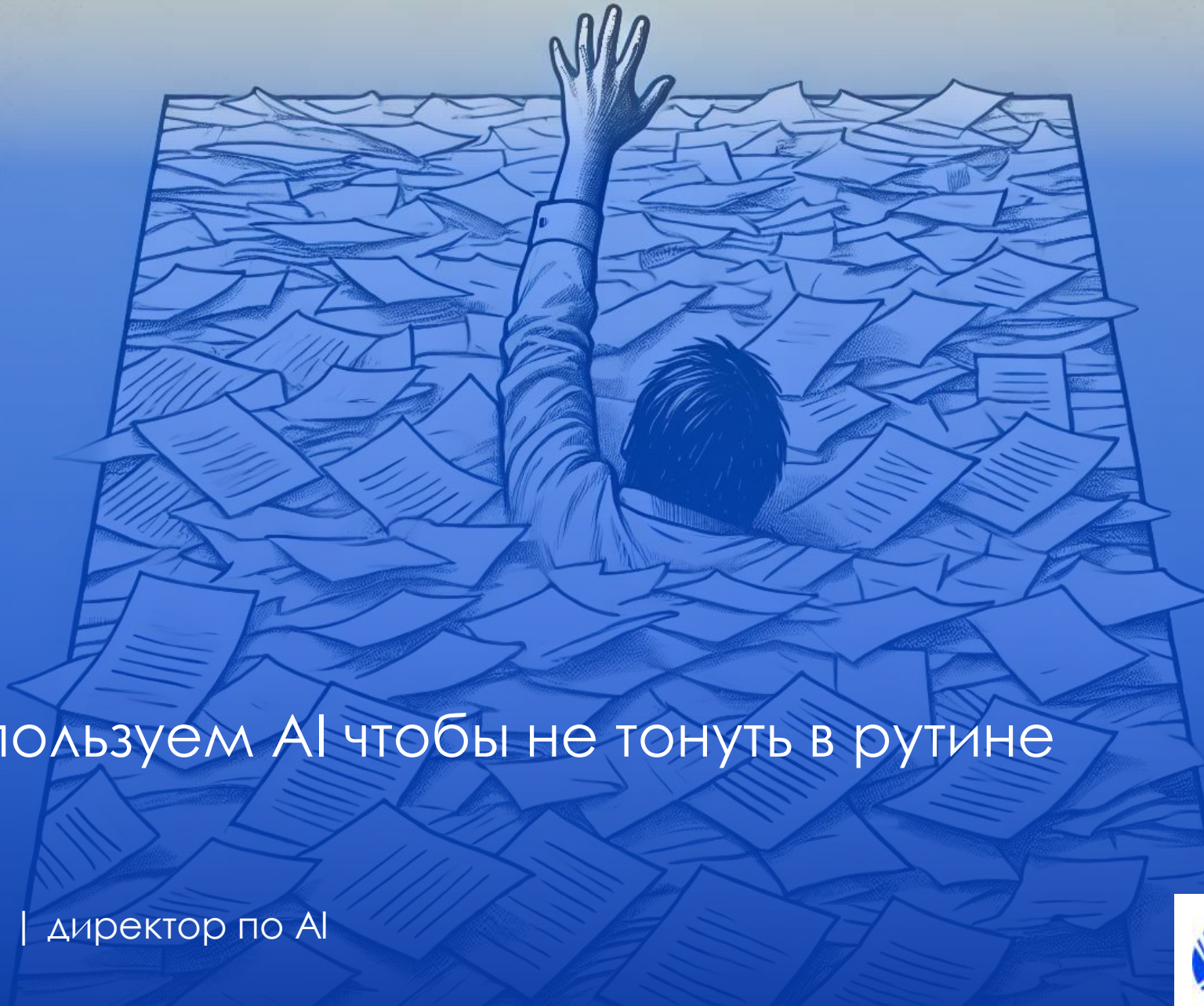




Как мы используем AI чтобы не тонуть в рутине

Арсений Груздев | директор по AI

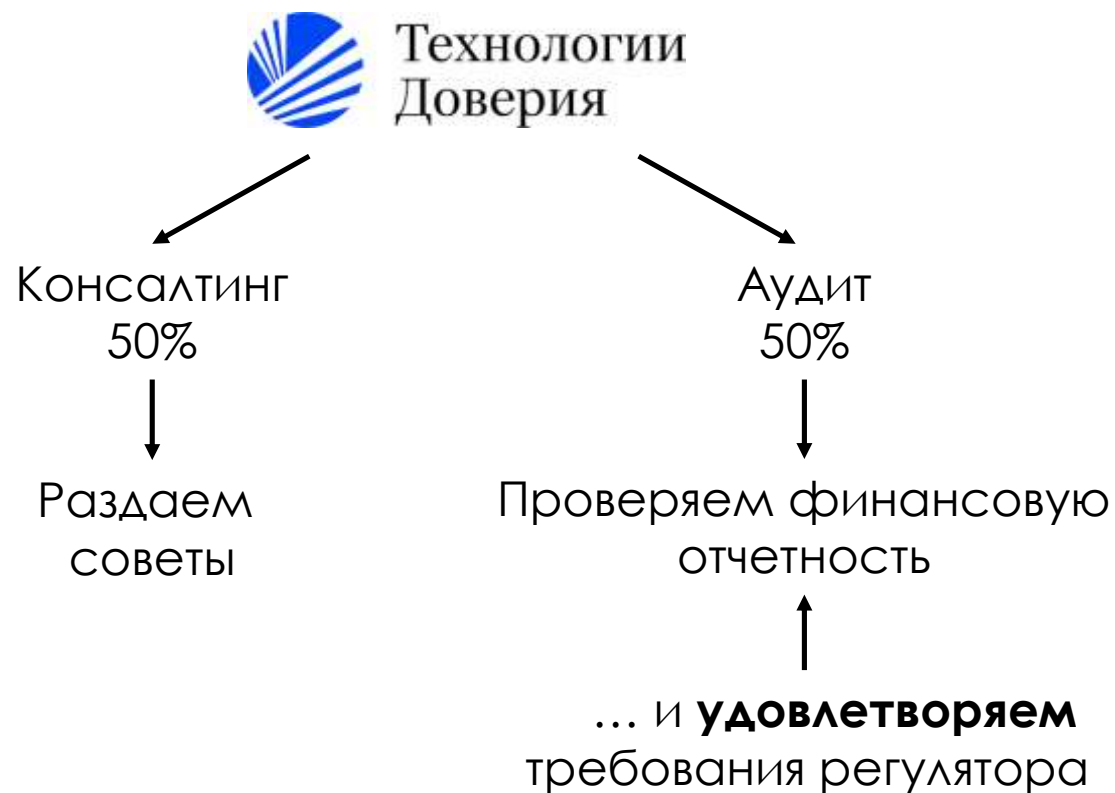
Ноябрь, 2024



Технологии
Доверия

Давайте знакомиться

Чтобы понять **как** мы справляемся с рутинной,
нужно понять **кто** мы такие



Ок, берем AI...



ANTHROPIC

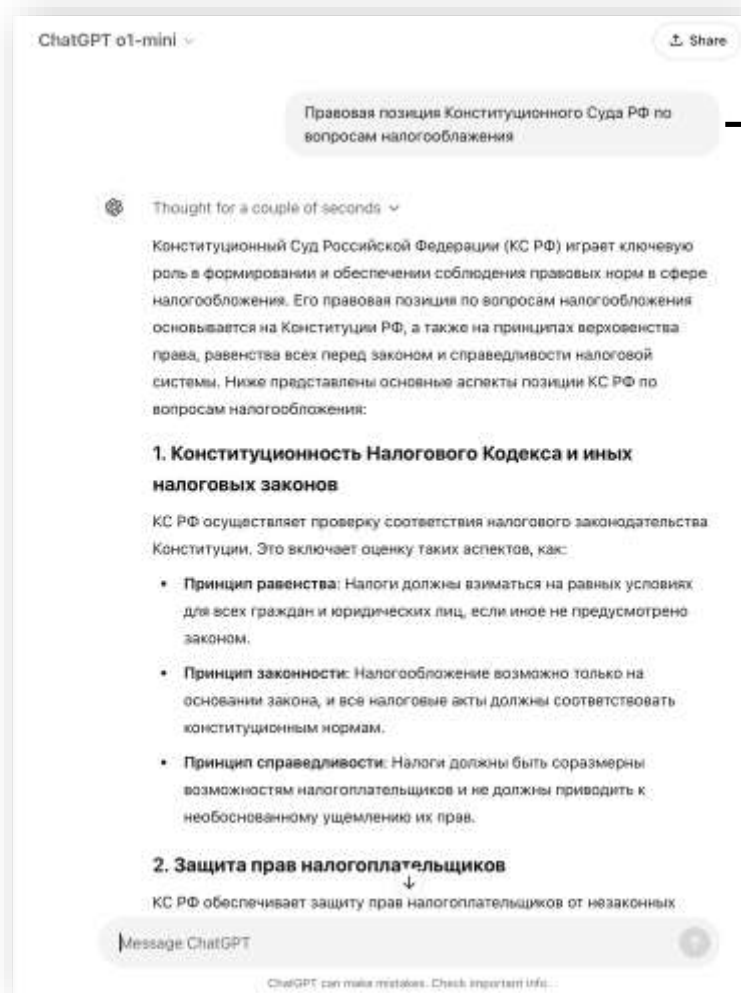


GIGA
CHAT

●. YandexGPT



Но...



Облачный сервис

Использование облачных сервисов **не** позволяет работать с **sensitive** документами



Но хочется...

Experimental Evidence on the Productivity Effects of Generative Artificial Intelligence

Shakked Noy
MIT

March 2, 2023

Working Paper (not peer reviewed)

Abstract

We examine the productivity effects of a generative artificial intelligence technology—the assistive chatbot ChatGPT—in the context of mid-level professional writing tasks. In a preregistered online experiment, we assign occupation-specific, incentivized writing tasks to 444 college-educated professionals, and randomly expose half of them to ChatGPT. Our results show that ChatGPT substantially raises average productivity: time taken decreases by 1.8 SDs and output quality rises by 0.4 SDs. Inequality between workers decreases, as ChatGPT compresses the productivity distribution by benefiting low-ability workers more. ChatGPT mostly substitutes for worker effort rather than complementing worker skills, and restructures tasks towards idea-generation and editing and away from rough-drafting. Exposure to ChatGPT increases job satisfaction and self-efficacy and heightens both concern and excitement about automation technologies.

We gratefully acknowledge financial support from an Eberly Fund, and the National Science Foundation Graduate Research research described in this article was approved by the MIT CS Subjects, and was preregistered at the AEA RCT Registry (Anirban Agarwal, David Autor, Lucas Barron, Talia Benhar, A Leslie, Jackson Meja, Ilan Noy, Liem Noy, Emily Perlmutter, C Roth, Frank Schilbach, Benjamin Schoefer, Leri Shvabert, Adam Smith Labor Lunch for helpful comments and conversations.



