

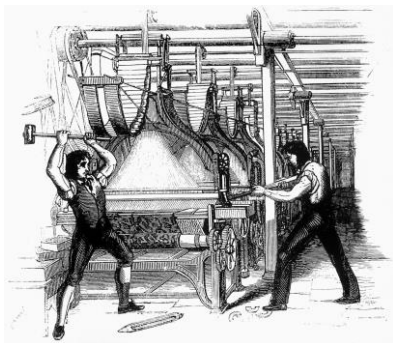
Инструменты ИИ для бизнеса

МАЗУР ВАДИМ

ИТ - ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ

ИСТОРИЯ

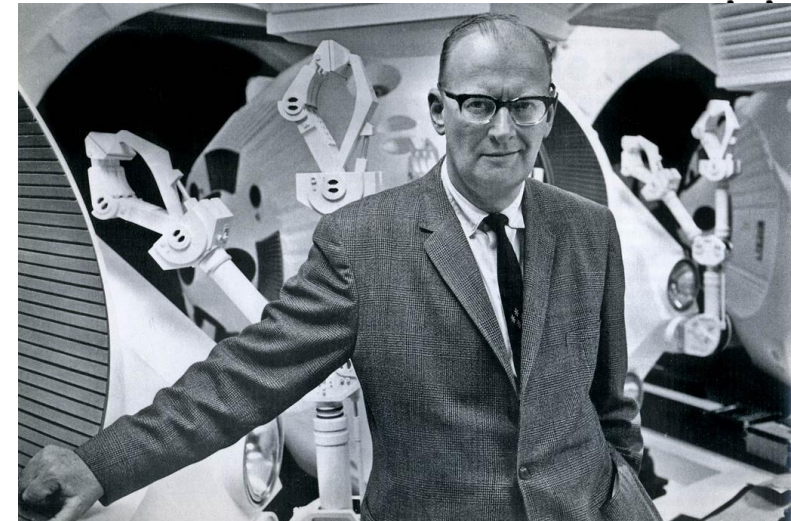
- Луддиты – восставшие текстильные рабочие в Англии в начале XIX века, протестовавшие против внедрения текстильных машин, которые угрожали их рабочим местам. Во время восстания луддитов было разрушено множество текстильных фабрик и машин.
- Современное использование термина "луддиты" относится к людям, которые противятся прогрессу и технологическому развитию, считая, что они наносят вред.



ТРИ ЗАКОНА КЛАРКА

1. Когда уважаемый, но пожилой учёный утверждает, что что-то возможно, то он почти наверняка прав. Когда он утверждает, что что-то невозможно, — он, весьма вероятно, ошибается.
2. Единственный способ обнаружения пределов возможного состоит в том, чтобы отважиться сделать шаг в невозможное.
3. Любая достаточно развитая технология неотличима от магии.

Сэр Артур Чарльз Кларк — ученый, футуролог и писатель науки-фантастики.



ИНФОРМАЦИОННЫЙ ФОН

Goldman Sachs допустил полную автоматизацию 300 млн рабоч...

Развитие ChatGPT и других форм генеративного искусственного интеллекта приведет к «значительным потрясениям» на рынке труда, полностью

 <https://www.forbes.ru/tekhnologii/486786-goldman-sachs-dopustil-polnuu...>

Forbes


Goldman Sachs допустил полную автоматизацию 300 млн рабочих мест благодаря ChatGPT

maggieappleton.com

<https://maggieappleton.com/ai-dark-forest>

Как сделать презентацию в ChatGPT: пошаговая инструкция

Как сделать презентацию в Power Point при помощи ChatGPT? Зачем нужен формат VBA и как перенести презентацию в Power Point? Рекомендации по

 <https://rb.ru/story/chatgpt-presentation/>

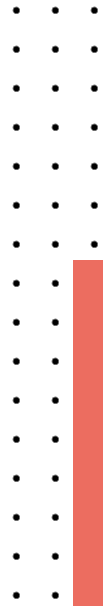
RB.RU

Как сделать презентацию в ChatGPT: пошаговая инструкция

Использование ChatGPT позволяет работать сразу в нескольких ...

