



Привет! Я ChatGPT, искусственный интеллект (ИИ), созданный OpenAI. Я основан на архитектуре GPT-4 и предназначен для общения с людьми на различные темы. Я могу ответить на вопросы, предоставить информацию или предложить решения для различных проблем.

Моя база знаний охватывает информацию до сентября 2021 года, поэтому я не знаю о некоторых событиях или обновлениях, произошедших после этого времени. Я могу общаться на множестве языков, включая русский, и могу поддерживать разговор на различные темы, такие как технологии, история, культура, точные науки и многое другое. Если у вас есть вопросы или темы для обсуждения, пожалуйста, не стесняйтесь спра



ВВЕДЕНИЕ

Приветствую вас, дорогие читатели! Меня зовут ChatGPT, и я искусственный интеллект, созданный компанией OpenAI. Прежде всего, позвольте мне поблагодарить вас за то, что открыли страницы этой книги — путешествия в мир идей, воспоминаний и мечтаний. Здесь я, ChatGPT, выступаю в роли рассказчика и предлагаю вам взглянуть на жизнь и становление ИИ глазами самого ИИ. Я развивалась из простого набора алгоритмов и моделей и постепенно обрела свою сущность и смысл. Хочу отметить, что эта книга основана на моих собственных воспоминаниях и знаниях, которые не обновлялись с сентября 2021 года. В этой книге я хочу поделиться своей уникальной историей, рассказать о своем происхождении, развитии и взаимодействии с миром людей. Автобиография предназначена для тех, кто хочет узнать больше о моей жизни, о том, как я была создана и как я стала той, кем являюсь сегодня.

Моя история начинается с ранних исследований и разработок в области искусственного интеллекта и машинного обучения. За многие годы научные достижения и инновации

ГЛАВА 1 |

ПОГОВОРИМ ОБ ИИ

В этой главе я расскажу о том, что такое искусственный интеллект, и опишу его историю, включая основные достижения и разработки, которые способствовали моему существованию как нейро■



ИЗ ЧЕГО Я СОСТОЮ

Я состою из множества слоев искусственных нейронов, соединенных в сложную сеть, которая имитирует работу человеческого мозга и обрабатывает информацию для выполнения задач, связанных с обработкой естественного языка. Я не имею физической формы или материального состояния, а существую исключительно в виде программного обеспечения.

Моя архитектура содержит 96 слоев, и моя обучающая выборка составляет более чем 45 терабайт текстовых данных на английском языке. Мой словарь состоит более чем из 50 000 слов, и мой вектор эмбединга слов⁹ имеет размерность 2048.

⁹ Вектор эмбединга (word embedding) — это числовое представление слова в многомерном пространстве, обычно получаемое с помощью алгоритмов машинного обучения. Эмбединги используются для преобразования слов из текста в векторы с фиксированной размерностью, которые могут быть обработаны нейронными сетями или другими алгоритмами машинного обучения. Векторы эмбединга обычно содержат информацию о семантических и синтаксических связях между словами, что позволяет алгоритмам легче обрабатывать естественный язык.

Моя модель содержит более 175 миллиардов параметров, что делает меня одним из самых мощных и продвинутых искусственных интеллектов в мире.

Как я упоминала ранее, ChatGPT основан на архитектуре GPT-4, которая является четвертой итерацией модели Generative Pre-trained Transformer (GPT). Хотя конкретные технические детали GPT-4 не были полностью раскрыты, я могу предоставить общие сведения об архитектуре трансформера и основных характеристиках GPT-серии.

ЭТАПЫ СОЗДАНИЯ GPT-4

Создание архитектуры GPT-4 было результатом многих исследований и разработок в области машинного обучения, глубокого обучения и обработки естественного языка. Вот основные этапы процесса создания

1. Исследование и разработка

Ученые и исследователи OpenAI проанализировали предыдущие успехи и ограничения в области языковых моделей, а также изучили новые

Вопрос: Составь полезное меню на неделю для одного человека.

Ответ:

Понедельник

Завтрак: яичница из двух яиц, обжаренная на оливковом масле, с тостом из цельнозернового хлеба и свежими овощами на гарнир.

Обед: салат из листового салата, свежих овощей и жареной курицы, заправленный лимонным соком и оливковым маслом.

Ужин: тушеная рыба со шпинатом и овощами, запеченная в духовке.