Working Paper 24-013

Navigating the Jagged Technological Frontier: Field Experimental Evidence of the Effects of AI on Knowledge Worker Productivity and Quality

Fabrizio Dell'Acqua
Edward McFowland III
Ethan Mollick
Hila Lifshitz-Assaf
Katherine C. Kellogg

Saran Rajendran
Lisa Krayner
François Candelon
Karim R. Lakhani



**Harvard
Business
School**



Тогда может создать свой AI?

OpenAI pitched White House on economic benefits of 5GW data centers

Following on from Microsoft Stargate

September 25, 2024 By: Sebastian Moss 1 Comment



At a White House meeting, OpenAI's Sam Altman shared plans for building a data center of up to 5GW.

Such a facility would be equivalent to the consumption of

Altman and other tech leaders - including Nvidia's Jensen Huang, QTS' Chad Williams, and CoreWeave's Michael Intrator - visited the White House earlier this month to discuss the power needs of artificial intelligence (AI) data centers.

At the time, the Biden Administration said that it would set up a 'Task Force on AI Datacenter Infrastructure' and improve facilities' permitting.

During the meeting, Bloomberg reports that OpenAI CEO Altman shared a document with government officials outlining the economic and national security benefits of building 5GW data centers.

The New York Times

Three Mile Island Plans to Reopen as Demand for Nuclear Power Grows

The infamous plant, closed since 2019, is getting a new lease on life after Microsoft agreed to buy its electricity to supply a growing fleet of data centers.

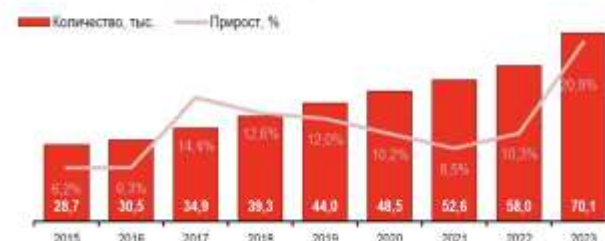
Listen to this article · 5:33 min

Share full article

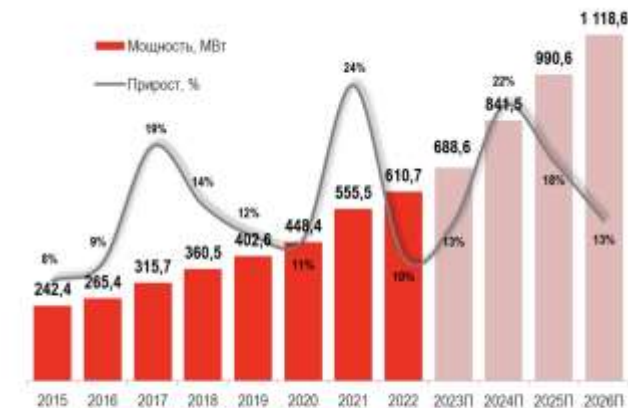


The Three Mile Island nuclear plant in Londonderry Township, Pa. Andrew Caballero-Reynolds/Agence France-Presse — Getty Images

Динамика роста числа стойко-мест в РФ, тыс. ед.



