

Команда ОСОбенные

Анализ конкурентов:

1. [SumMeet 2.0](#)

Функциональные возможности:

- Расшифровка речи с собрания в текст;
- Выделение ключевых моментов встречи;
- Автоматическое формирование стенограммы (полный транскрипт) совещания с ранжированием по спикерам;
- Прослушивание конкретного блока стенограммы;
- Редактирование полученных материалов;
- Быстрый поиск нужной информации;
- Формирование краткого протокола собрания в корпоративном шаблоне;
- Ведение архива материалов проведенных собраний и их результатов;
- Быстрое добавление фраз из стенограммы в пункты резюме.

Преимущества:

- **Любой формат встреч:** Решение подходит для онлайн, очных совещаний и мероприятий смешанного типа.
- **Гибкость внедрения:** Система может быть развернута как в локальной, так и в облачной среде.
- **Безопасность:** Помимо первичных встроенных методов защиты информации могут быть проведены проектные работы для определения класса данных, предполагаемых к обработке и хранению в системе, уточнения имеющихся средств защиты контура, а также формирования модели угроз.
- **Донастройка под лексику пользователя:** Проект включает работы по дообучению системы вашей корпоративной лексике, чтобы добиться лучшего качества распознавания. Также дообучение возможно на основе правок, внесенных секретарем в материалы совещания внутри системы.

Недостатки:

- **Стороннее ПО,** возможна утечка коммерческой тайны
- **Существует только платная версия**
- **Мало возможностей для адаптации продукта**

2. [TrueConf Server](#)

Функциональные возможности:

- Распознавание и расшифровка разговорной речи;
- Разметка документа тегами с ключевыми фразами;
- Формирование протокола встречи с разбивкой по ролям (докладчикам);
- Рассылка итоговых материалов по электронной почте либо иным удобным способом;
- Выделенный редактор для стенограмм.

Преимущества:

- **Полная защищённость коммуникаций:** Система протоколирования видеосовещаний производит автоматизированное распознавание, транскрибацию и запись речи докладчиков в контуре вашего предприятия, обеспечивая 100%-ную защищённость служебной тайны и других чувствительных данных, которые могут упоминаться в ходе обсуждения.
- **Отечественный продукт без подводных камней:** ВКС-решение TrueConf и система автопротоколирования нашего партнёра входят в Единый реестр отечественного ПО, что исключает любые риски, связанные с утечкой информации или потерей доступа к коммуникациям по одностороннему решению зарубежного вендора.

Недостатки:

- **Стороннее ПО,** возможна утечка коммерческой тайны
- **Существует только платная версия**
- **Мало возможностей для адаптации продукта**

Преимущество нашего решения:

Наше уникальное преимущество заключается в том, что мы предоставляем доступ к исходному коду нашего сервиса. Это дает возможность произвести более глубокую индивидуальную настройку сервиса в соответствии с уникальными потребностями и требованиями конкретной отрасли. Мы предлагаем не просто готовое решение, а инструмент, который можно адаптировать и оптимизировать для достижения максимальной эффективности.

Бенчмарки для модели семейства openai/whisper-XXX: (<https://www.youtube.com/watch?v=nxTvJ2tgV9c>) **t=0.46 сек**

Модель	Время (усредненное по 20 итерациям)	Результат
tiny	Time duration: 8.48408889770507 8 for video length 47 seconds. Speed=5.53978165 0886916	Друзья, всем привет! Меня зовут Лида и сегодня хочу вам показать и рассказать, как подписать из вершид заявку. Лето вам меня есть уже готовая заявка. Мы переходим в просмотр. Здесь мы проверяем банки на корректность выполнения. Как для заказчика, так и для перевозчика. После этого нажимаем кнопку подписать. Теперь мы видим, что подпись и печать появились. И теперь нам нужно ее завершить. Мы переходим в удоб данный. И здесь после выставления дата фактически выигранный автомобиля, заявка будет считаться завершенной. Всё. Теперь она завершена. На этом, у меня все. Всем спасибо. Всем пока!
base	Time duration: 10.1900904178619 38 for video length 47 seconds. Speed=4.61232413 7734338	Друзья, всем привет! Меня зовут Лида, и сегодня хочу вам показать и рассказать, как подписать и завершить заявку. Летом у меня есть уже готовая заявка. Мы переходим в просмотр. Здесь мы проверяем бланки на корректность дополнения. Как для заказчика, так и для перевозчика. После этого нажимаем кнопку подписать. Теперь мы видим, что подпись и печать появились. Теперь нам нужно ее завершить. Мы переходим в обданные. И здесь после выставления дата фактически выгрузки автомобиля, заявка будет считаться завершенной. Все. Теперь она завершена. На этом у меня все. Всем спасибо. Всем пока!
small	Time duration: 22.0313165187835 7 for video length 47 seconds. Speed=2.13332689 2195866	Друзья, всем привет! Меня зовут Лида и сегодня хочу вам показать и рассказать, как подписать и завершить заявку. Для этого у меня есть уже готовая заявка. Мы переходим в просмотр. Здесь мы проверяем бланки на корректность дополнения, как для заказчика, так и для перевозчика. После этого нажимаем кнопку подписать. Теперь мы видим то, что подпись и печать появились. И теперь нам нужно ее завершить. Мы переходим в adopt.dana и здесь после выставления дата фактически в игру ски автомобиля заявка будет считаться завершенной. Все, теперь она завершена. На этом у меня все. Всем спасибо, всем пока!
medium	Time duration: 56.3804404735565 2 for video length 47 seconds. Speed=0.83362243 36885747	Друзья, всем привет! Меня зовут Лида и сегодня хочу вам показать и рассказать, как подписать и завершить заявку. Для этого у меня есть уже готовая заявка. Мы переходим в просмотр. Здесь мы проверяем бланки на корректность дополнения, как для заказчика, так и для перевозчика. После этого нажимаем кнопку подписать. Теперь мы видим, что подпись и печать появились. И теперь нам нужно ее завершить. Мы переходим в дополнение данные и здесь после выставления даты фактической выгрузки автомобиля заявка будет считаться завершенной. Все, теперь она завершена. На этом у меня все. Всем спасибо, всем пока!

