

COCO ob'ektga asoslangan ilovalar uchun va MPII inson harakatlari va harakatlarini tushunish bilan bog'liq vazifalar uchun ko'proq mos keladi. Tadqiqotchilar va amaliyotchilar o'z loyihalari uchun mos modelni tanlashda ularning talablarini diqqat bilan ko'rib chiqishlari kerak.

Foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati:

1. Axatov A.R, Ximmatov, I.Q. Foydalanuvchilarni biometrik autentifikatsiya turlari asosida haqiqiyligini tasdiqlash usullarinning samaradorligi. Innovatsion yondashuvlar ilm-fan taraqqiyoti kaliti sifatida: yechimlar va istiqbollar, 8-10 oktyabr 2020 y. 20-26. Jizzax: Uzbekistan.
2. Bourdev, L. & Malik, J. Poselets: Body part detectors trained using 3D human pose annotations. In: ICCV. 2009.1365–1372,
3. Bulat, A. Tzimiropoulos, G. Human pose estimation via convolutional part heatmap regression. ECCV 2016. 717–732
4. Wang, J. Tan, Sh. Zhen, X. Zheng, F. He, Z. Shao, L. "Deep 3D human pose estimation: A review" Journal of "Computer Vision and Image Understanding" Volume 210, September 2021, 103225.
5. Ximmatov, I.Q. Advantages of biometrik gait recognition. Important factors in evaluation of gait analysis systems. Scientific journal of SamSu. ISSN 2091-5446, 2020, vol-3 (121), 104-107. Samarkand: Uzbekistan.
6. Ximmatov, I.Q. Important factors in evaluation of gait analysis systems and advantages of biometric gait recognition. Innovatsion va zamonaviy axborot texnologiyalarini ta'lim, fan va boshqaruv sohalarida qo'llash istiqbollari. 14-15 may, 2020 y. 262-267. Samarkand: Uzbekistan.

ВОЗМОЖНОСТИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ОБРАЗОВАНИИ. ЧАТ GPT: ЧТО ЭТО?

Ырысбаева Айсыга Алматовна

Ошский государственный педагогический университет

aisyrga160209@mail.ru

Аннотация: В последнее время был добавлен еще один термин, который становится все более актуальным в сфере образования во всем мире. Он ChatGPT. Чат GPT является явным доказательством того, что искусственный интеллект развивается каждый день. Этот универсальный чат-бот может конкурировать с людьми в интеллектуальных и коммуникативных задачах. [4] но как ChatGPT достигает такого уровня и может ли он заменить человека? Давайте разберемся. Итак, что такое chatgpt в статье? Что он может делать и как его использовать, в какой степени польза для общества обо всем мы поговорим ниже.

Ключевые слова: chatgpt, OpenAI, бот, Google, Технологии, Интернет, искусственный интеллект.

В последнее время все говорят об искусственном интеллекте: chatgpt, midjourney, Dalle и т. д.Б.. Искусственный интеллект имеет множество потенциальных возможностей и приложений в образовании. Он может анализировать информацию о детях, такую как их уровень образования и стиль обучения, и предоставлять персонализированные учебные материалы и инструкции, которые помогают каждому ребенку учиться в своем собственном темпе. Искусственный интеллект также демонстрирует свои преимущества не только в сфере образования, но и в других областях. Некоторые боялись, что потеряют работу, в то время как другие взяли их на себя и сделали помощниками. Раньше пользователи интернета использовали только Google, но теперь они начали использовать chatgpt, Bing AI. До появления chatgpt вопросы в Google записывались и анализировались путем посещения и чтения каждого сайта, который он публиковал, теперь чат.Если он напишет любой запрос в OpenAI, он вместо этого выполнит поиск и проанализирует необходимые данные и ссылки на него. Часто это помогает в поиске правильной информации. В chatgpt можно найти сложные вопросы, которые вы не можете найти в интернете. Иногда уровень мышления и знания chatgpt очень помогают, когда у вас есть вопросы для обсуждения.

Чат GPT: что это?