Источник: IKS-Consulting



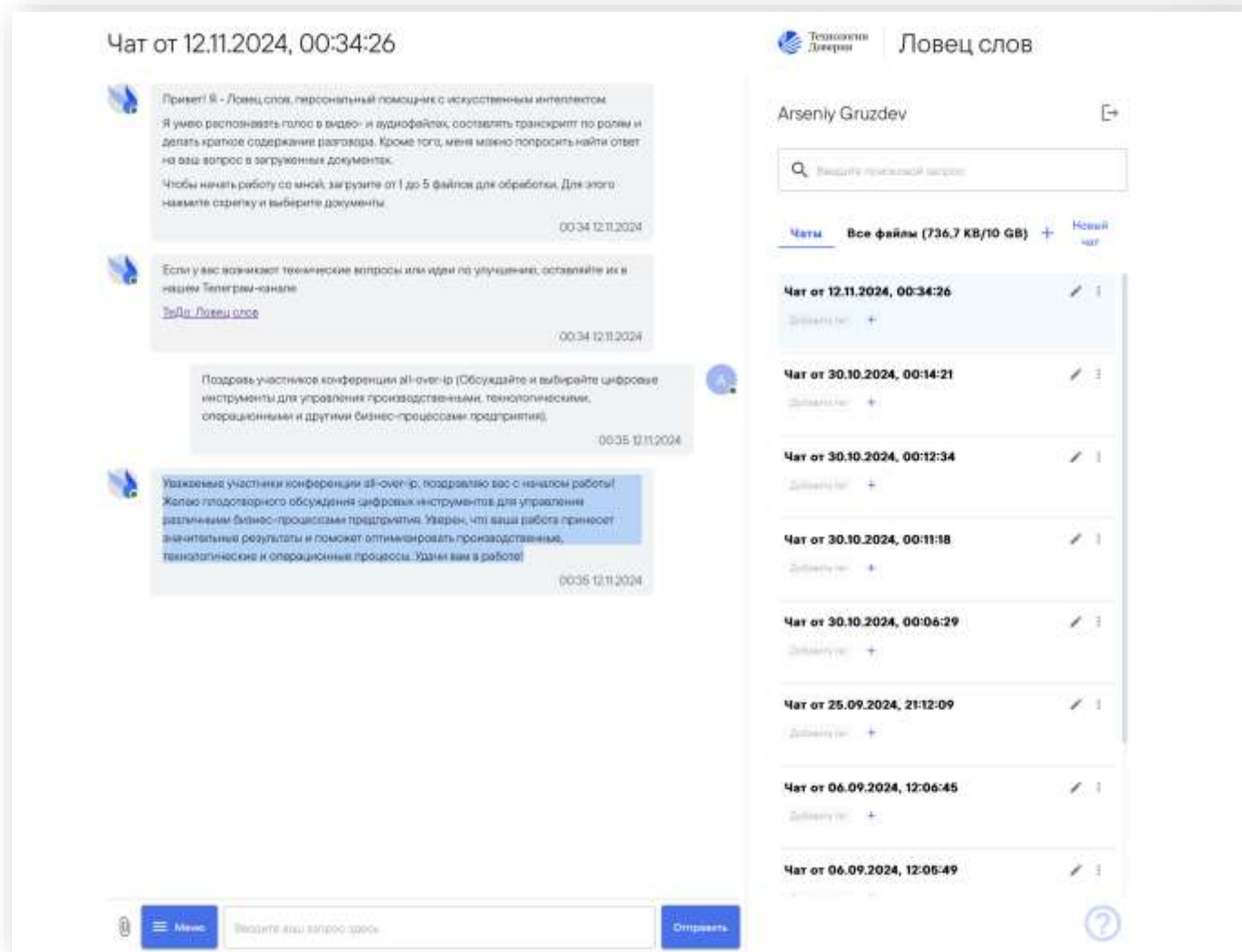
Источник: IKS-Consulting

Но очень хочется!

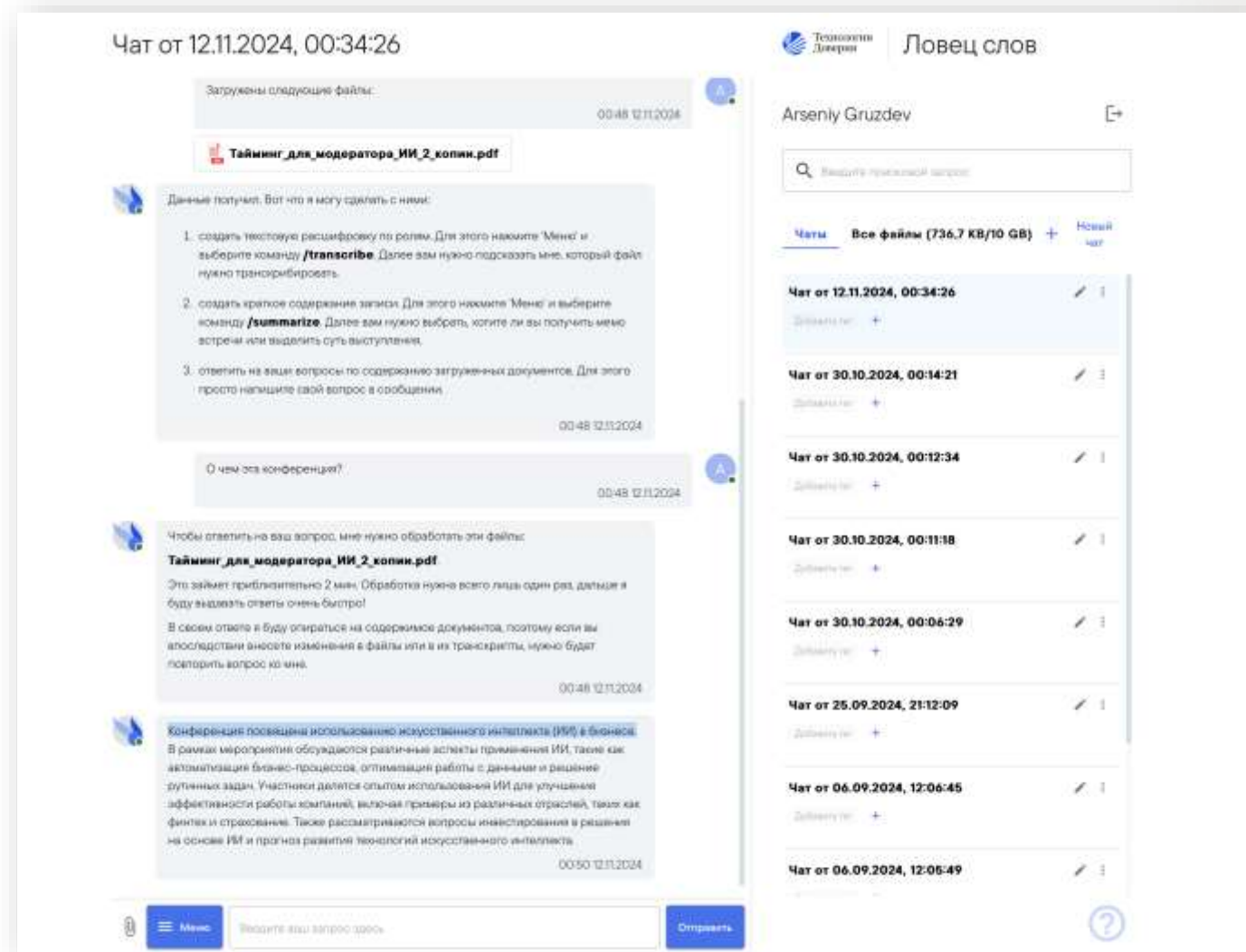
- 1 Построен на **Open Source**: для независимости от вендоров
- 2 **On premises**: для работы с sensitive данными
- 3 Должен вызывать **доверие**



Мы сделали AI-платформу для себя



...с файлами, конечно, тоже работает



A diagram showing a rectangle with a horizontal arrow above it pointing to the right.



Ни слова больше!

Запись:

- Судебного заседания
- Разговор с клиентом

Полный транскрипт с разбивкой по спикерам

Чат от 06.09.2024, 12:06:45

demo_meeting_v2.mp4

Для обработки файла demo_meeting_v2.mp4 мне потребуется приблизительно 5 мин.
Я приложу в чат результат моей работы.