**модель "large" была проигнорирована из-за избыточности для MVP-модели и недостатков ресурсов железа*

Мы провели сравнение транскрипций видео по модели tiny и medium с помощью сервиса: Сравнение текстов онлайн

Результат сравнения:

Тексты разные! В текстах присутствуют различающиеся фрагменты. Их всего: 44 .

Результат сравнения:

=====

Друзья, всем привет! Меня зовут Лида и сегодня хочу вам показать и рассказать, как подписать и завершить заявку. Не для этого вам меня есть уже готовая заявка. Мы переходим в просмотр. Здесь мы проверяем бланки на корректность выполнения. Как для заказчика, так и для перевозчика. После этого нажимаем кнопку подписать. Теперь мы видим, что подпись и печать появились. И теперь нам нужно ее завершить. Мы переходим в дополнение данных. И здесь после выставления даты фактической выгрузки автомобиля, заявка будет считаться завершённой. Всё. Теперь она завершена. На этом, у меня все. Всем спасибо. Всем пока!

Легенда:  - модель tiny,  - модель medium

Вывод: Детализация текста у модели medium лучше

Бизнес модель (Business Model Canvas) Александра Остервальдера и Ив Пинье

Ключевые партнеры <ul style="list-style-type: none">Технологические партнеры: Необходимо сотрудничество с компаниями, предоставляющими современные технологии распознавания речи и визуального распознавания.Росатом и его подразделения: Партнерство с ГК Росатом позволит интегрировать сервис в существующие информационные системы и обеспечить доступ к онлайн-встречам и записям.	Ключевые процессы <ul style="list-style-type: none">Разработка технологии: Разработка и поддержка алгоритмов распознавания речи.Интеграция с системами Росатом: Обеспечение совместимости и безопасности при интеграции с информационными системами Росатом.	Достоинства предложения <ul style="list-style-type: none">Транскрибация и анализ: Автоматическая транскрибация аудио и видео с записью атрибутов участников.Есть доступ к исходному коду, что предоставляет уникальную возможность для более гибкой и индивидуальной настройки нашего сервиса, чтобы он полностью соответствовал потребностям конкретной отрасли	Отношения с клиентами <ul style="list-style-type: none">Консультации и поддержка: Техническая поддержка и консультации по использованию сервиса.	Сегменты ЦА <ul style="list-style-type: none">Руководство Росатом и сотрудники: Все уровни управления и сотрудники, участвующие в онлайн-встречах.Организации и команды, участвующие в онлайн-встречах и совещаниях, проводимых ГК Росатом.
	Ключевые ресурсы <ul style="list-style-type: none">Технологические ресурсы: Искусственный интеллект, серверы, хранилище данных.Технический персонал: Инженеры и специалисты по машинному обучению.		Каналы взаимодействия <ul style="list-style-type: none">Интеграция с внутренними системами Росатом: Доступ к сервису через внутренние информационные платформы.	
Структура издержек <ul style="list-style-type: none">Разработка технологии.Интеграция с информационными системами.Инфраструктура и оборудование.Обучение и поддержка клиентов.			Источники доходов <ul style="list-style-type: none">Победа в хакатоне	

Ключевые метрики (Key Metrics):

- Количество пользователей:** Сколько пользователей активно использует сервис.
- Уровень удовлетворенности клиентов:** Оценка удовлетворенности клиентов и обратная связь