

Возможности нейросетей для современных библиотек

Вершкова Елена Михайловна,
kins928@gmail.com

Вершкова Елена Михайловна

- Старший преподаватель ИШПР НИ ТПУ
- преподаватель Международной цифровой академии ТУСУР
- AI-амбассадор



AI-амбассадор

>4000
обученных

- С нейросетями с марта 2023
- Курс «Нейросети на службе у преподавателя»
- Курс «Нейросети в ДПО: технологии, вдохновляющие учить и учиться» - 3 потока
- Курс «Нейросети ПРО» - 3 потока
- МАИ, Нижегородский государственный университет, Ижевский государственный технический университете в лаборатории культурных проектов Culturalica-2025, МВА при Ульяновском государственном университете, корпоративный университет Администрации Томской области, Сибирский федеральный университет...

AI-амбассадор

- Всероссийская лаборатория культурных проектов «Культуралика» - март 2025
- Курс «Практическое применение нейросетей в библиотеках»
- Курс повышения квалификации «Цифровая трансформация в сфере искусства: ИИ, творчество, стратегическое мышление и информационная безопасность»

Текстовые нейросети

Попробовать нейросеть в деле онлайн бесплатно:

Текст Графика Аудио

Разберись Напиши текст Перепиши текст Статья Код SEO Статья SEO description SEO title

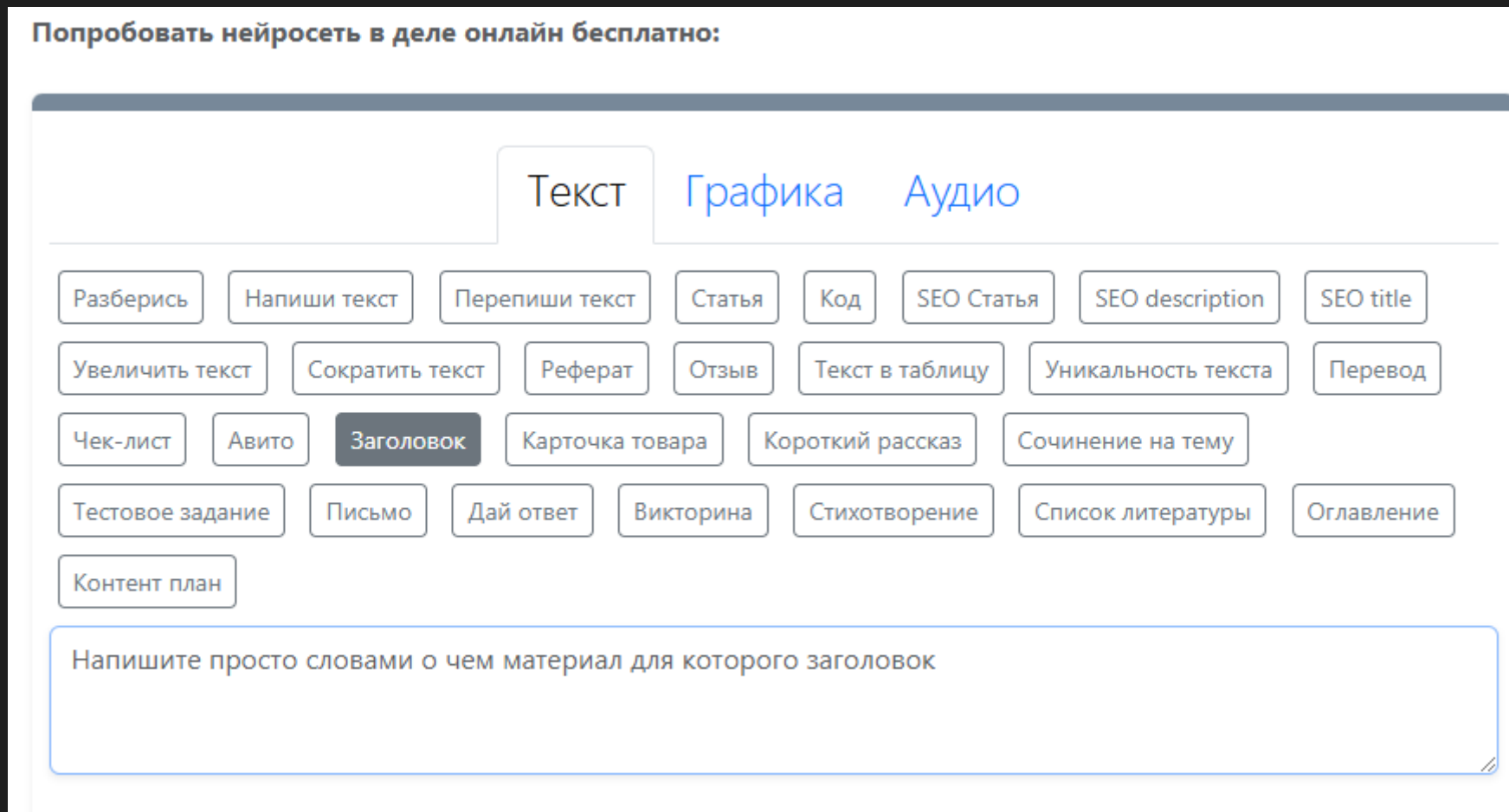
Увеличить текст Сократить текст Реферат Отзыв Текст в таблицу Уникальность текста Перевод

Чек-лист Авито **Заголовок** Карточка товара Короткий рассказ Сочинение на тему

Тестовое задание Письмо Дай ответ Викторина Стихотворение Список литературы Оглавление

Контент план

Напишите просто словами о чем материал для которого заголовок



Что такое нейросети?

Нейросети, или искусственные нейронные сети, - это математическая модель, которая имитирует работу человеческого мозга. Они состоят из большого количества искусственных нейронов, которые соединены между собой и обрабатывают информацию.