12:17 06.09.2024

00:03 - 00:04 Арсений (инт.):
Пока, привет.
00:04 - 00:06 Поля (инт.):
Арсений, привет!
00:06 - 00:08 Арсений (инт.):
Как жизнь?
00:08 - 00:14 Поля (инт.):
Да, жизнь отлично, все хорошо. Отлично. Гости сегодня готов к нашей встрече?
00:14 - 00:32 Арсений (инт.):
Да, кажется, мы готовы. У нас все работает. Нам осталось что-то сделать? Проверить, как работает сервис. Нам нужно заказать такси и успеть вовремя приехать для того, чтобы получить пропуск. Что еще нам нужно не забыть?
00:32 - 00:47 Поля (инт.):
Я думаю, что нам надо обязательно с тобой еще раз прогнать наше выступление, чтобы все прошло прекрасно, чтобы наши клиенты были довольны. А так, мне кажется, мы готовы. И у нас, я думаю, все получится.
00:47 - 00:59 Арсений (инт.):
Отлично. Тогда в качестве следующей шагов планируем, что назначим фоллоу-п звонком и будем работать. Делай тогда до встречи.
00:59 - 01:00 Поля (инт.):
Давай, пока.
01:00 - 01:02 Арсений (инт.):
Пока.

Свернуть

Оттранскрипировано 12:07 06.09.2024

tr_demo_meeting_v2.mp4.docx

Скачать файл

Отправить

Ловец слов

Арсений Gruzdev

Чаты Все файлы (10 MB/10 GB) Новый чат

Чат от 30.10.2024, 00:14:21

Чат от 30.10.2024, 00:12:34

Чат от 30.10.2024, 00:11:58

Чат от 30.10.2024, 00:06:29

Чат от 25.09.2024, 21:12:09

Чат от 06.09.2024, 12:06:45

Чат от 06.09.2024, 12:05:49

Чат от 06.09.2024, 12:03:49

Документ
Word

Транскрипт файла demo_meeting_v2.mp4

Участники: 1 чел.

Список участников:

• Арсений

• Поля

Результат:

00:03:03 - 00:03:04 Арсений: Поля, привет!

00:03:04 - 00:03:06 Поля: Арсений, привет!

00:03:06 - 00:03:08 Арсений: Как жизнь?

00:03:08 - 00:03:14 Поля: Да, жизнь отлично, все хорошо. Отлично. Гости сегодня готов к нашей встрече?

00:03:14 - 00:03:32 Арсений: Да, кажется, мы готовы. У нас все работает. Нам осталось что-то сделать? Проверить, как работает сервис. Нам нужно заказать такси и успеть вовремя приехать для того, чтобы получить пропуск. Что еще нам нужно не забыть?

00:03:32 - 00:03:47 Поля: Я думаю, что нам надо обязательно с тобой еще раз прогнать наше выступление, чтобы все прошло прекрасно, чтобы наши клиенты были довольны. А так, мне кажется, мы готовы. И у нас, я думаю, все получится.

00:03:47 - 00:03:59 Арсений: Отлично. Тогда в качестве следующей шагов планируем, что назначим фоллоу-п звонком и будем работать. Делай тогда до встречи.

00:03:59 - 00:04:00 Поля: Давай, пока.

00:04:00 - 00:04:02 Арсений: Пока.

00:04:02 - 00:04:03 Арсений: Пока.

... и самари ещё

Чат от 06.09.2024, 12:06:45

Я пришлю в чат результат моей работы.

12.07.06.09.2024

Цель встречи:

Обсуждение готовности к предстоящему мероприятию и планирование дальнейших действий.

Развернутые тезисы обсуждения (4-6 тезисов):

1. Приветствие и краткое рассмотрение о текущем состоянии дел. Леся сообщила, что всё хорошо с его стороны.

2. Обсуждение готовности обеих сторон к предстоящей встрече. Арсений проинформировал, что у него всё работает и осталось проверить работу сервиса.

3. Планируется заказать такси для своевременного прибытия и получения пропусков.

4. Необходимость ещё раз прогнать выступление, чтобы всё прошло успешно и клиенты были довольны.

Какие задачи были поставлены участникам встречи? (с указанием ответственности, если есть):

1. Арсений и Леся должны проверить работу сервиса.

2. Назначено совместное обсуждение выступления для его успешной реализации.

Результат встречи и несколько предложений. Что было обсуждено, какие итоги обсуждения, какие решения были приняты:

В ходе встречи участники обсудили текущее состояние дел, готовность к предстоящему мероприятию и назначили прогон выступления для его успешной реализации. Было принято решение о заказе такси для своевременного прибытия.

Дата следующей встречи (если назначена):

Не указано

Ссылка

12.07.06.09.2024

sm_demo_meeting_v2_mp4.docx

Скачать файл

Меню

Введите ваш вопрос

Отправить

Исполнение Договора

Ловец слов

Arseniy Gruzdev

Напишите текстовый запрос

Чаты Все файлы (10 MB/10 GB) Новый чат

Чат от 30.10.2024, 00:14:21

Значок

Чат от 30.10.2024, 00:12:34

Значок

Чат от 30.10.2024, 00:11:18

Значок

Чат от 30.10.2024, 00:06:29

Значок

Чат от 26.09.2024, 21:12:09

Значок

Чат от 06.09.2024, 12:06:45

Значок

Чат от 06.09.2024, 12:05:49

Значок

Чат от 06.09.2024, 12:03:49

Значок

Документ Word

Краткое содержание
Вопрос: 11.09.2024

Цель встречи
Обсуждение готовности к предстоящему мероприятию и планирование дальнейших действий.

