# Интеграция Vexa.ai с LawGPT: План реализации

После анализа вашего проекта LawGPT и возможностей Vexa.ai, я подготовил подробный план интеграции. Vexa.ai предоставляет мощные возможности для транскрибации встреч и управления знаниями, которые отлично дополнят функционал юридического ассистента LawGPT.

## Аналитическая часть

### Текущая архитектура LawGPT:

1. **Фронтенд**: HTML/CSS/JavaScript с интерфейсом чата
2. **Бэкенд**: FastAPI на Python, обрабатывающий запросы пользователей
3. **Базы данных**: MySQL для хранения пользовательских данных и истории чатов
4. **Поисковые системы**: Elasticsearch для юридического контента и API поиска в интернете
5. **AI-компонент**: DeepSeek для обработки юридических запросов

### Ключевые функции Vexa.ai для интеграции:

1. Транскрибация аудио из онлайн-встреч (Google Meet, Zoom, Teams)
2. Анализ и структурирование содержания встреч
3. Поиск по архиву транскрибированных встреч
4. Создание саммари встреч
5. API для всех этих функций

## План интеграции

### Этап 1: Подготовка инфраструктуры

1. **Создание нового модуля для работы с Vexa API**
2. **Расширение базы данных для хранения информации о встречах**
3. **Настройка сервиса авторизации с Vexa API**

### Этап 2: Разработка компонентов для транскрибации

1. **Создание серверной части для взаимодействия с транскрибацией**
2. **Разработка расширения для браузера для захвата аудио**
3. **Создание интерфейса управления встречами**

### Этап 3: Интеграция функций управления знаниями

1. **Разработка компонентов для поиска по транскриптам**
2. **Реализация генерации саммари встреч**
3. **Интеграция с существующей системой поиска LawGPT**

### Этап 4: Обновление пользовательского интерфейса

1. **Создание страницы управления встречами**
2. **Добавление функций просмотра транскриптов**
3. **Интеграция результатов из транскрибированных встреч в ответы LawGPT**