Способы регистрации, роли пользователей, функционал для гостей и управление сеансами. (Москин А. А.)

5. Монетизация и платежные системы: Тарифы для физических и юридических лиц, пробный период, промо-акции и способы оплаты. (Бухарин В. А.)
6. Техническая реализация и инфраструктура: Технологический стек, развертывание, требования к производительности, хранение данных и безопасность. (Екшембиев Т. Р.)
7. Алгоритм рекомендаций и машинное обучение: Разработка собственной модели для подбора песен и анализа предпочтений. (Екшембиев Т. Р.)
8. Интеграция с караоке-клубами и панель администратора: Технические и организационные аспекты подключения клубов, функционал панели управления. (Терехов Д. С.)
9. Гарантии и дальнейшее развитие: Процедура решения спорных ситуаций, план развития проекта и этапы внедрения. (Бухарин В. А.)

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Библиотека треков и интеграции:
 - Формировать библиотеку за счет интеграции с популярными караоке-каталогами (например, AstCatalog).
 - Возможность импорта собственных каталогов и песен в поддерживаемых форматах.
 - Интеграцию со стриминговыми сервисами отнести к задачам будущих версий.
2. Архитектура и пользовательский интерфейс:
 - Разработать приложение как Telegram Mini App.
 - Утвердить структуру экранов: Главный, Поиск, Очередь, Профиль, Оплата.
 - Использовать минималистичный и интуитивно понятный стиль.
3. Пользователи и авторизация:
 - Основной способ авторизации — Telegram.
 - Владельцы клубов — регистрация по email/пароллю.
 - Гости — просмотр каталога и очереди.
4. Монетизация и платежи:
 - Тарифы для физ. лиц: 100 руб/час, пакеты — 80 руб/час, годовая — 3000 руб.
 - Для клубов: 15000 и 25000 руб/мес.
 - Пробный период, сертификаты и реферальная программа.
5. Техническая реализация:
 - Стек: React, FastAPI, PyTorch, PostgreSQL, Redis, Nginx.
 - Развертывание в облаке (Yandex Cloud или AWS).
 - Время отклика ≤ 2 сек.

6. Безопасность и данные:

- Соблюдать ФЗ-152.
- Хранить данные в зашифрованном виде на территории РФ.

7. Алгоритм рекомендаций:

- Модель на PyTorch для анализа предпочтений и настроения.

8. Интеграция с клубами:


- API и панель администратора.
- Договор, настройка и обучение персонала.

9. Приоритеты и развитие:


- MVP — частные пользователи.
- Затем — клубы как основной источник выручки.

ПОДПИСИ ПРИСУТСТВОВАВШИХ:**"Red Bulldog":**


Буров И. Ю.

 / 20.10.25 (подпись)/(дата)


Комиссарова Ю. А.

 / 20.10.25 (подпись)/(дата)

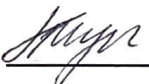
Казьмин А. С.

 / 20.10.25 (подпись)/(дата)


Кравченко И. А.

 / 20.10.25 (подпись)/(дата)


Чураков П. М.

 / 20.10.25 (подпись)/(дата)**"Close Call":**


Бухарин В. А.

 / 20.10.25 (подпись)/(дата)

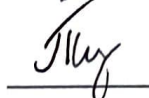
Москин А. А.

 / 20.10.25 (подпись)/(дата)

Терехов Д. С.

 / 20.10.25 (подпись)/(дата)

Екшембиев Т. Р.

 / 20.10.25 (подпись)/(дата)