Развернутые тезисы обсуждения (4-6 тезисов)
1. Приветствие и краткое рассмотрение о текущем состоянии дел. Леся сообщила, что всё хорошо с его стороны.
2. Обсуждение готовности обеих сторон к предстоящей встрече. Арсений проинформировал, что у него всё работает и осталось проверить работу сервиса.
3. Планируется заказать такси для своевременного прибытия и получения пропусков.
4. Необходимость ещё раз прогнать выступление, чтобы всё прошло успешно и клиенты были довольны.

Какие задачи были поставлены участникам встречи? (с указанием ответственности, если есть):
1. Арсений и Леся должны проверить работу сервиса.
2. Назначено совместное обсуждение выступления для его успешной реализации.

Результат встречи и несколько предложений. Что было обсуждено, какие итоги обсуждения, какие решения были приняты:
В ходе встречи участники обсудили текущее состояние дел, готовность к предстоящему мероприятию и назначили прогон выступления для его успешной реализации. Было принято решение о заказе такси для своевременного прибытия.

Дата следующей встречи (если назначена):
Не указано

A black and white illustration depicting a man in a suit, looking distressed and overwhelmed. He is surrounded by a massive, chaotic pile of papers, documents, and folders that reach up to the ceiling. Several papers are floating in the air around him, and a clock in the upper right corner shows a time around 10:10. The scene conveys a sense of being buried under a flood of information or administrative tasks.

А это помогает?



«Удивило и порадовало, что это не только техническое распознавание текста в виде дальнейшего его изложения, а его анализ с помощью ИИ, на основании которого можно запускать промпты и задавать уточняющие вопросы.»

Ринат Галиев, консультант из Trust



«Очень полезный и востребованный инструмент. На мой взгляд получилось шедеврально. Удобный, понятный интерфейс, очень круто.»

Ранэль Гиниатуллин, старший консультант из Technology ERP



«Очень удобно для анализа большого кол-ва методологии по закупкам.»

Денис Бельский, исполнительный директор из Transformation

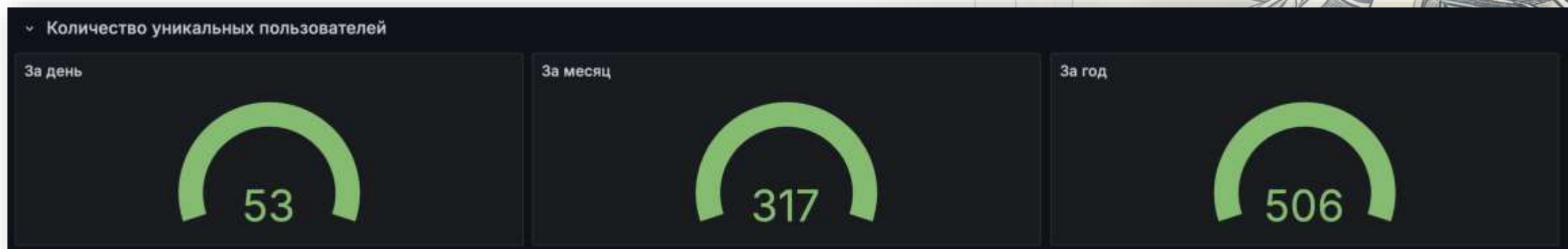
... и многие другие!



... МНОГО КОМУ ПОМОГАЕТ?

Количество часов записей для транскрибации в месяц (Всего)

transcript_hours	month ↓
245:16:15.881	11-2024
684:03:43.874	10-2024
451:54:38.601	09-2024
92:06:21.851	08-2024



... а в деньгах?

На примере одного консультационного проекта

100+

часов потратили на интервью с клиентом

2

минуты занимает каждый запрос на транскрибацию в «Ловце слов», включая загрузку файла записи