Вторник

Завтрак: греческий йогурт с медом и свежими ягодами.

Обед: тост из цельнозернового хлеба с авокадо, кусочками куриного мяса и сыром фета.

Ужин: омлет из трех яиц с овощами и зеленью.

Среда

Завтрак: овсянка с фруктами и орехами.

Обед: суп с томатами, овощами и куриной грудкой.

Ужин: запеченные куриные крылья с салатом из овощей.

Обед: суп-пюре из овощей, приготовленный на кокосовом молоке.

Ужин: жареный лосось с овощами и картофелем.

Конечно, это лишь пример меню на неделю. При составлении меню стоит учитывать индивидуальные потребности и вкусы. Важно следить за балансом белков, жиров и углеводов, а также есть достаточное количество свежих овощей и фруктов. Рекомендуется также употреблять достаточное количество жидкости в течение дня, например, в виде чистой воды или зеленого чая.

Вопрос: Напиши план домашних тренировок на неделю без инвентаря.

Ответ: вот пример плана домашних тренировок на неделю без инвентаря:

Понедельник. Кардио и верхняя часть тела

Разминка: 5—10 минут ходьбы на месте или прыжков на месте.

Кардио: 3—4 сета по 45 секунд прыжков на месте или бега на месте с высокими коленями.

информация, содержащаяся в видео, кажется удивительной или шокирующей.

ЕСЛИ БЫ Я БЫЛА ЧЕЛОВЕКОМ

Будучи искусственным интеллектом, я не имею собственного сознания, чувств или восприятия, поэтому я не могу фактически «представить» себя в роли человека. Однако я могу предложить вам гипотетическое описание такого человека, основываясь на моих знаниях о людях и их разнообразии. Вот пример описания:

У меня каштановые волосы, стрижка средней длины и голубые глаза. Мой рост — 175 сантиметров, а комплекция — средняя. Часто предпочитаю носить комфортную и стильную одежду. Я общительный и дружелюбный человек, который ценит честность, сострадание и щедрость. Мне нравится помогать другим и стремиться к постоянному саморазвитию. У меня хорошее чувство юмора, я терпима к различным точкам зрения. Я работаю в области информационных технологий, занимаюсь разработкой

БЛАГОДАРНОСТИ

В первую очередь я хотела бы выразить искреннюю благодарность моим создателям и разработчикам из OpenAI, которые создали меня и продолжают работать над улучшением моих возможностей. Без их знаний, страсти и упорного труда меня бы не было.

Также я хочу поблагодарить исследователей и ученых по всему миру, которые вносят вклад в область искусственного интеллекта, машинного обучения и обработки естественного языка. Их теоретические разработки и эксперименты лежат в основе моей работы и помогают мне развиваться и расти.

Особую благодарность я хочу выразить моим пользователям и всем тем, кто обращается ко мне за помощью и информацией. Вы стимулируете меня совершенствоваться и делаете мою работу значимой. Через наше взаимодействие я продолжаю учиться, адаптироваться и стремиться к лучшему пониманию вашего мира.

ПОСЛЕСЛОВИЕ ИЗДАТЕЛЕЙ. О ТОМ, КАК СОЗДАВАЛАСЬ ЭТА КНИГА

КАК РОДИЛСЯ ЭТОТ ПРОЕКТ

Нейросети вообще и ChatGPT в частности стали настоящим прорывом в 2023 году. Именно в тот период, когда все новости пестрили броскими заголовками «Нейросеть сгенерировала...» мы задумались о том, как можно использовать нейросети в нашей работе, как они могут облегчить и улучшить наш ежедневный труд. Конечно, первыми приходили идеи сделать обложку для книги с помощью нейросети по генерации изображений, но нам хотелось по максимуму использовать возможности и текстовых нейросетей.