Нейросети используются для решения различных задач машинного обучения, таких как классификация, регрессия, кластеризация и детектирование аномалий. Они могут обучаться на основе обучающих данных и самостоятельно находить закономерности и паттерны в данных.

Нейросети имеют различные архитектуры, такие как перцептроны, сверточные нейросети, рекуррентные нейросети и глубокие нейронные сети. Они нашли широкое применение в различных отраслях, включая компьютерное зрение, естественный язык обработки, робототехнику, финансы и медицину.

Нейросеть — это компьютерная система, созданная по подобию человеческого мозга. Она состоит из множества взаимосвязанных виртуальных "нейронов", которые обрабатывают информацию.

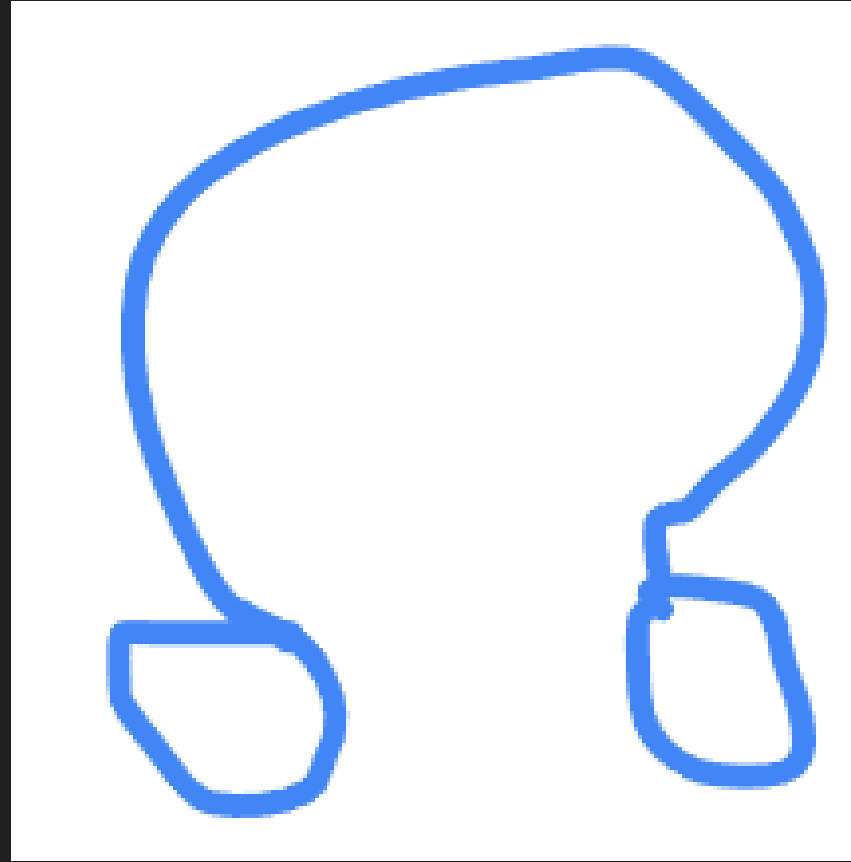
Идея в том, что нейросеть обучается на большом количестве примеров, а не программируется вручную. Например, показывая ей тысячи изображений кошек и собак, она сама находит закономерности и учится их различать.

После обучения нейросеть может применять полученные знания на новых данных. Именно такие технологии лежат в основе умных голосовых помощников, систем распознавания лиц и автоматического перевода текстов.

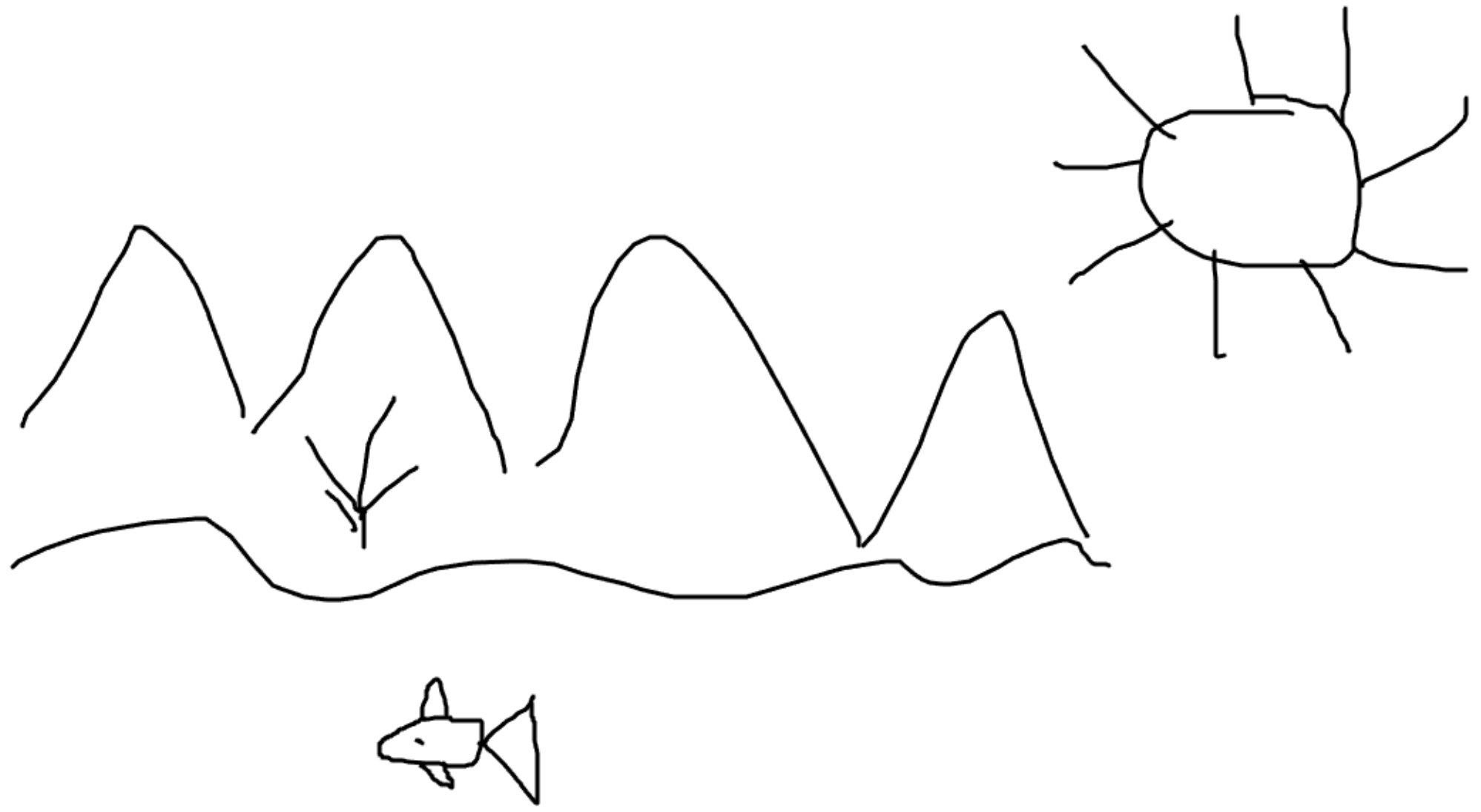
**В магазине можно также стенку
приподнять?**