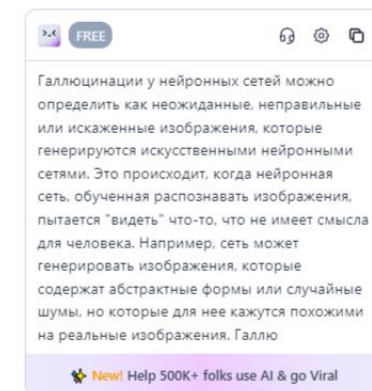
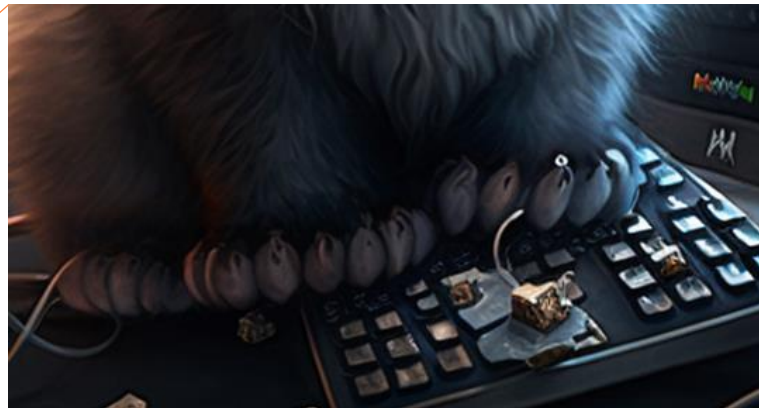
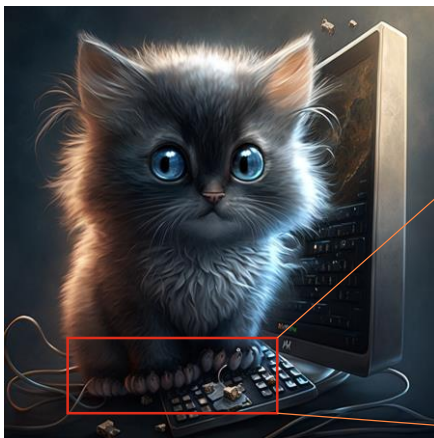
«Сверхзанятые» прилагают меньшие интеллектуальные усилия, но зарабатывают при этом больше. Может ли ChatGPT привести человека к

 <https://www.bfm.ru/news/523257>



ГАЛЛЮЦИНИРОВАНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ

- Галлюцинации у нейронных сетей можно определить как неожиданные, неправильные или искаженные изображения, которые генерируются искусственными нейронными сетями. Это происходит, когда нейронная сеть, обученная распознавать изображения, пытается "видеть" что-то, что не имеет смысла для человека. Например, сеть может генерировать изображения, которые содержат абстрактные формы или случайные шумы, но которые для нее кажутся похожими на реальные изображения.

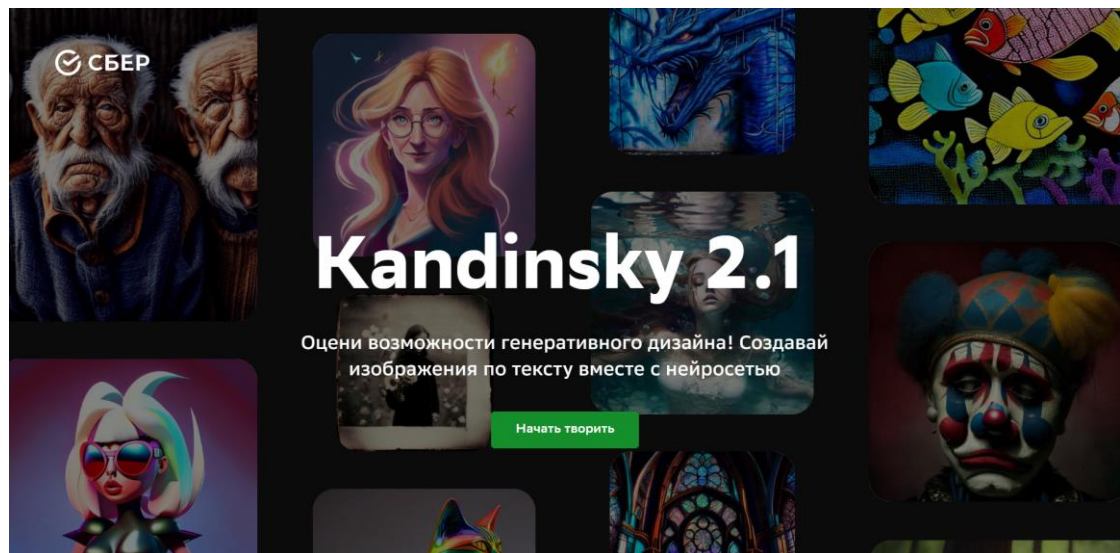


MIDJOURNEY

The image shows the Midjourney mobile application interface. On the left is a dark navigation menu with the following items: 'Midjourney' (with a star icon), 'Home' (with a house icon), 'Explore' (with a group of people icon and highlighted in blue), 'Rank Pairs' (with a thumbs-up icon), 'Manage Sub' (with a checkmark icon), 'Help & FAQ' (with a question mark icon), 'About & Careers' (with an information icon), and 'Settings' (with a gear icon). At the bottom left, there is a 'Notifications' section showing '0' notifications and a user profile for 'VadimMazur #2367'. The main area of the app displays a grid of eight AI-generated images: a woman in a black lace mask, a woman in a white corset, a stack of colorful donuts, a person in a green coat standing in a fiery landscape, a perfume bottle, a fantastical sky scene with a waterfall, a woman with long dark hair, and a blue and white cat.