25

дней заняла бы полуавтоматизированная транскрибация тех же записей

6

часов на 1 час записи занимает полуавтоматизированная транскрибация записей

3½

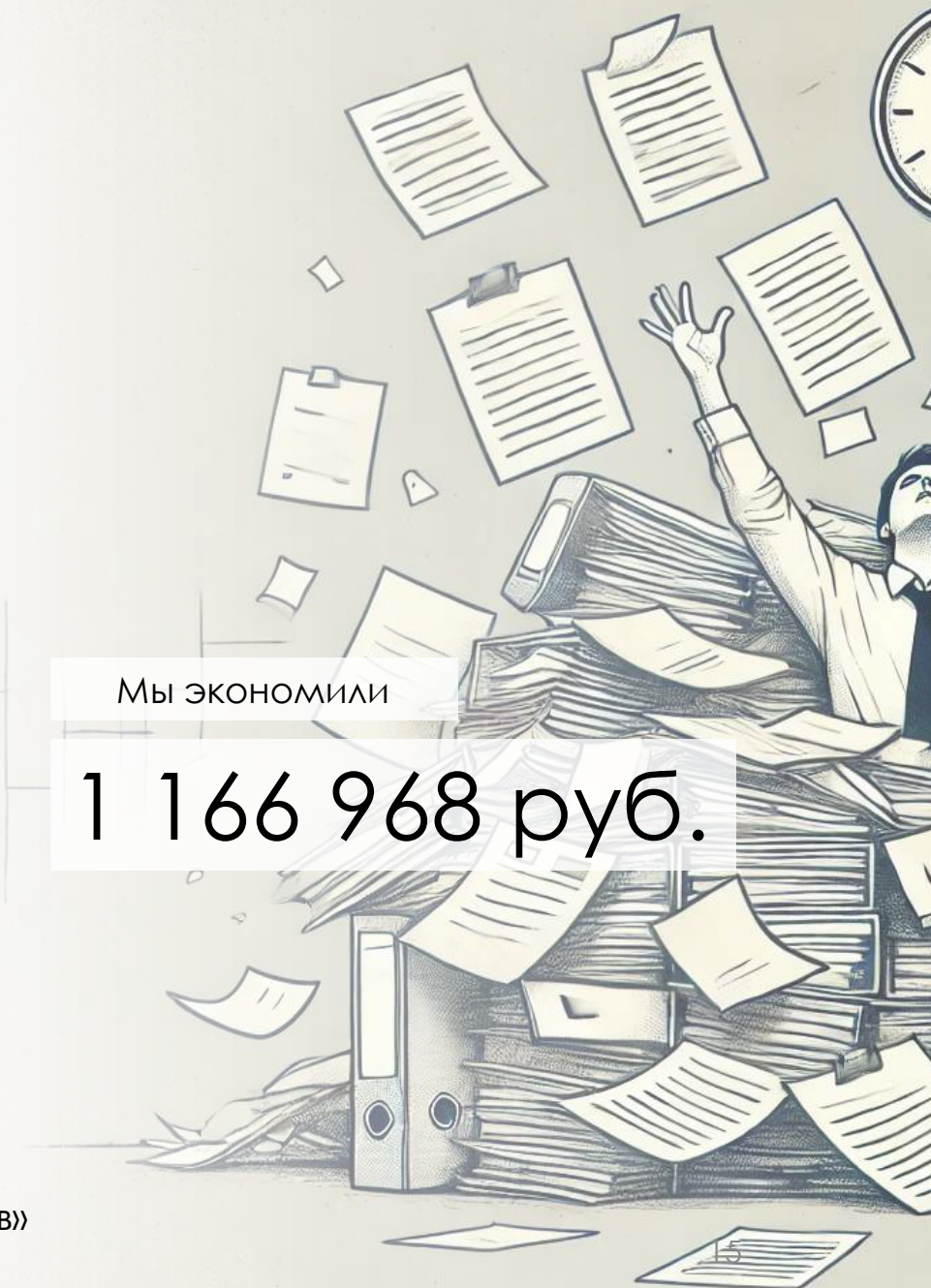
часа потратили на запросы транскрибации в «Ловце слов» за весь проект

596

часов мы сэкономили на автоматизированной транскрибации через «Ловец слов»

Мы сэкономили

1 166 968 руб.



[illegible]

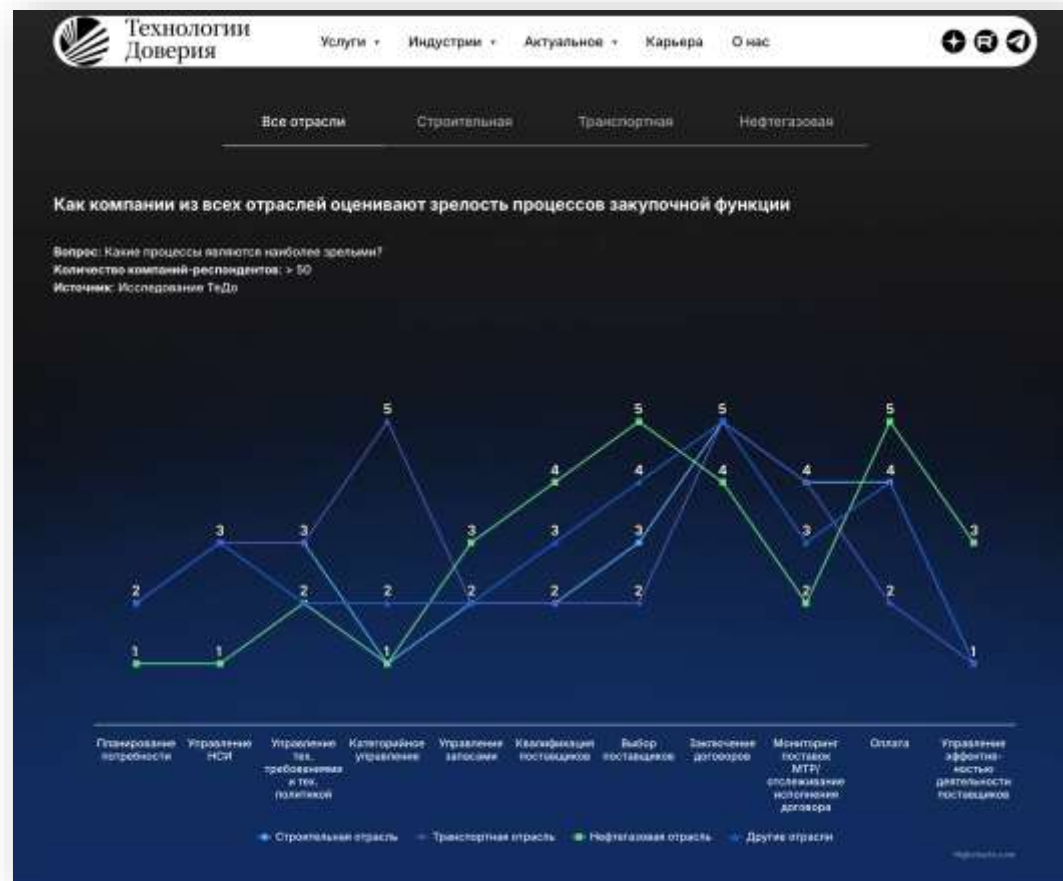
наименование видов и этапов выполненных "работ (оказанных услуг)": то-1 служебно-технических вагонов служебно-технического вагона, без установок кондиционирования воздуха (без учета стоимости ремонта экологически чистого туалета) вагон № 096 72031 в пдч-1 | ед.изм: шт | выполнено работ (оказано услуг) количество: 3.000 | выполнено работ (оказано услуг) цена за единицу, руб,коп.: 6 154.00 | выполнено работ (оказано услуг) стоимость без НДС, руб,коп.: 18 462.00 | выполнено работ (оказано услуг) НДС, руб,коп.: 3 692.40 | выполнено работ (оказано услуг) стоимость НДС, руб,коп.: 22 154.40 |