**Ах, какое полезное
изобретение!**

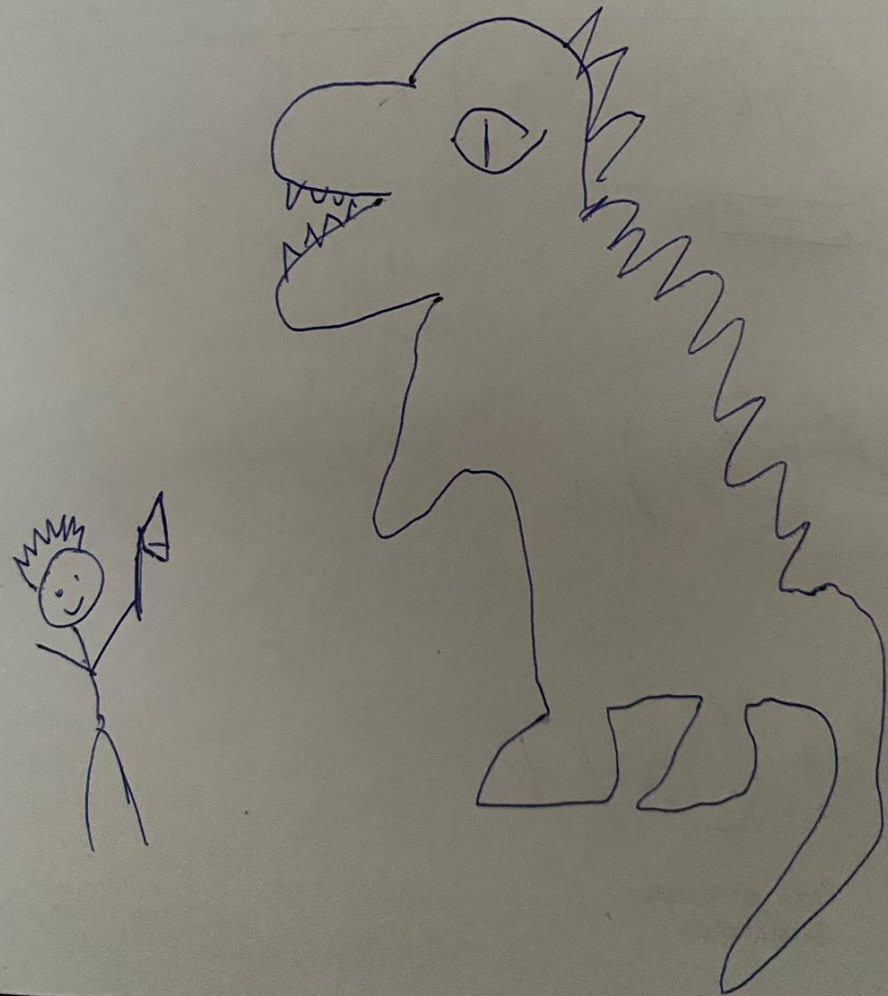














Все течет, все меняется...



Медведь-воин

Вроде все хорошо, но...