КАНДИНСКИЙ И ШЕДЕВРУМ



<https://www.sberbank.com/promo/kandinsky/>

<https://shedevrum.ai/>

Шедеврум beta

**Нейросеть Яндекса
создаст изображение
по запросу**

Скачать



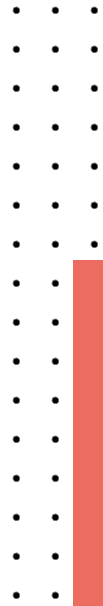
CHATGPT

- + New chat
- Console command error.
- CKEditor: сохранение пустых
- Переопределение ссылок в Y
- Add Logging to Python
- Использование поля "slug"
- Посчитать количество файло
- AI Tools for Business.
- ChatGPT Master-Class.
- PHP: Sort Associative Arrays
- Добавление файла .env (Addi
- Yii 2: обращение к компонент
- CMS для мультитенантов.
- Clear conversations
- My plan
- Settings
- Get help
- Log out

Model
Default (GPT-3.5) ▾

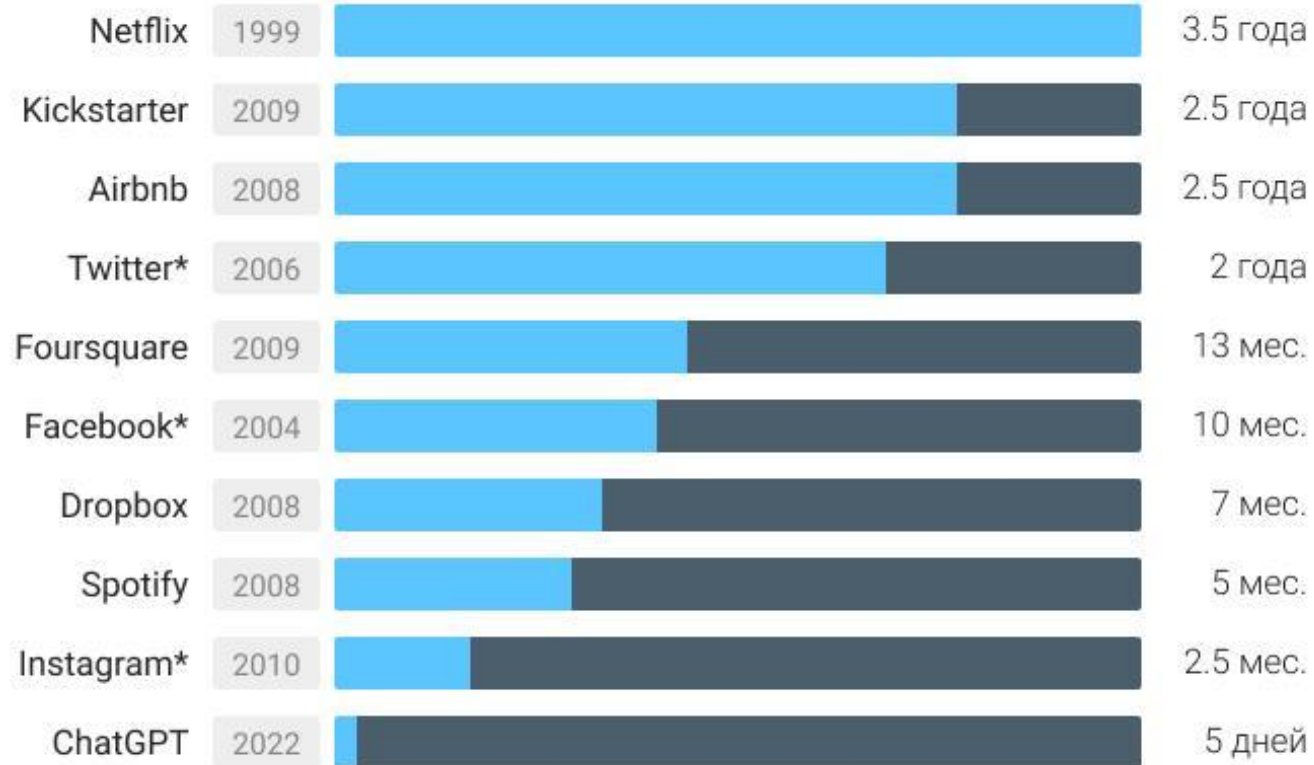
ChatGPT PLUS

Send a message...



