ChatGPT: революция или уходящая тенденция? 3/15/23

Может показаться, что технологии, и особенно искусственный интеллект (ИИ), развиваются быстрее, чем люди успевают понять их значимость. Эта тема все еще актуальна не только в Голливуде, но и в повседневной жизни. В настоящий момент инструментами ИИ повсеместно пользуются школьники, студенты и предприниматели, которым удалось раньше оценить возможности использования данной технологии. Именно из-за растущего интереса было создано множество инструментов такого рода, например, ChatGPT, Bing ChatGPT, Jasper, Google Bard. В данной статье мы рассмотрим наиболее популярный и способный инструмент ИИ ChatGPT и его новейшую версию GPT-4, а также узнаем, что он умеет и какие у него ограничения.

Использование

Принцип использования GPT-4 очень прост. Пользователь вводит данные, используя изображения или текст, а GPT-4 их обрабатывает, анализирует и выводит результат, соответствующий заданному пользователем вопросу. Возможности использования инструмента весьма широки – от поиска простых фактов и написания мотивационных писем до создания доходного бизнеса. Подробную информацию о GPT-4 можно найти здесь.

Благодаря популярности ChatGPT можно найти множество образцов его творческого и эффективного использования. Ярким примером является Аммаар Реши (Ammaar Reshi), которому удалось создать простую, но полностью функциональную видеоигру за 20 минут без каких-либо предварительных знаний языка программирования JavaScript (подробнее см. здесь). О возможностях GPT-4 говорят достигнутые им результаты сдачи различных стандартизованных экзаменов, например, в LSAT (Law School Admission Test) он набрал 163 из 180 баллов, в SAT Math (Scholastic Aptitude Test) – 700 из 800 баллов, а также достиг очень хороших результатов в SAT Evidence-Based Reading & Writing GPT-4, набрав 710 из 800 баллов. На этих экзаменах результаты GPT-4 оказались лучше, чем минимум у 88 % всех участников, что прекрасно иллюстрирует, как много может сделать пользователь этого сравнительного нового инструмента, нажав всего несколько кнопок.

В качестве еще одного примера деятельности GPT-4 можно упомянуть создание домашней страницы. Пользователь рисует на бумаге желательный макет и внешний вид домашней страницы, вводит изображение в GPT-4, а инструмент создает домашнюю страницу вместо пользователя. Но самый впечатляющий пример способностей GPT-4 – Ве Му Eyes. Эта компания использует умение GPT-4 превращать изображение в текст, помогая людям с расстройствами зрения выполнять простейшие повседневные задачи без посторонней помощи. Например, приложение может не только верно определить, что находится в холодильнике пользователя, но и оценить, что из этих ингредиентов можно приготовить. После этого инструмент может предложить несколько рецептов и отправить подробные указания по приготовлению (подробнее см. здесь).

Ограничения

Несмотря на то, что ChatGPT - очень мощный инструмент, он обладает рядом ограничений.

• Иногда ChatGPT генерирует, казалось бы, достоверные, но неправильные или

нелогичные ответы. Решить эту проблему сложно, поскольку (1) в настоящий момент не внедрен источник достоверности, способный предотвратить вывод ложных ответов, и (2) более осторожное обучение может заставить инструмент отвергать вопросы, на которые он может ответить правильно.

- ChatGPT чувствителен к изменениям введенной фразы или предложению одного и того же вопроса несколько раз. Например, при использовании одной формулировки вопроса инструмент может утверждать, что не знает ответ, но если немного переформулировать вопрос, он может ответить правильно.
- Инструмент выводит длинные ответы и злоупотребляет определенными фразами. Эти проблемы возникли во время обучения инструмента, поскольку его «тренеры» часто отдают предпочтение более пространным ответам, которые выглядят более точными и разумными.
- В случае непонятных вопросов инструмент обычно пытается догадаться, что имел в виду пользователь, а это может привести к неверному пониманию вопросов и контекста. В идеале инструмент мог бы задавать уточняющие вопросы во избежание таких случаев.
- До сих пор не устранена и проблема доступности. ОрепАІ использует серверы, не способные удовлетворить большой спрос, что делает инструмент медленным, а иногда и недоступным.
- Возможности и точность инструмента значительно зависят от языка ввода, поскольку он использует всю доступную в цифровом формате информацию на языке, на котором пользователь задал вопрос. Поэтому возможности GPT-4 резко сужаются, если употреблять язык с небольшим количеством носителей, например, латышский, эстонский, литовский или исландский.

Несмотря на то, что у GPT-4 есть различные ограничения, сужающие возможности его использования, это впечатляющий инструмент, способный выполнять различные стандартизованные задачи намного быстрее и качественнее, чем большинство людей. При этом данные инструменты стремительно становятся «умнее», что свидетельствует об их потенциале в выполнении более сложных и творческих заданий. Именно поэтому каждому следует обратить внимание на развитие этих инструментов и ознакомиться с их функциями, поскольку инструменты ИИ быстро становятся обыденной практикой деловой, академической и карьерной среды.