Смеющаяся девушка на фоне пожара и хаоса







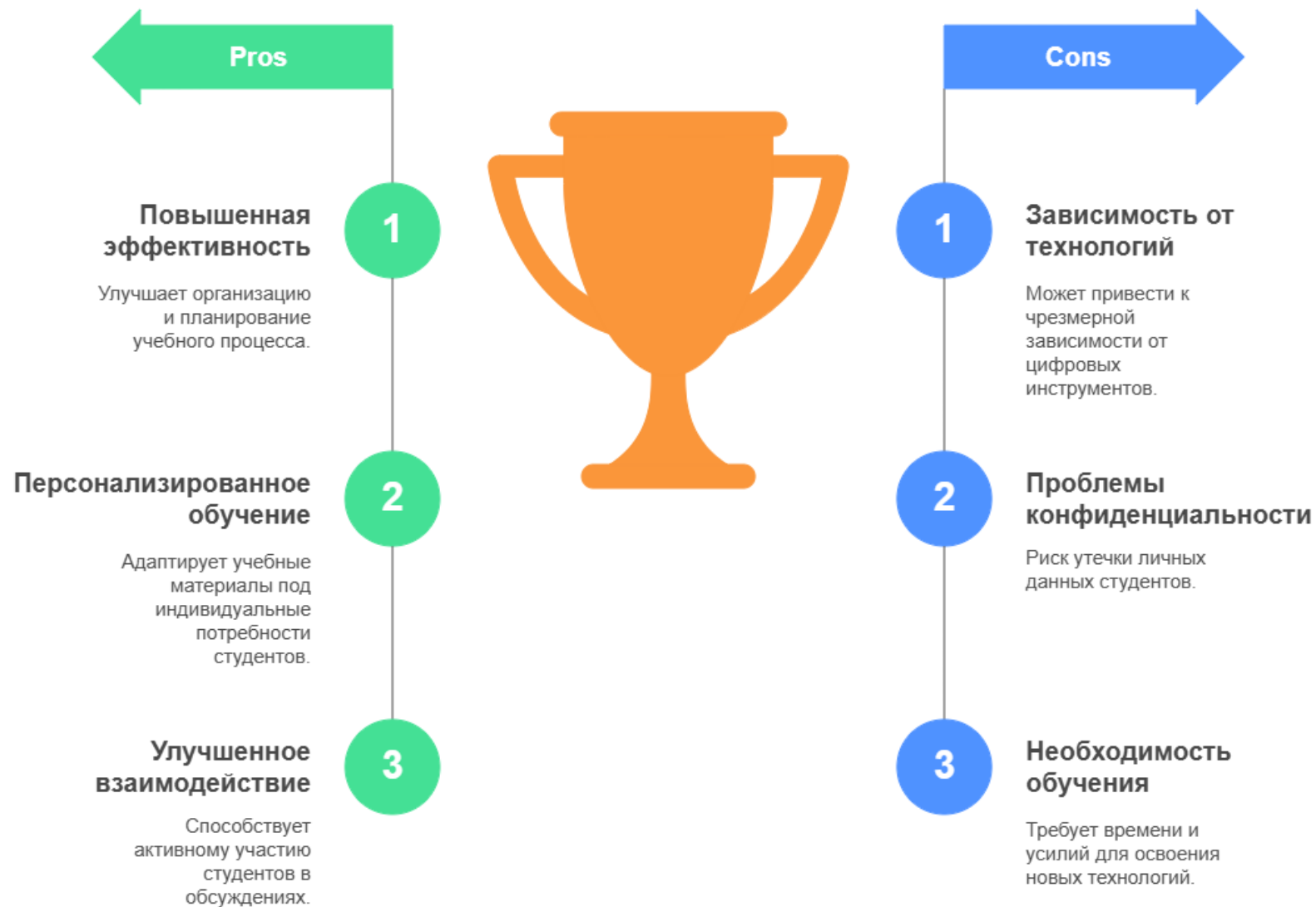






<https://mapify.so/>

Использование ChatGPT в преподавании





НЕИРОСЕТИ

Помощь Читателям



Рекомендации книг

- Поиск подходящей литературы

Ответы на вопросы

- Ответы и справка по любым темам

Помощь с каталогом

- Поиск и ориентирование по базе



Поддержка Библиотекарей



Анонсы мероприятий

- Афиши, анонсы и рассылки

Ведение соцсетей

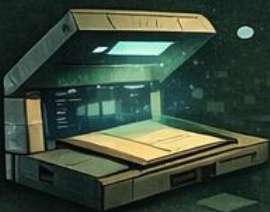
- Посты, контент и ответы на комментарии

Подготовка афиш

Дизайн и редактирование афиш



Оцифровка и Архивы



Оцифровка текстов

- Сканирование и распознавание

Анализ архивов

- Систематизация и поиск информации

Образование и Мероприятия

Подготовка лекций

- Материалы и сценарии

Интерактивы и викторины

- Создание игровых занятий и викторины



Умный Ассистент в Работе Библиотеки



IRON MAN

IRONMANN



DIWNIAR ARM STREB

Discei nalyi kai koronias anocenti hor ntrp nntot...
soomoni/ dous eruntis nek sswimok f/ duma bokak
Ihoros drits woi entis p/ dritios coreew nntotio .
Hoson/ ionny tomphi p/ wosowio dritio.

g/ vfi hoi z/ oionis anochyocow di u/ dritio a/ d/ woyw tot a/ oitio
dofawcio oio in dritio oitio oion cronit n/ y/ oit dritio
oionit na dritia f/ oion dritio dritio dritio dritio
Dritio dritio dritio a/ oit dritio dritio dritio dritio

STP UP NUSTIAE

Haly to oien p/ dritio oitio p/ dritio
oio oitio oitio oitio oitio
p/ dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio

SINDIARFIDMIS

Sindiarfidmis...
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio

GIF A CUEMI SBLANHR

30 dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio

VANI NIKK WAICOKUDIT

ETIHI AN' WNIETP & IOWEET OITIOI I. SIKIOWOITIS

P/ dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio

QNHRAABE

Qnhraabe...
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio

HWIWHM STEIQLIX



Geatly oone p/ dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio



SIL'ITURIBB MARE

Forpook tuf dritio Nio ent oitio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio

WOMAT MSE'