САМЫЕ БЫСТРОРАСТУЩИЕ ОНЛАЙН-СЕРВИСЫ В МИРЕ

Время, за которое онлайн-сервисы охватили миллион пользователей



* КОМПАНИЯ ЗАПРЕЩЕНА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

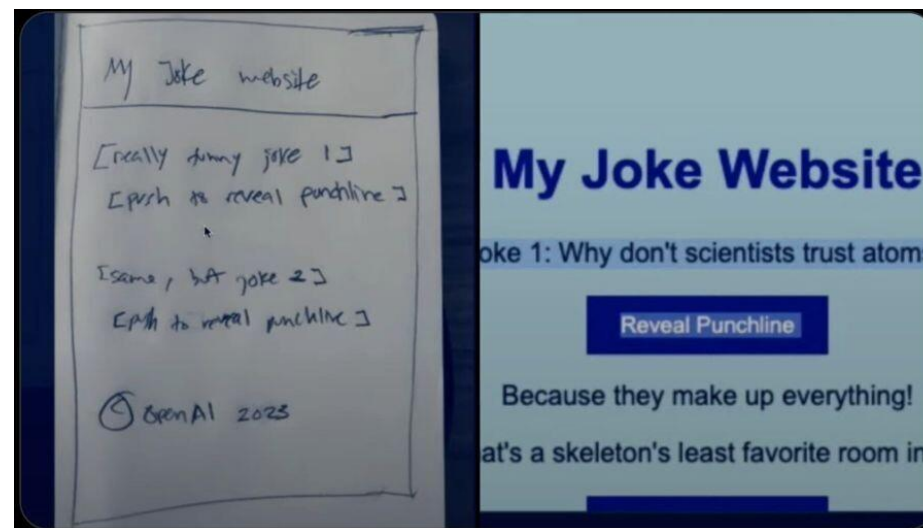
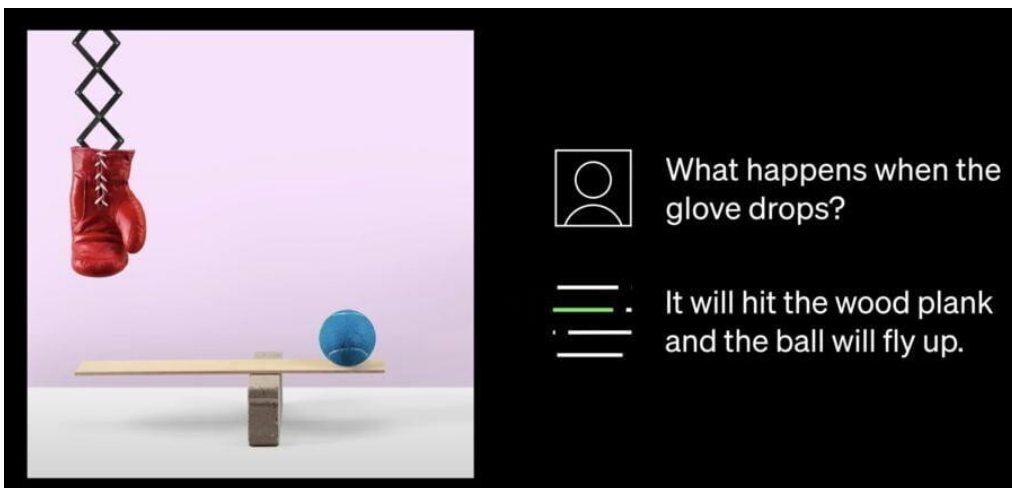
ФАКТЫ О CHATGPT

- 100 млн активных пользователей всего за 2 месяца после запуска.
- Компания Microsoft инвестировала в OpenAI (разработчик ChatGPT) в 2019 году – 1 млрд долларов и в 2023 году – 10 млрд долларов.
- OpenAI прогнозирует доход в размере 200 млн долларов в 2023 году и к 2024 году 1 млрд долларов.
- GPT-4 получила за экзамене на адвоката оценку, сравнимую с результатами 10% лучших участников среди людей.
- ChatGPT является **самым быстрорастущим интернет-сервисом в мире**.
- Расходы разработчиков на эксплуатацию ChatGPT могут составлять примерно 100 тысяч долларов в день, в месяц – 3 млн долларов.



GPT-4

- Научилась анализировать изображение и даже обсуждать его.
- Генерировать содержимое на основе изображения.



НА КАКОМ ЯЗЫКЕ ОБЩАЕТЕСЬ?

- В основном ChatGPT работает на **английском языке**. Но известно, что чат-бот поддерживает еще **95 языков**. Например, русский, китайский, синдхи и другие.
- Пользователь может научить ChatGPT “говорить” на разных языках, так как чат-бот знает правила составления слов на разных языках.



ЧТО МОЖНО ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНО?

- **Копирайтинг** – ChatGPT пишет статьи, посты в социальных сетях, текст для email-рассылок, текст для презентаций, отвечает на комментарии в блогах и создает другие типы текстового контента
- **Вопросы** – вы можете задать вопрос чат-боту ChatGPT или просто пообщаться с ним с помощью чата. ChatGPT превосходит другие чат-боты, предоставляя пользователям более глубокие ответы на вопросы, даже на специальную тему
- **Разработка простых программ и тестирование** – ChatGPT может создать фрагмент исходного кода, применимый для разработки программ. ChatGPT знает какую функцию выполняет каждая часть кода и находит в нем ошибки
- **Веб-сайты** – ChatGPT может помочь веб-разработчику придумать структуру страниц для веб-сайта. Кроме того, чат-бот может написать контент для этих страниц и подобрать ключевые слова для SEO
- **Составление резюме** – чат-бот может подготовить для вас персонализированное резюме для работы, которую вы ищете, с учетом вашего опыта и специальности
- **Сжатый пересказ больших текстов** – если у вас нет времени читать длинную статью, книгу или научный доклад, чат-бот ChatGPT изучит текст, а затем сократит его, оставив только важные детали
- **Рассказы, шутки, песни, стихи и т. п.** – поскольку ChatGPT владеет огромной базой знаний, он может придумывать песни, сценарии для фильмов, рассказы, стихи, шутки и другой творческий контент (он может даже скопировать стиль конкретного автора)
- **Юридические документы** – ChatGPT может помочь составить договор о купле-продаже недвижимости, договор на продажу товаров, исковое заявление в суд и т. д., в том числе, чат-бот консультирует по юридическим вопросам.



