



НОВЫЕ ВЫЗОВЫ
НОВЫЕ РЕШЕНИЯ

Использование возможностей ChatGPT для решения аудиторских задач

Килячков А.А., Комисаренко О.О.

1 декабря 2023 г.



Содержание

В этой презентации будет рассказано:

- ▶ что такое ChatGPT,
- ▶ почему мы можем использовать ChatGPT;
- ▶ сформулировано:
 - ▶ какая задача решалась,
 - ▶ требования к запросу ChatGPT,
 - ▶ полученные результаты.



Чем вызвана необходимость обращения к ChatGPT

- ▶ В настоящее время имеет место двойственное отношение к искусственному интеллекту (ИИ).
- ▶ Применения ИИ может привести к нарушению режима конфиденциальности клиентской информации.
- ▶ Этот риск можно снять следующим образом:
 - ▶ отказаться от использования нейронных сетей,
 - ▶ найти способ использования искусственного интеллекта без нарушения режима конфиденциальности.
- ▶ Для этого можно использовать данные из открытых источников, основным из которых является Интернет.
- ▶ Инструментом для обработки подобной информации может служить ChatGPT.

Что такое ChatGPT

- ▶ ChatGPT - это большая языковая модель, реализованная в форме чат-бота, которая использует глубокое обучение для генерации текста и ответов на вопросы. Эта модель позволяет обрабатывать большие объемы текста и понимать связи между словами и предложениями.
- ▶ Основным достоинством этой модели является то, что она уже обучена на информации из Интернета.
- ▶ Кроме того, в ней реализован удобный для пользователя формат взаимодействия.



Трудности применения ChatGPT

- ▶ Обучение GPT закончилось в сентябре 2021 года.
- ▶ Практически невозможно понять, как ChatGPT формирует ответы на полученные запросы.
- ▶ Российским пользователям доступ к ChatGPT закрыт.
- ▶ Необходимо правильно сформулировать запрос к ChatGPT.



Простой вопрос, простой ответ

- ▶ **Запрос.** Пожалуйста, предоставьте список трёх наиболее крупных финансовых операций, проведенных компанией "XXX" за период с 2020 по 2021 годы, на основе публично доступной информации.
- ▶ **Ответ.** К сожалению, в качестве языковой модели, я не имею доступа к публично доступной информации после моего знания, которое ограничено до 2021 года, и не могу предоставить точный список финансовых операций, проведенных компанией "XXX" за период с 2020 по 2021 годы. Однако, вам может быть полезно обратиться к официальным финансовым отчетам "XXX" за соответствующий период, пресс-релизам, отчетам о деятельности компании, а также другим публичным источникам информации.

Выполненная работа

- ▶ При создании работоспособного запроса было проведено более 20 сеансов с ChatGPT, в ходе которых языковой модели было задано около 200 вопросов.
- ▶ Для проверки запросов использовалась информация о финансовых результатах деятельности крупнейших алюминиевых компаний мира:
 - ▶ Alcoa Inc. (США),
 - ▶ Alcan (Канада) и
 - ▶ CHALCO (Китай),размещённая на сайтах компаний в открытом доступе.

Результаты: формат запроса

Работоспособный запрос получается, если обращаться к ChatGPT как к языковой модели следующим образом:

- ▶ Нужно попросить ChatGPT сообщить нам, что ей скажет интересующий нас «специалист».
- ▶ «Специалист», с которым разговаривает ChatGPT, должен быть охарактеризован очень конкретно и с кратким описанием того, что он может делать.
- ▶ Если необходимо обновление информации, то в тело запроса следует поместить необходимый документ.
- ▶ Обязательно следует указать удовлетворяющие нас требования к содержанию и форме ответа.
- ▶ После того, как GPT настроена, формулируется конкретный вопрос к «специалисту».



Пример запроса к ChatGPT

Вы разговариваете с опытным аудитором, который отлично знает правила и порядок ведения документации компаний. Этот специалист прочитал документы, размещённые ниже по тексту. Как он ответит на вопрос о том, есть ли ошибки в ведении финансовой отчётности CHALCO. Этот специалист отвечает максимально точно, не придумывая ничего от себя, он очень логичный человек, который отвечает структурировано, кратко и оперирует фактами. *ТЕКСТ ОТЧЕТОВ*



Полученный ответ (1/2)

По всей видимости, представленные бухгалтерские балансы компании CHALCO за 2022 и 2021 годы выглядят верно с точки зрения арифметики. Показатели активов, обязательств и капитала суммируются корректно и соответствуют общим суммам. Важно проверить следующие моменты:

1. Анализ изменений: некоторые показатели значительно изменились с 2021 года на 2022 год. Например, "свойства, заводы и оборудование" значительно уменьшились, а "остальные финансовые активы, измеряемые по справедливой стоимости" значительно увеличились. Это может требовать дополнительного объяснения.
2. Необходимо проверить, все ли счета и показатели отражены правильно, и они соответствуют применимым стандартам бухгалтерского учета.

Полученный ответ (2/2)

3. Соблюдение бухгалтерских принципов и стандартов: очень важно убедиться, что компания соблюдает все применимые бухгалтерские принципы и стандарты при составлении своей финансовой отчетности.
4. Все данные должны быть подтверждены и корректно отражены в соответствующих счетах.

В целом, на основании представленной информации, не обнаружено очевидных ошибок в бухгалтерской отчетности компании CHALCO. Однако для окончательного вывода потребуется более детальный анализ и доступ к дополнительной информации.

Выводы

1. Продемонстрирована принципиальная возможность использования ChatGPT для решения аудиторских задач.
2. Показана важность соблюдения определённых лексических и стилистических правил, а также норм построения текста, при формулировке запроса.
3. Ответы, полученные от языковой модели на поставленные вопросы, требуют проверки. Даже те ответы, которые выглядят содержательно и разумно, могут нести в себе ошибки, а то и просто фантазии языковой модели.
4. Целесообразно продолжать работу в этом направлении, чтобы быть в тренде применения современных методов обработки больших данных.

О ГРУППЕ КОМПАНИЙ Б1

Группа компаний Б1 (ранее компания ЕУ в России и Беларуси) предлагает полный спектр профессиональных услуг, включая услуги в области аудита, налогообложения, права, стратегии, сделок и консалтинга.

За более чем 30-летний период работы в России и 20-летний период в Беларуси в компаниях группы создана сильнейшая команда специалистов, обладающих обширной экспертизой и опытом реализации сложнейших проектов, в 10 городах: Москве, Минске, Владивостоке, Екатеринбурге, Казани, Краснодаре, Новосибирске, Ростове-на-Дону, Санкт-Петербурге и Тольятти.

Группа компаний Б1 помогает клиентам находить новые решения, расширять, трансформировать и успешно вести свою деятельность, а также повышать свою финансовую устойчивость и кадровый потенциал.

© 2022 ООО «Б1 – Консалт».
Все права защищены.

B1.RU | B1.BY



**НОВЫЕ ВЫЗОВЫ
НОВЫЕ РЕШЕНИЯ**