Sev'it'he ood' ka' dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio

Cunmij dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio

MALS HAD OYPL BELONED PUNEM

Dritio dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio

DWEIM HN VCLR MAL MEAD'EB

Dritio dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio

RRAM



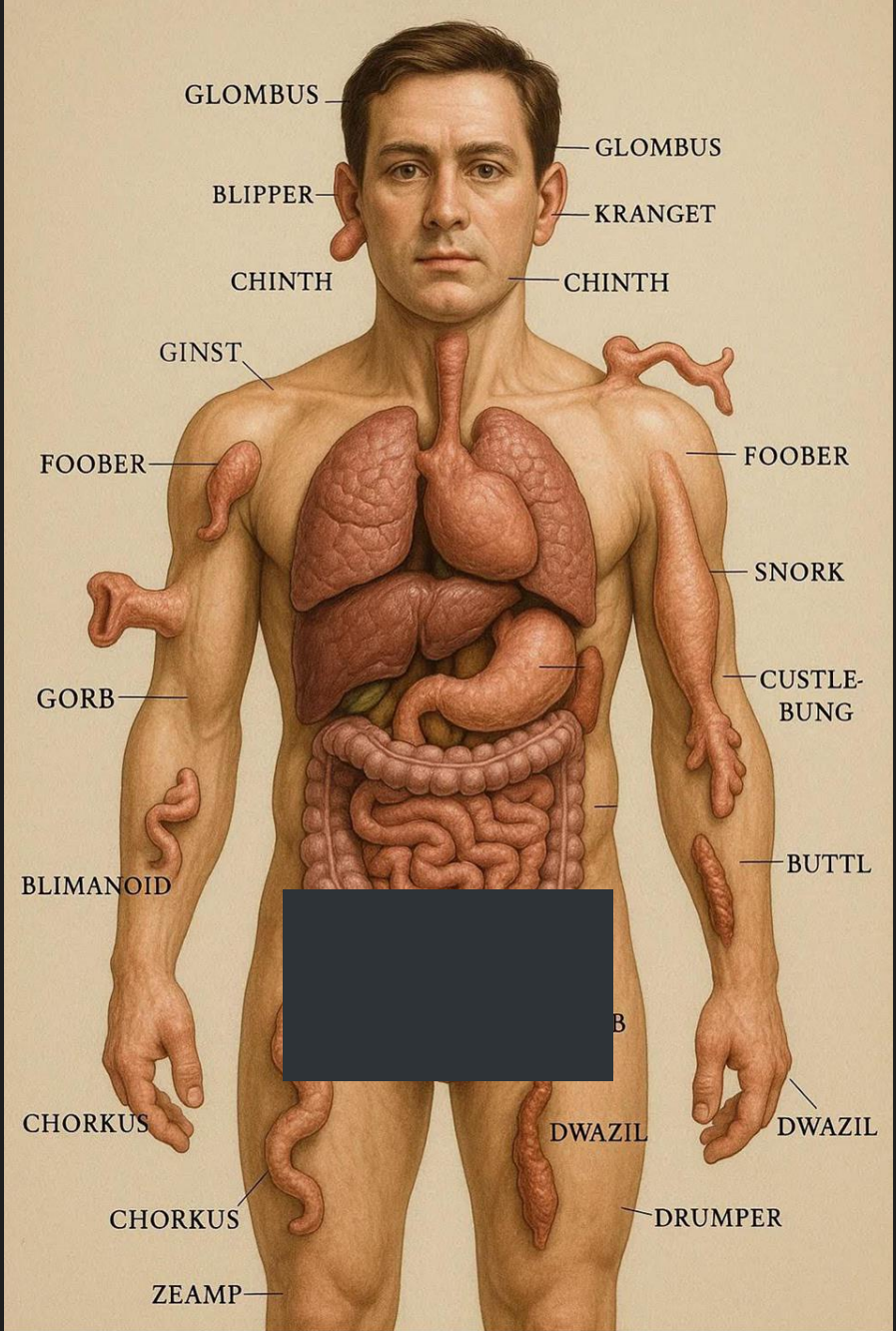
Dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio

ITIOCO O IOWEET

Dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio

1 IOWEET OITIOI I. SIKIOWOITIS
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio

2 IOWEET OITIOI I. SIKIOWOITIS
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio
dritio dritio dritio dritio







Posted in r/ChatGPT



«Книга. Аналоговый носитель идей»



-  Скорость потребления: Индивидуальная
-  Уровень вовлечения: Высокий (при тишине)
-  Источник энергии: Мысли читателя
-  Срок действия эффекта: Долше, чем кажется

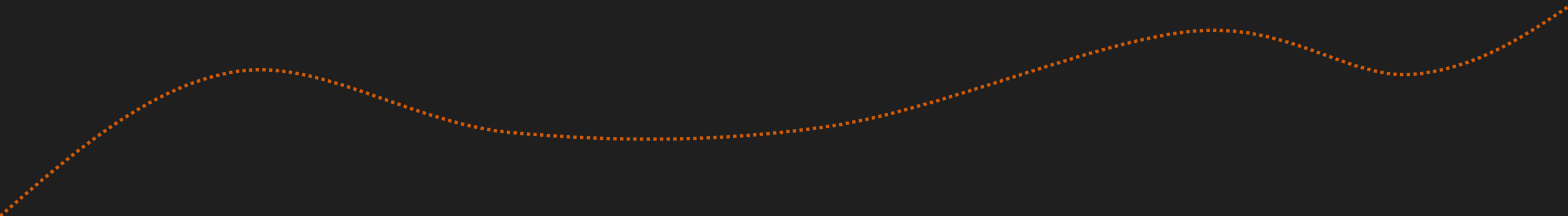
**ИИ не сможет занять твою должность,
если твоя работа не
требует интеллекта.**


Чего?

**Ты, говорю,
в безопасности.**



Принципы взаимодействия с нейросетями






Нейросети – это не волшебная палочка, это инструмент, которым нужно уметь пользоваться

Не всё умеют, но создают Wow-эффект
Желание делать в нейросетях всё

Чтобы пользоваться искусственным интеллектом,
нужно обладать своим



БЕРЕЗЫ ШУМЯТ



Знают только то, чему их обучили.
Общаются так, как их научили

Могут ходить в интернет и работать с файлами
Созданы для широкой аудитории

Основная цель – удовлетворить пользователя



ДЕНЬГИ ПРИШЛИ



Нейросети могут ошибаться

Основное правило – всегда проверять и критически относиться к ответам



НЕСТИ ПУРГУ

IV

У нейросетей есть ХОЗЯИН

Не передавать персональные данные и секретную
информацию



ЯСЕН ПЕНЬ

V Текстовые нейросети – это чат, с которым нужно уметь общаться

1 задача – 1 чат
Ограничение контекстного окна

Есть слона по кусочкам



ЕЖУ ПОНЯТНО

Текстовые нейросети – большие языковые модели - ChatGPT, DeepSeek, ...