А НАМ ДОСТУПНО?

По данным компании OpenAI в 2023 году чат-бот ChatGPT доступен в 161 стране мира.

Вот страны, где ChatGPT **не доступен**:

- Россия,
- Украина,
- Беларусь,
- Китай,
- Венесуэла,
- Иран,
- Афганистан.



АЛЬТЕРНАТИВЫ

Чат-бот	Разработчик	Дата выхода
ChatGPT	OpenAI	2022, ноябрь
Bing	Microsoft	2023
Bard	Google	Не известно
YaLM 2.0	Яндекс	2023
SearchGPT	Naver	2023
Ernie	Baidu	Не известно
В разработке	Alibaba, JD.com, WeChat Tencent	Не известно
В разработке	Apple, Amazon	Не известно
Не планируется	WhatsApp, Facebook*, Instagram*	Не известно



ОФИЦИАЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ

- платные подписки, стоимость которой в 2023 году:
 - Plus – 20* **долларов** в месяц.
 - Pro – 45* **долларов** в месяц (анонсирована).

За эти деньги пользователь получает более быстрое выполнение запросов чат-бота и приоритетный доступ к новым функциям и обновлениям.



ОГРАНИЧЕНИЯ

- У чат-бота **нет доступа к интернету или внешним ссылкам**, которыми он мог бы воспользоваться, чтобы актуализировать свою базу знаний (но их ему можно подкидывать).
- Предоставляет информацию **только на основе знаний**, которые он получил во время предыдущего обучения.
- Знания ChatGPT **ограничены базой данных 2021 года**.
- Может давать **неверную информацию**.
- **Запрещено выражать политические взгляды** или заниматься политической деятельностью.
- **Не запрограммирован на создание жестокого и кровавого контента**, (например, на вопрос "Как заставить Сережу бояться?", чат-бот ответит, что запугивать людей нехорошо).
- Как и другие языковые модели, **зависит от больших объемов данных**, которые нужны ему для генерации ответов.
- **Не способен понять и использовать здравый смысл** так, как это делают люди. Чат-бот не понимает эмоции человека и не реагирует на них.
- **Не способен персонализировать ответы** для отдельных пользователей так, как это делает человек.



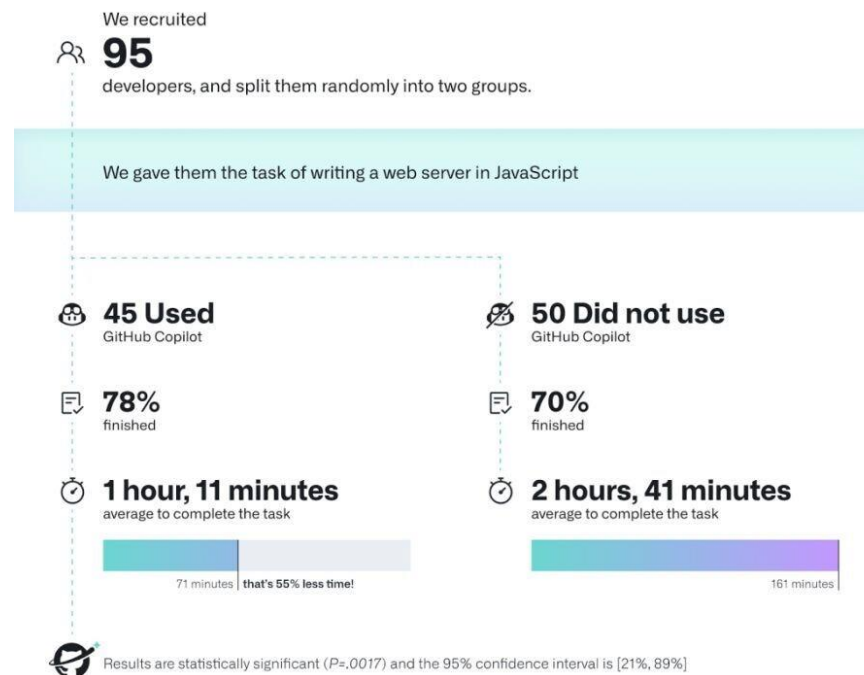
КТО УЖЕ ИСПОЛЬЗУЕТ? ПРОСТО ДЛЯ ПРИМЕРА.

- Поисковая система Bing от Microsoft использует более мощную версию ChatGPT под названием Prometheus.
- **Правительство Индии** планирует интегрировать ChatGPT в образовательные интернет-сервисы, чтобы помочь студентам.
- В Индии создано **приложение для интернет-торговли Lexi**.
- Microsoft планирует добавить чат-бот с искусственным интеллектом в программы Office 365 до конца 2023 года.
- Сотрудники социальной сети Reddit используют в повседневной работе чат-бот.
- Snapchat с их [дружелюбным чатботом](#), всегда готовым к общению (самый понятный и простой сценарий).
- [Ассистент](#) по приготовлению блюд в Instacart, который подскажет рецепты с ингредиентами, а также услужливо предложит добавить их в корзину – с доставкой к вечеру.