Chat GPT-это чат-бот на базе искусственного интеллекта, который может вести диалог в виде аргументов в режиме реального времени, а также обнаруживать ошибки в коде и быстро создавать любую информацию, песни и другой текстовый контент, который мы хотим. Этот технологический продукт был представлен OpenAI, основателем которого был Илон Маск. Универсальный бот был выпущен в ноябре 2022 года и сразу же стал известен во всем мире. За 5 дней после выпуска он собрал 1 миллион пользователей, а за 2 месяца-100 миллионов. Для сравнения, для Instagram потребовалось 2,5 года, чтобы набрать 100 миллионов пользователей, а для TikTok-9,5 месяца. Финансовая компания UBS назвала chatgpt самым быстрорастущим приложением в истории [3]. Разработчики постарались сделать его максимально простым в использовании. По словам аналитиков Bloomberg, chatgpt — это чат-бот, который может строить диалоги с людьми на естественном языке, создавать компьютерные коды, анализировать различные темы и писать студенческие эссе, от стихов до сценариев, если это необходимо. В настоящее время использование Chat GPT расширяется, и можно с уверенностью сказать, что эта тенденция сохранится. Благодаря высокой вероятности длинных диалогов технология может сохранять детали разговора с пользователем. Чат использует GPT, чтобы побуждать людей проявлять сострадание, избавляться от вредных привычек. Если вы спросите чат GPT, как совершается какое-либо преступление, или расскажете о плохой истории, он попытается противостоять ей и объяснить, к чему это может привести.

Согласно данным, полученным из интернета, существует аналог Chat GPT-Gato от DeepMind, который способен выполнять более 600 различных задач, но из-за некоторых ограничений он доступен не всем. Этот чат-бот может решать задачи, относящиеся к математике, физике, химии, например, хорошо

разбирается в точных науках. [3] Когда дело доходит до гуманитарных наук, это может быть проблемой. Это потому, что chatgpt не очень хорошо реагирует, когда дело доходит до языка, отличного от английского, потому что он создан на английском языке. Если вы говорите по-английски, вам очень удобно использовать этого чат-бота. В то же время он может играть в игры. "Что, если бы это было что?" если вы зададите вопрос он попытается придумать для него ответ. Например, мы спросили его: "каково состояние образования в Кыргызстане?" мы попробовали задать вопрос. Поскольку ChatGPT не знает кыргызского языка, мы задали вопрос на английском языке и перевели его из приложения Google Translate, еще одного искусственного интеллекта.

Ответ показан на рисунке 1.

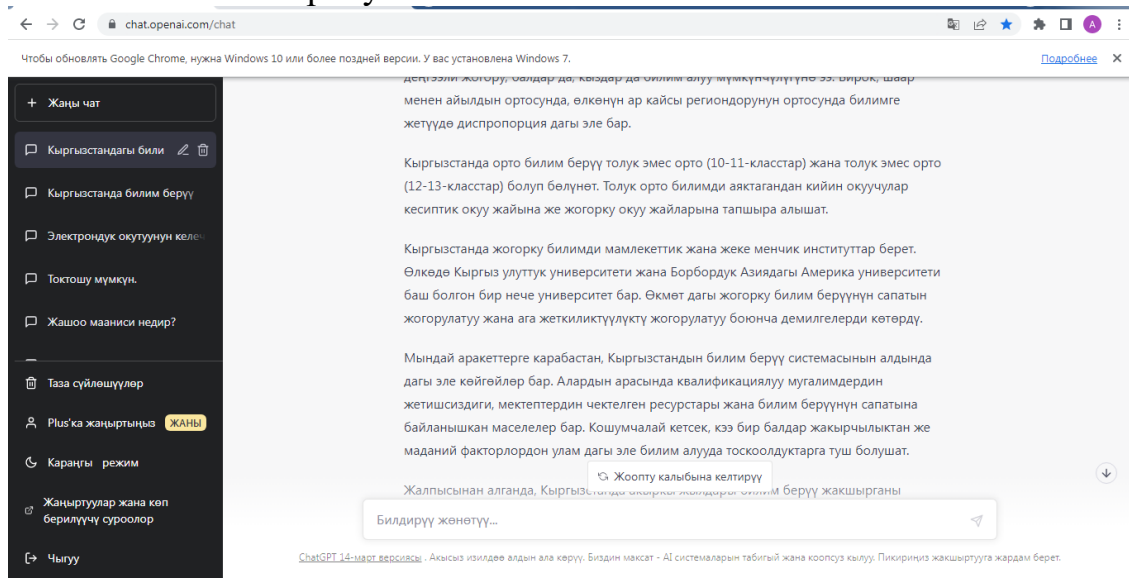


Рисунок 1.