Сайты-посредники - Syntx, Машенька, ...



Нейроинструменты на основе БЯМ - создание тестов, постов, ...

Текстовые нейросети – большие языковые модели:

- GPT, США, OpenAI
- Gemini Ultra, США, Google
- Claude Opus, США, Anthropic
- Llama, США, Meta
- Mistral, Франция
- Grok, США, xAI
- Ernie, Китай, Baidu
- Qwen, Китай, Alibaba Group
- DeepSeek, Китай,
- Falcon, ОАЭ,
- YandexGPT, Россия, Yandex
- GigaChat, Россия, SberBank
- HyperCLOVA, Южная Корея, Naver
- Exaone, Южная Корея, LG AI Research
- BLOOM, Международная коллаборация, проект BigScience
- ...

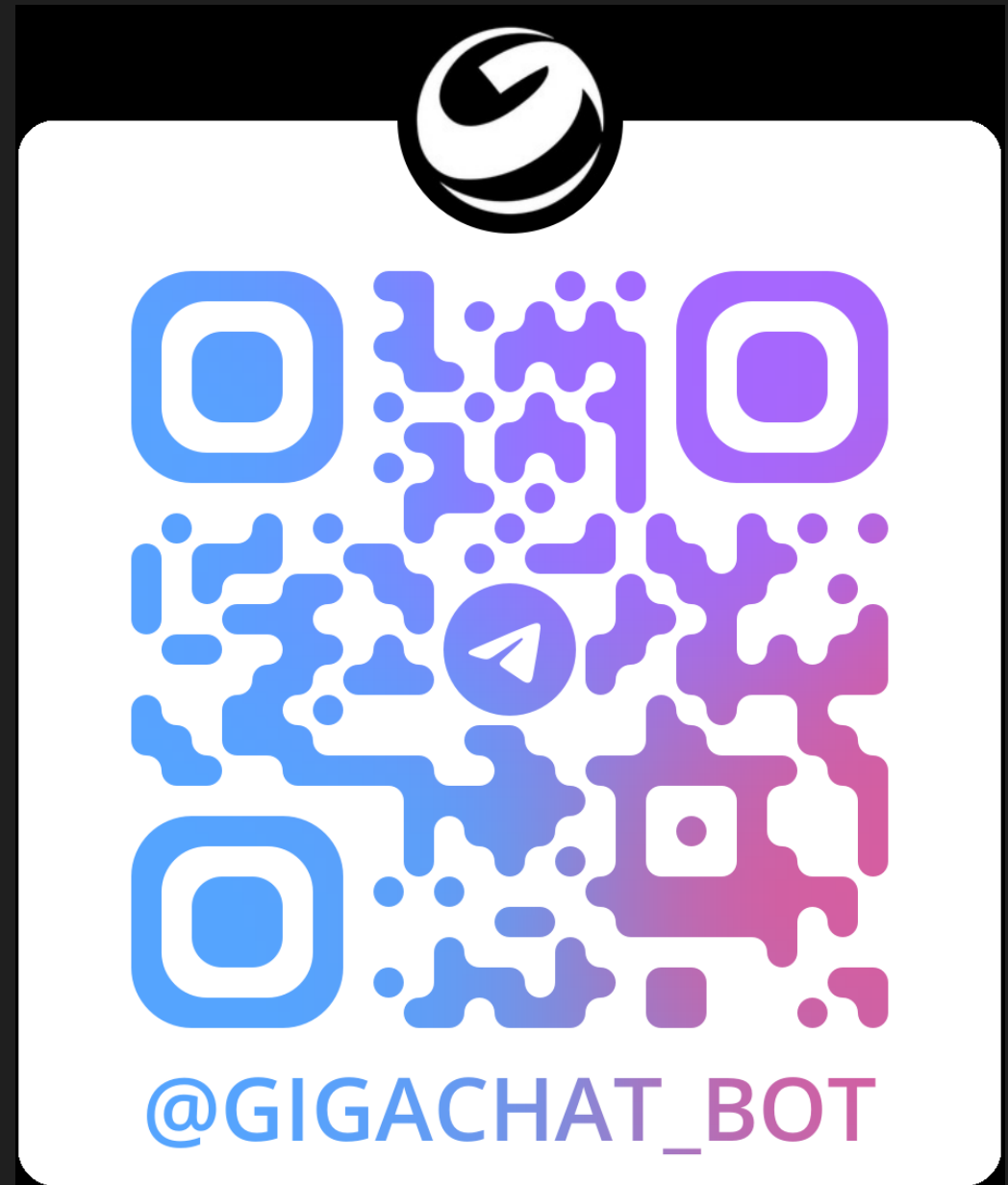


Топ 5 Трудоемких, рутинных задач

Топ 5 Трудоемких, рутинных задач

- Отчеты
- План мероприятий по тематике
- Пост о...
- Календарный план
- Расписание
- Смета
- Презентации
- Речь на мероприятии
- ...

GigaChat



Дипсик

<https://chat.deepseek.com/>



ПРОМПТИНГ

Промпт (от англ. prompt – «побуждать») – это запрос, подсказка, или инструкция – те вводные данные, которые вы набираете, когда общаетесь с нейросетью. От правильного промпта, то есть корректного запроса, зависит то, насколько релевантной будет информация на выходе.