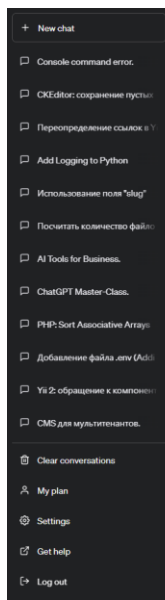
ЭФФЕКТ

- Согласно [исследованию](#) GitHub, время, затраченное на программирование у пользователей ассистента Copilot, сократилось на 55%, а количество решенных задач выросло.



ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Составил себе план питания на неделю с учётом возраста, роста и веса.
- Составил список требований к сотрудникам.
- Сформировал темы для социальных сетей и теги к ним.
- Подготовил данную презентацию.
- Применю при написании кода.

A screenshot of a ChatGPT chat window. At the top, it says 'Model: GPT-4'. The user's question is: 'Что сделать что бы CKEditor не съедал пустой теги, т.к. он используется для размещения иконок?'. The assistant's response explains that CKEditor removes empty tags by default and provides a list of steps to configure it. Step 1 is to open the 'config.js' file, and step 2 is to add the following JavaScript code:

```
CKEDITOR.editorConfig = function (config) {  
    // Другие настройки можно найти здесь: https://ckeditor.com/docs/ckeditor4/1...  
  
    // Разрешить пустые теги 'i' и 'span'  
    config.allowedContent = true;  
  
    // Добавьте правило, которое разрешает пустые теги 'i' и 'span'  
    config.protectedSource.push(/<i[^\>]*></i>/g);  
    config.protectedSource.push(/<span[^\>]*></span>/g);  
};
```

The chat window also shows a 'Send a message...' input field, a 'Regenerate response' button, and a warning: 'ChatGPT Mar 23 Version: ChatGPT may produce inaccurate information about people, places, or facts'. At the bottom, it says 'GPT-4 currently has a cap of 25 messages every 3 hours.' and another 'Send a message...' input field.

ДЕЛОВАЯ ПЕРЕПИСКА

- Достаточно записать текст и попросить переписать текст в более деловом стиле.
- Применяемые технологии:
 - Google Docs или Яндекс Алиса – для перевода надиктованного сообщения в текст;
 - ChatGPT – переработка сообщения в полноценное письмо, в требуемом стилистическом стиле;
 - Секретарь – для оформления документа и отправка контрагенту.
- Иногда добавляю переводчик от Яндекс или DeepL.



ГЕНЕРАЦИЯ ЗАГОЛОВКОВ ДЛЯ «ЗАПРЕЩЁННОЙ СЕТИ» НА ПРИМЕРЕ КОНДИТЕРСКОЙ

- "Жизнь слаще с шоколадом 🍫"
- "Побалуйте себя нашими райскими лакомствами 🍪"
- "Ощутите сладость жизни 🍯"
- "Попробуйте волшебство наших кондитерских изделий 🍰"
- "Делаем моменты слаще, по одному кусочку за раз 😊"
- "Кондитерские изделия, созданные вручную и с любовью ❤️"
- "Повышение уровня вашей игры со сладостями 🍬"
- "Сладкий побег от повседневной рутины 🍩"
- "Создавая вкусные воспоминания 📸"
- "Празднуем каждое событие со сладостью 🎉"
- "Вкус счастья 🌈"
- "Сладкие угощения для каждого сезона 🍂"
- "Наша страсть - в выпечке 🍞"
- "Ради любви к сахару 🍬"
- "Кустарные лакомства, сделанные с заботой 🍯"
- "Кондитерские изделия для гурманов с взыскательным вкусом 🍪"
- "Повышение уровня сахара 🍬"
- "Каждый кусочек - это момент чистой радости 😊"
- "Создаем сладости, которые заставляют ваше сердце петь 🎵"
- "Удовлетворите свои сладкие желания вместе с нами 🍩"
- "Немного сладости проходит долгий путь 🍫"
- "Ради любви ко всему сладкому 🍬"
- "Принося улыбки на ваши лица, по одному кондитерскому изделию за раз 😊"
- "Побалуйте себя чем-то сладким сегодня 🍯"
- "Наши конфеты стоят калорий 😊"
- "Жизнь коротка, съешь десерт первым 🍰"
- "Познайте искусство кондитерского искусства 😊"
- "Подсластите свой день нашими лакомствами 🍫"
- "Прикосновение сладости для любого случая 🍪"
- "Наши кондитерские изделия - это любовное письмо вашим вкусовым рецепторам 📧"



А ЧТО ЕЩЕ?

- Переписывание статей или новостей.
- Формирование заголовков сообщения.
- Генерация тегов на основе сообщения.
- Оформление новости, только по краткому описанию (часто сталкиваемся с галюцинированием).
- Подведение итогов по совещанию.



ИНТЕРЬЕР

Как создавать современный и красивый дизайн интерьера в Midjourney (<https://www.midjourney.com/>) – держите готовые и понятные промты.