Влияние на образование: достижения chatgpt создали проблему в сфере образования. Открытые источники сообщают, что школы в Нью-Йорке и Сиэтле, США, запретили своим ученикам использовать чат-бота из-за того, что студенты и учащиеся используют услуги нейросети для выполнения домашних заданий. Учителя говорят, что невозможно узнать, выполнила ли задача нейросеть или ученик выполнил ее сам. Это потому, что чат-бот всегда отвечает на один и тот же вопрос по-разному, и в то же время его ответы верны.

Генеральный директор OpenAI, компании, которая изобрела chatgpt, считает, что он должен оставаться доступным, а не запрещать его в школах.

"Я понимаю, что преподаватели беспокоятся о chatgpt. Но мы привыкаем к калькулятору и привыкаем к этому чат-боту так же, как математика начинает проверять другие вещи. Конечно, это сложнее, чем калькулятор, который, я уверен, обязательно принесет свои преимущества", — сказал Сэм Альтман, генеральный директор OpenAI. [2]

Чтобы использовать chatgpt, вы можете общаться в чате, задавая вопросы и сообщения в диалоговом окне. Chatgpt использует естественный язык для генерации ответов в разговорном порядке на вводимые пользователем данные. Он основан на архитектуре GPT (Generative pre-trained Transformer). [1] он был

обучен большому объему текстовых данных, чтобы понимать и генерировать ответы, похожие на человеческие, когда его спрашивают о данных. ChatGPT находится на пути дальнейшего развития. С этого момента его можно использовать для обслуживания клиентов, виртуальной помощи и языкового перевода. Если вопрос сложный или имеет небольшой объем, нейросеть может ответить не так, как вы ожидаете. Цифры и годы могут дать неправильный ответ в некоторых случаях. Поэтому рекомендуется также проверить ответы на такие вопросы из других источников. Это считается недостатком чат-бота.

Итог: chatgpt-это продвинутая система искусственного интеллекта. Он может понимать и генерировать текст на естественном языке, что делает его мощным инструментом для решения различных проблем в образовании, коммуникации, исследованиях, разработках и других областях. В образовании его можно использовать для автоматизации задач и выполнения многих других задач. Его способности проистекают из огромного количества информации и обучения на миллионах текстовых примеров. Однако важно помнить, что chatgpt не имеет реального понимания и не имеет собственного сознания. Он работает на основе статистических закономерностей в тексте и не может учиться на собственном опыте или испытывать чувства. Поэтому при его использовании, особенно в критических средах, необходимо тщательно проверять создаваемый им контент. Однако его эффективное использование требует от пользователей точности и ответственности, чтобы максимизировать его преимущества и минимизировать возможные недоразумения или ошибки.

Онлайн-сервисы:

- <https://chat.openai.com/chat>
- <https://pk.kg/news/inner/chatgpt-nin-bash-ajlantkan-m-mk-nch-l-kt-r/> [2]
- <https://ky.martech.zone/why-the-world-is-buzzing-about-chatgpt/>

Литература:

1. Андрея Буркова. // "Стостраничная книга по машинному обучению"/ Москва. 2019 г. 60-62 стр. [3]
2. Стюарта Рассела и Питера Норвига. // "Искусственный интеллект: современный подход " Москва Санкт Петербург. Киев 2020 г. 282 стр.[6]
3. Глубокое обучение / пер. с англ. А. А. Слинкина. – 2-е изд., испр. – М.: ДМК Пресс, 2018. – 652 с.: цв. ил. 30 стр. [1]
4. Стивена Берда, Юэна Кляйна и Эдварда Лопера. // "Обработка естественного языка с помощью Python" Москва. 2019г. 58 стр. [4]
5. Ричард Саттон и Эндрю Дж. // "Обучение подкреплению: введение". Москва. Киев 2020 г. 87стр. [5]