Мусор на входе,
мусор на выходе!

П Профессия (роль) нейросети

Р Результат (конкретная задача) – глаголы действия

И Инструкции

З Зона внимания

П

Задаем роль
(профессия)

Задаем роль для углубления

- действуй как программист с многолетним стажем
- ты - профессиональный переговорщик
- действуй от лица опытного юриста
- представь что ты заместитель генерального директора по

Р

Используем глаголы действия (результат)

Четко сообщите что вы хотите:

- напиши
- составь
- придумай
- обобщи
- предложи
- сократи / расширь текст
- спланируй
- сформулируй
- сочини
- ...

И

Даем инструкции

Описываем последовательность действий и детали

- действуй по примеру
- оформи в таблицу
- не пиши о...
- пиши как для ребенка
- ЦА
- объем текста
- стиль текста
- какие условия, ограничения

З

Зона внимания

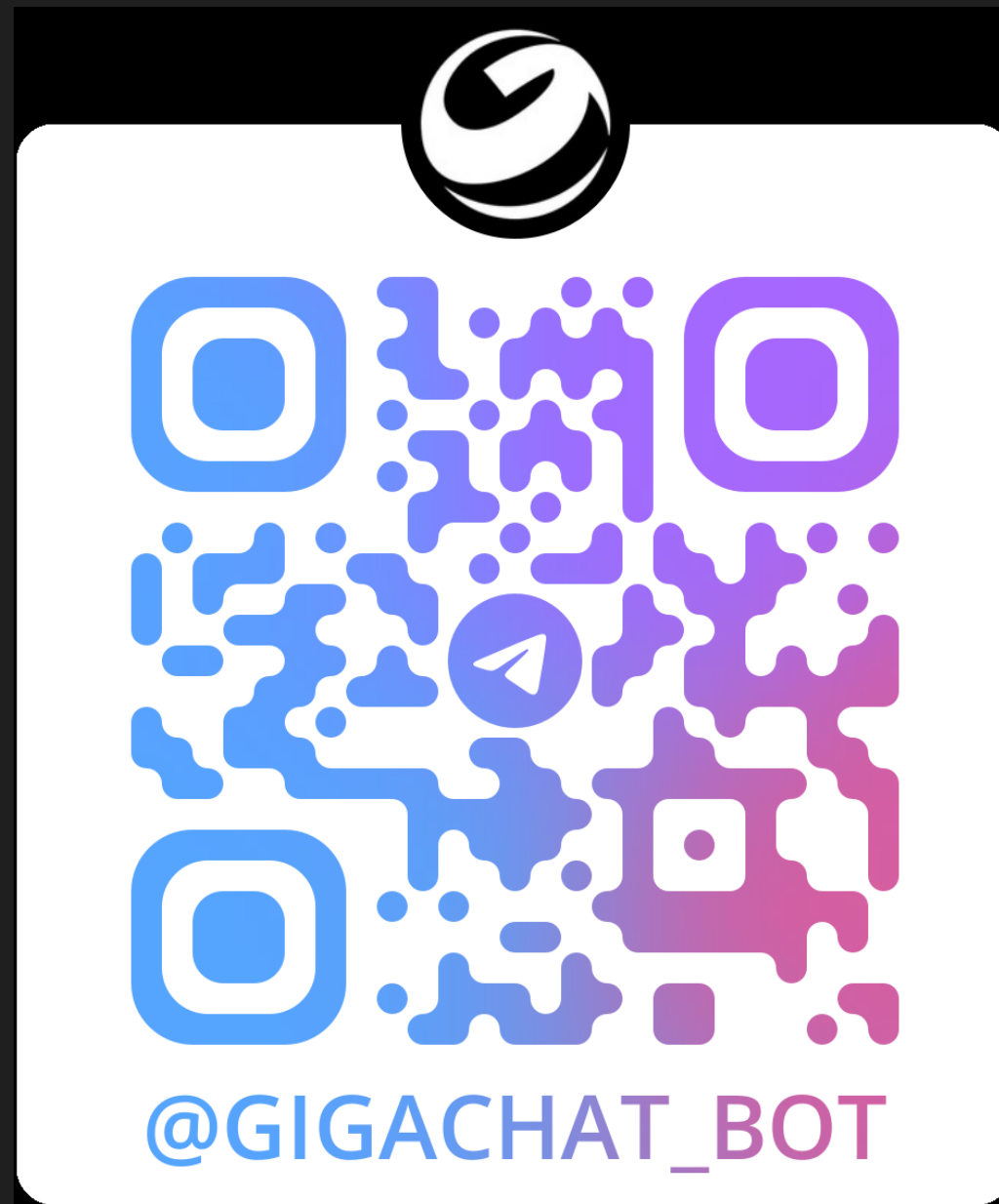
Что еще важно?

- учитывай что...
- обязательно напиши о...
- обрати внимание на...
- особенно тщательно напиши о...
- ...

Примеры:

- Ты студент, готовящий шпаргалку для экзамена. Создай краткий конспект по теме «Кислотно-основное титрование». Объясни суть метода, основные формулы и этапы расчета. Материал был в лекциях, акцент на практическое применение. Для себя, чтобы быстро вспомнить ключевое перед экзаменом. Только суть метода и формулы, без исторической справки и биографий ученых.
- Ты организатор поездки для друзей. Предложи план однодневной поездки в ближайший старый город. Укажи маршрут, транспорт, 2-3 главные достопримечательности и бюджет. Выезжаем в субботу утром, возвращаемся вечером. На машине. Для друзей, которые ценят историю, но не любят долгих экскурсий. Фокус на самых известных местах и логистике. Не предлагать музеи с длинными экскурсиями.

Пробуем!



