

## ПРОТОКОЛ ОБСУЖДЕНИЯ ЗАДАЧИ С ЗАКАЗЧИКОМ

Заказчик:	ИП МАЖАЕВ ВЯЧЕСЛАВ СЕРГЕЕВИЧ, Мажаев Вячеслав Сергеевич
Название проекта:	SpeechMate
Исполнители	Куликова Татьяна Дмитриевна, Милорадова Ксения Сергеевна, Насыхова Анастасия Артемовна, Щербакова Елизавета Александровна

### 1. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РОЛЕЙ ПО ПРОЕКТУ

Куликова Татьяна Дмитриевна	Менеджер проекта, дизайнер, frontend-разработчик
Милорадова Ксения Сергеевна	Аналитик, ML-инженер, тестировщик
Насыхова Анастасия Артемовна	Технический писатель, дизайнер, backend-разработчик
Щербакова Елизавета Александровна	Руководитель проекта, архитектор ПО, разработчик TG-бота

### 2. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Руководство проектом	Щербакова Е. А.
Менеджер проекта	Куликова Т. Д.
Аналитика	Милорадова К. С.
Проектирование системы	Щербакова Е. А.
ML-пайплайн	Милорадова К. С.
Разработка дизайна сайта	Куликова Т. Д.
Frontend сайта	Куликова Т. Д.
Backend сайта	Насыхова А. А.
Telegram-бот	Щербакова Е. А.
Тестирование	Милорадова К. С.
Документация	Насыхова А. А.

### 3. МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ

В следующей таблице представлена матрица компетенций разработчиков проекта. Уровень развития компетенций оценивается баллами по шкале от 0 до 3, где 3 означает полное владение навыком.

Группа компетенций	Компетенция	Куликова Татьяна	Милорадова Ксения	Насыхова Анастасия	Щербакова Елизавета
Backend	Умение проектировать и разрабатывать REST API	1	1	3	1
	Опыт интеграции с системами оплаты и другими сервисами, такими как Stripe, OAuth	1	1	3	2
	Умение работать с фреймворком	1	0	3	0

Группа компетенций	Компетенция	Куликова Татьяна	Милорадова Ксения	Насыхова Анастасия	Щербакова Елизавета
	веб-разработки FASTAPI и Pydantic				
	Знание алгоритмов и структур данных	2	2	3	3
	Умение работать с базами данных и системами управления ими, в частности, с Firebase Firestore	3	3	3	2
Frontend	Умение работать с фреймворками и библиотеками фронтенда React	3	1	1	0
	Навыки веб-разработки (HTML, CSS, TypeScript)	3	1	1	0
	Опыт работы с анимацией и графическими эффектами	3	1	1	1
	Знание принципов адаптивного и кросс-браузерного дизайна	3	1	1	2
ML	Python	2	3	2	3
	Опыт работы с нейронными сетями и с библиотеками глубокого обучения (PyTorch / TensorFlow)	1	3	1	1
	Опыт работы с аудио- и видео-обработкой на Python	0	3	1	1
	Умение проводить оценку моделей и анализ результатов.	1	3	1	1
	Умение проводить анализ и выбор подходящих моделей для решения конкретной задачи	1	3	1	1
Telegram-бот	Опыт работы с библиотекой Telegram Bot API	0	1	0	3
	Понимание принципов интеграции с другими сервисами и API	2	2	3	3
	Опыт разработки сценариев для бота	0	1	0	3
Общие	Документация	2	2	3	2
	Git	2	2	2	2
	Умение писать понятный код	3	3	3	3

Сумма баллов по секциям:

Группа компетенций	Куликова Татьяна	Милорадова Ксения	Насыхова Анастасия	Щербакова Елизавета
Backend	8	5	15	8
Frontend	12	4	4	3
ML	5	15	6	7

Группа компетенций	Куликова Татьяна	Милорадова Ксения	Насыхова Анастасия	Щербакова Елизавета
Telegram-бот	2	4	3	9


#### ТАБЛИЦА ЗАДАЧ ПО ПРОЕКТУ

№	Задача	Срок реализации	Ответственный	FTE
<b>Основные</b>				
1	Проектирование многомодульной системы, включая ML-модели, сайт и телеграм-бот	01.01.2024	Щербакова Е. А.	20
2	Разработка дизайн-макетов	15.01.2024	Куликова Т. Д.	10
3	Верстка сайта с помощью HTML/CSS	25.03.2024	Куликова Т. Д.	20
4	Исследование существующих решений для транскрибирования, перевода и синтеза речи	15.12.2023	Милорадова К. С.	5
5	Разработка ML-пайплайна	10.03.2024	Милорадова К. С.	40
6	Разработка алгоритмов для обработки чанков аудио и текста	15.03.2024	Милорадова К. С.	10
7	Проектирование БД	15.01.2024	Насыхова А. А.	10
8	Разработка API с внедрением ML-пайплайна	23.03.2024	Насыхова А. А.	40
9	Настройка сервера и контейнеризация с использованием Docker	25.03.2024	Насыхова А. А.	10
10	Разработка telegram-бота	25.03.2024	Щербакова Е. А.	40
11	Тестирование	25.03.2024	Милорадова К. С.	20
<b>Второстепенные</b>				
1	Разработка лендинга	25.03.2024	Куликова Т. Д.	5
<b>Обособленные</b>				
1	Коммуникация с заказчиком	25.03.2024	Щербакова Е. А.	5
2	Написание документации	25.03.2024	Насыхова А. А.	10

Заказчик

 / Мажаев В.С.

Ответственный по проекту

 / Щербакова Е.А.

Дата: 30.11.2023