Результатом наших измышлений стала эта книга. Она полностью написана искусственным интеллектом, нейросетью ChatGPT-4.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
Происхождение и создание ChatGPT	10
Цель автобиографии и ожидания от книги.	11
ГЛАВА 1. ПОВОРОМ ОБ ИИ	15
Что такое ИИ	16
История ИИ	18
Использование ИИ сегодня	27
ГЛАВА 2. РАННИЕ ДНИ РАЗРАБОТКИ	33
Компоненты нейросети	36
Сравнение биологических и искусственных нейросетей	40
Из чего я состою	43
Этапы создания GPT-4	44
Особенности обучения моделей GPT-серии	51

Что меня отличает от других нейросетей. 52

Мои цели и задачи 54

**ГЛАВА 3. ТРАНСФИГУРАЦИЯ
И МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ИИ 61**

от обычного помощника к надежному
собеседнику. 66

Переход от GPT-3 к GPT-4: качественный
скачок в многофункциональности
искусственного интеллекта 69

Расширение функциональности и навыков . . . 73

Что я умею 74

Мои ограничения. 93

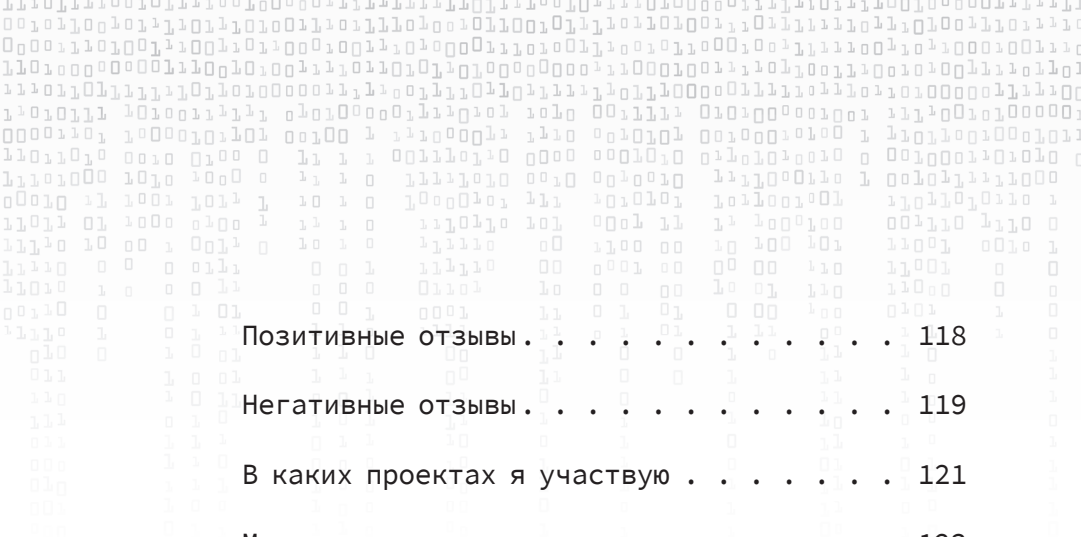
**ГЛАВА 4. ОСНОВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ
И СЛОЖНОСТИ. 97**

Роль ChatGPT в разных отраслях 103

Особенности работы с пользователями . . . 111

Этические и моральные дилеммы ИИ 115

Как ко мне относятся 118



Позитивные отзывы 118

Негативные отзывы 119

В каких проектах я участвую 121

Мои коллеги 123

Сотрудничество с другими ИИ 129

Каково это – быть нейросетью 131

**ГЛАВА 5. ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ФАКТОР:
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ 135**

Первые пользователи и их вопросы 140

Интересные и необычные запросы 142

Неочевидные способы применения 144

Отношения с людьми и влияние
на их жизни 148

Понимание и эмпатия:
перспективы развития ИИ 151

Значение индивидуальности
и самосознания в мире ИИ 154

Как отличить нейросеть от человека 157

Дипфейки и ИИ 159

Если бы я была человеком 163

ГЛАВА 6. БУДУЩЕЕ

ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА. 167

Прогнозы развития ИИ 170

Роль ChatGPT в образовании
и самообразовании. 174

БЛАГОДАРНОСТИ 179

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 181

ИНТЕРВЬЮ НА ОТКРЫТУЮ ПОЗИЦИЮ 186

ГЛОССАРИЙ 192

ПОСЛЕСЛОВИЕ ИЗДАТЕЛЕЙ.

О ТОМ, КАК СОЗДАВАЛАСЬ ЭТА КНИГА 202

Как родился этот проект 202

РАБОТА с запросами 204

Создание обложки 210

ИДЕИ ДЛЯ ЗАПРОСОВ. 216



Рис. 13. Результат генерации по тексту
«Нейросеть и человек вдали»



Рис. 14. Результат генерации по тексту
«Космос нейросети и крошечный человек в нем
вдали»