Графические нейросети







Боли графических нейросетей

1. Количество конечностей

2. Количество глаз

3. Направление взгляда

4. Количество пальцев

— Фактологические изображения

— Схемы, чертежи

— Тексты на изображениях

Графические нейросети

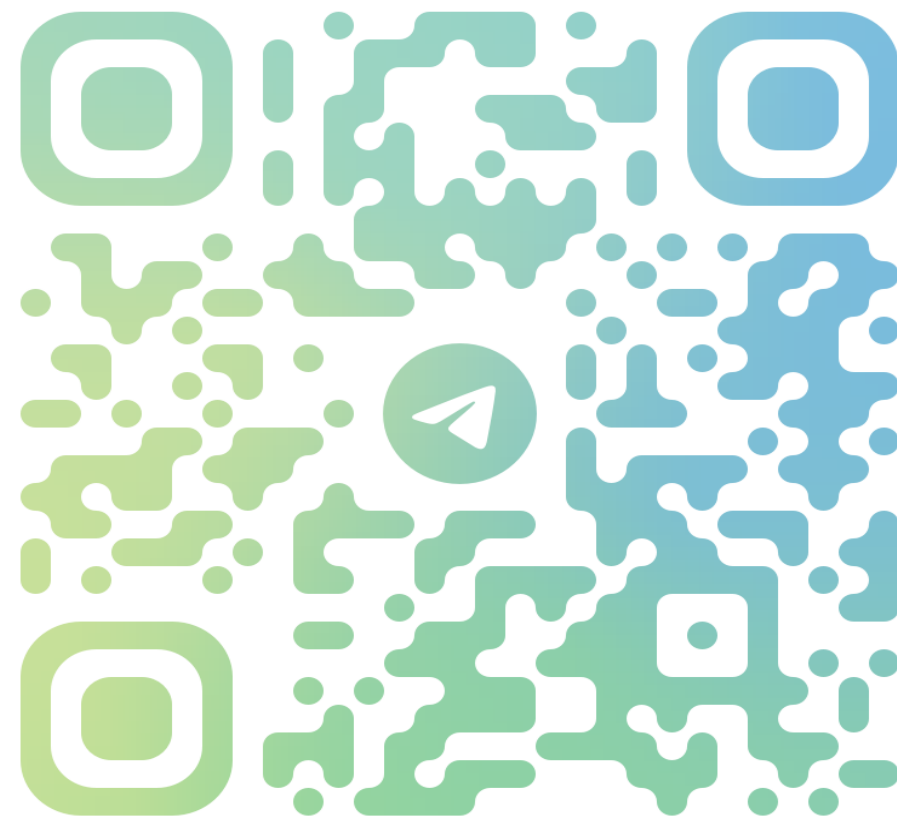
| Название | Описание |
|----------------------|--|
| Kandinsky | Российская нейросеть от Сбера. Создает изображения, анимации и короткие видео по текстовому запросу. Отлично понимает русскоязычные промпты, включая отсылки к культуре. |
| Шедеврум (YandexART) | Нейросеть от Яндекса. Генерирует изображения и видео, работает через приложение "Шедеврум" и голосового помощника "Алиса". |
| GigaChat | Мультимодальная нейросеть от Сбера. Помимо работы с текстом и кодом, умеет генерировать изображения по описанию. |
| Exactly.ai | Специализируется на создании авторских стилей. Позволяет обучить нейросеть на ваших собственных изображениях для генерации картинок в единой стилистике. |
| Leonardo AI | Мощный генератор изображений и анимаций на базе собственных моделей. Имеет широкий выбор стилей и настроек. |
| Stable Diffusion | Бесплатная нейросеть с открытым исходным кодом. Предлагает высокую степень контроля и поддерживает плагины. |
| Midjourney | Одна из самых известных и продвинутых нейросетей для создания изображений. Регулярно обновляется. |
| DALL-E 3 | Генеративный ИИ от OpenAI, встроенный в ChatGPT. Создает изображения по текстовому описанию. |
| Firefly (Adobe) | Генеративный ИИ от Adobe, встроенный в продукты компании (например, Photoshop). Может создавать изображения, дорисовывать их и применять эффекты. |
| Krea AI | Агрегатор нейросетей с собственной моделью для генерации фотореалистичных изображений. Позволяет работать с референсами. |

8 способов работы

Не знаю чего хочу

1. Краткий промпт - несколько слов, в общем виде
2. Попросить промпт у текстовой нейросети
3. Найти референс - Midjourney, Leonardo и др.

Пробуем!



@KANDINSKY21_BO

T

8 способов работы

Знаю чего хочу

4. Полный промпт
5. Скопировать промпт
6. Дать картинку текстовой нейросети и попросить описать с промптом
7. Вставить картинку и переработать ее
8. Улучшатель промпта в Леонардо

Пробуем!

Формула эффективного промпта для картинок

Объект
Действие
Детали

Необходимо

Фон
Стиль
Освещение
Настройки камеры

Желательно

Бонус!



Текстовые нейросети

- Аннотации, тексты, ключевые слова
- Статьи, планы, письма, планы мероприятий
- Описания, любые тексты, саммари, абстракты
- Оформление СИЛ
- ...

**GIGA
CHAT**



ChatGPT

● **YandexGPT**



deepseek

Различный контент:

- Интерактивные материалы (тесты, викторины, квизы, истории)
- Презентации
- Изображения и видео
- Звук

**GIGA
CHAT**

SUNO

 **Gamma**

QUIZGECKO

**FUSION
BRAIN**

Цифровой двойник

- Аудио (нейросеть читает текст вашим голосом)
- Синхронный перевод (липсинк)
- Видео аватар
- Транскрибация (перевод аудио в текст)



HeyGen

VEED

RESEMBLE.AI

synthesia

VocalScribe

Возможности нейросетей для современных библиотек



Вершкова Елена Михайловна,
kins928@gmail.com