

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/паролю.
- Гости — просмотр каталога и очереди.

4. Монетизация и платежи:





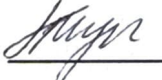
- Тарифы для физ. лиц: 100 руб/час, пакеты — 80 руб/час, годовая — 3000 руб.
- Для клубов: 15000 и 25000 руб/мес.
- Пробный период, сертификаты и реферальная программа.

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.	 / _____ (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)