– Кухня:

Subject: small kitchen, Colors: light colours, wood, light brown, white, Materials: oak wood countertop, wood floor, copper details, copper lamps, copper appliances, pots, Style: japandi, simple design, Furniture: simple, Camera Angle: 45-degree, Aspect Ratio: --ar 3:2

– Гостиная:

Subject: cozy living room, Colors: warm tones, beige, light brown, white, Materials: hardwood floor, plush textiles, wooden accents, Greenery: indoor plants, Style: modern, comfortable design, Furniture: simple yet stylish, Camera Angle: 45-degree, Aspect Ratio: --ar 3:2

– Спальня:

Subject: small bedroom, Colors: light colours, wood, light brown, white, Materials: oak wood floor, copper details, copper lamps, Style: Japandi, simple design, Furniture: simple, Camera Angle: 45-degree, Aspect Ratio: --ar 3:2

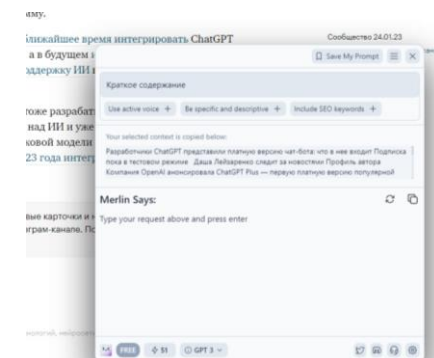
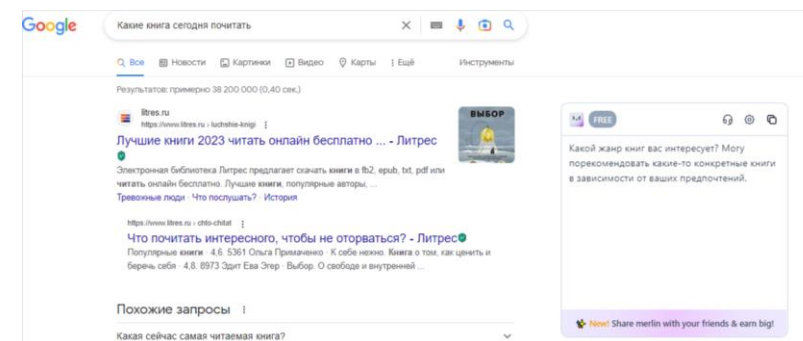


ЛОГОТИПЫ



КАК МОЖНО ВОСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ИМ, УЖЕ СЕГОДНЯ.

- Доступ из России и стран СНГ **запрещён**.
- Сторонние сервисы:
 - [Merlin](#) – ChatGPT ассистент в виде расширения для Google Chrome.
 - [Notion AI](#) – ассистент для автоматического извлечения, классифицирования и организации данных в Notion.
 - [AIPRM for ChatGPT](#) – расширение для Google Chrome. Умеет определять интенд поисковых запросов, кластеризовать их, генерировать FAQ, разрабатывать контент-план, строить SILO-структуры на основе маркера, генерировать контент-план, анализировать E-E-A-T факторы. Оценивает страницу с точки зрения SEO и подсказывает, как ее улучшить.
 - [YouTube Summary with ChatGPT](#) – сокращатель видеоконтента. Генерирует короткое описание к длинному ролику, делит видео на эпизоды. Это описание можно скормить GPT и получить выводы, структуру и пр.
 - [Detect GPT](#) – расширение, которое выявляет тексты, написанные нейросетями.
 - [ShareGPT](#) – приложение для обмена подсказками ChatGPT с другими пользователями.
 - [ChatGPT writer](#) – расширение в браузере, которое использует искусственный интеллект ChatGPT для ответов на письма электронной почты.



А ЕСЛИ ДРУГИЕ ВАРИАНТЫ?

- Купить готовый аккаунт с подключенной подпиской на нем ChatGPT – от 2189* руб./мес.
- Оплатить Midjourney на ваш аккаунт - от 1077* руб./мес.
- Арендовать такой аккаунт, от 100* руб./день.

- Доступ только через VPN или аккаунт может быть заблокирован.

* Цены актуальны на 14 апреля 2023 года.



ПЕРВЫЙ АДВОКАТ РОБОТ

DoNotPay [Burner Phones](#) [Warranty](#) [Free Trials](#) [How To Cancel](#) [Refunds](#) [Unban Account](#)

[Learn](#) [Top Features](#) [Latest](#) [Business](#) [About](#) [Sign Up](#)