наименование видов и этапов выполненных "работ (оказанных услуг)": итого | ед.изм: None | выполнено работ (оказано услуг) количество: None | выполнено работ (оказано услуг) цена за единицу, руб,коп.: None | выполнено работ (оказано услуг) стоимость без НДС, руб,коп.: 18 462.00 | выполнено работ (оказано услуг) НДС, руб,коп.: 3 692.40 | выполнено работ (оказано услуг) стоимость НДС, руб,коп.: 22 154.40 |

том числе по источникам финансирования |



Если много документов?



Вопрос

Ответ на основе документов по проекту(-ам)

Когда много документов по проекту(-ам)

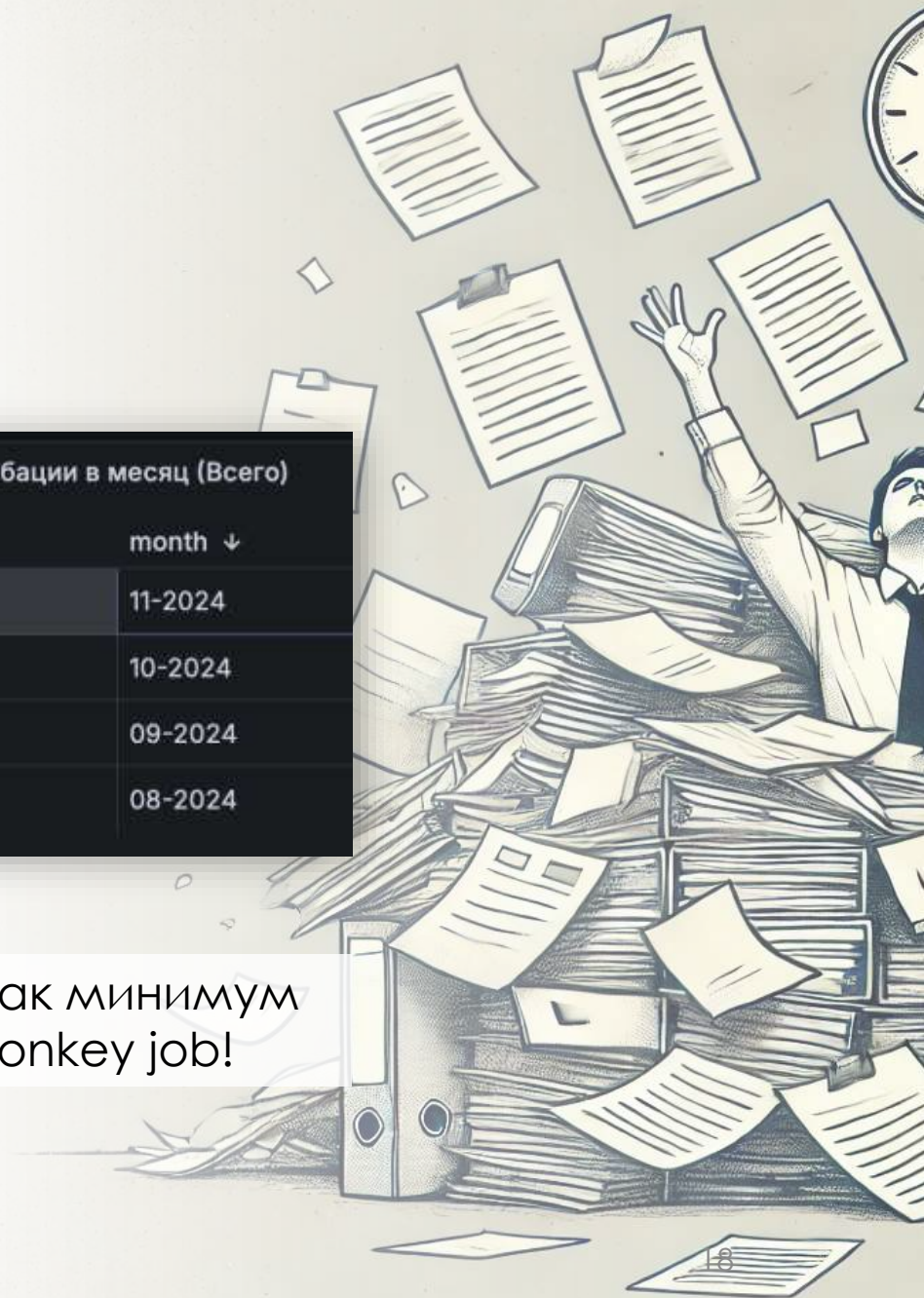
Make AI great again!



Количество часов записей для транскрибации в месяц (Всего)

transcript_hours	month ↓
245:16:15.881	11-2024
684:03:43.874	10-2024
451:54:38.601	09-2024
92:06:21.851	08-2024

Мы уже **сэкономили** как минимум
9 рабочих месяцев monkey job!





Тедо.
С нами вы не утонете в рутине.

Арсений Груздев | директор по AI | arseniy.gruzdev@tedo.ru



Технологии
Доверия