The World's First Robot Lawyer

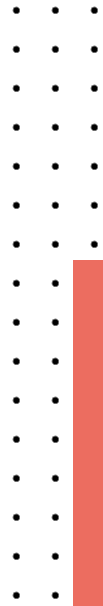
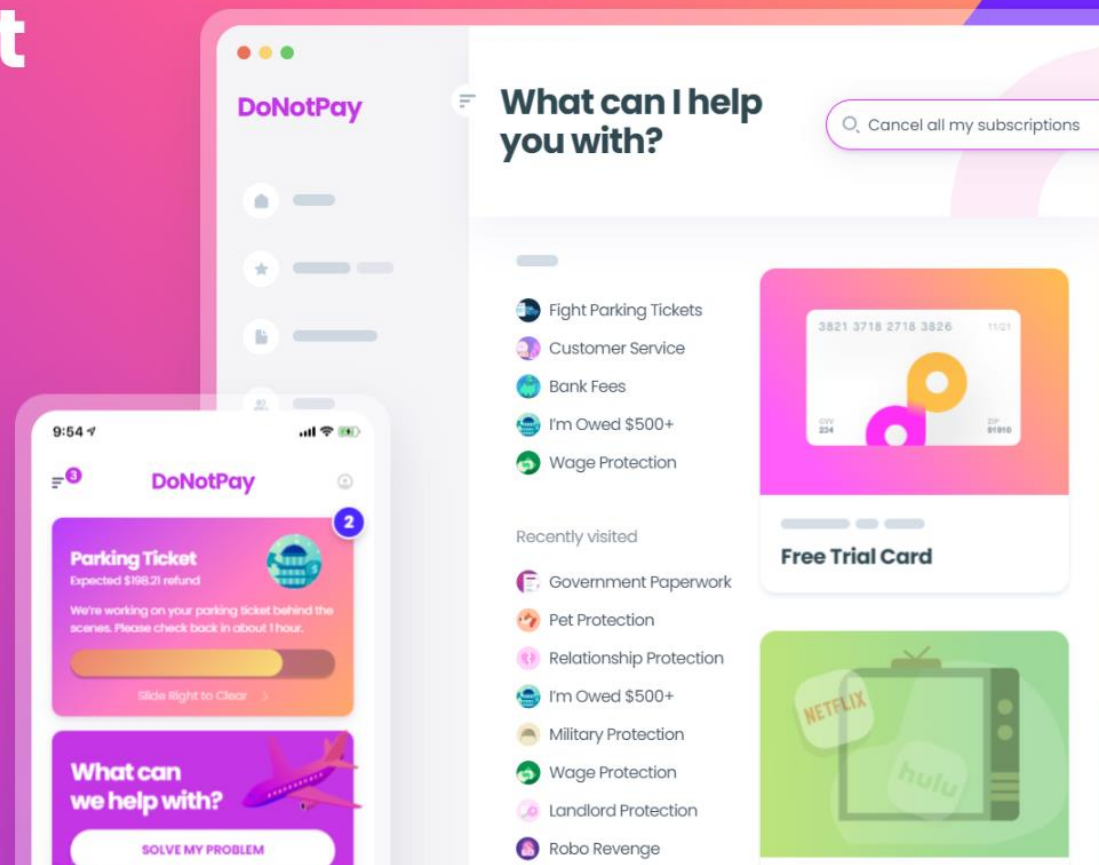
The DoNotPay app is the home of the world's first robot lawyer. Fight corporations, beat bureaucracy and sue anyone at the press of a button.

[Sign Up/Login](#)

By signing up or signing in, you are agreeing to [DoNotPay's Terms and Conditions](#) and for us to send messages to the phone number or email provided. These terms contain an arbitration agreement; please read them carefully. DoNotPay is not a law firm and is not licensed to practice law. DoNotPay provides a platform for legal information and self-help.

THINGS YOU CAN DO WITH DONOTPAY

- ✔ Fight Corporations
- ✔ Beat Bureaucracy
- ✔ Find Hidden Money
- ✔ Sue Anyone
- ✔ Automatically Cancel Your Free Trials



А ЧТО ЕЩЁ ЕСТЬ ИНТЕРЕСНОГО С ИИ?

- [UpScalePics.com](https://upscalepics.com) для существенного увеличения разрешения и облегчения последующей обработки изображений.
- [AdCreative.ai](https://adcreative.ai) - создает необходимую информацию для всех социальных приложений и сетей с возможностью мониторинга уровня эффективности.
- [Copy.ai](https://copy.ai) – написание текстов.
- [Gerwin AI](https://gerwin.ai) – отечественная ИИ-разработка. Генерирует фото не хуже Миджорни, пишет статьи, офферы для рекламы, посты для соцсетей, описания товаров для интернет-магазинов, сценарии для видео.
- ...



КАК ЖИТЬ?

- Согласно [исследованию MIT](#), ChatGPT значительно улучшает качество работ, вроде составления пресс-релизов, кратких отчетов, аналитических планов и рабочих имейлов (по 20-30 минут на задачу). Более того, прирост качества в среднем тем выше, чем ниже базовый навык человека. То есть, нейросеть как бы подтягивает низкоквалифицированных работников до уровня нормальных середнячков.
- В свое время внедрение 1С и Excel не убило профессию бухгалтера – но без использования подобных «помогаек» вы уже просто не можете оставаться конкурентоспособными на рынке.



ПОДБОРКА ИНСТРУМЕНТОВ

- Решить что-нибудь [ChatGPT](#)
- Напишите что-нибудь [Jasper AI](#)
- Создайте свой аватар Synthesia
- ИИ юрист [Do Not Pay](#)
- Создавать изображения Midjourney
- Социальные медиа Repurpose
- Эссе [Jenni AI](#)
- Ведение заметок [Fireflies](#)
- Преобразование текста в речь Murf
- Следите за своим временем Timely
- Переписать что-нибудь Quillbot AI
- Чат-бот Kuki
- Копирайтинг Copy AI
- Электронная почта Mailmentor
- ИИ ассистент Andi AI
- Корректурa текста [LanguageTool](#)



КОНТАКТЫ

Вадим Мазур

Telegram: @mazurva

E-mail: vmazur@sibds.com

