Chat-gpt

ChatGPT (від англ. Generative Pre-trained Transformer) — чат-бот з породжувальним штучним інтелектом, розроблений компанією OpenAI і представлений широкому загалу 30 листопада 2022 року. Побудований на основі великої мовної моделі та оптимізований для ведення діалогів природними мовами, він здатен генерувати відповіді в різних предметних областях, різного формату, розміру, стилю та рівня деталізації, враховуючи при цьому контекст розмови.

Через детальність та ясність відповідей популярність чат-бота виросла неймовірно швидко. Лише за два місяці після випуску кількість активних користувачів перевищила 100 мільйонів — такий короткий проміжок став історичним рекордом серед користувацьких програм. Після релізу оцінка компанії OpenAI виросла до 29 мільярдів доларів. Запуск ChatGPT стимулював розвиток конкуруючих продуктів, зокрема Bard, LLaMA, Claude, Grok та інших

В основі ChatGPT лежить оригінальна серія моделей породжувальних попередньо натренованих трансформерів (GPT) від OpenAI, заснованих на архітектурі, розробленій компанією Google, — і тонко настроєних для ведення діалогів за допомогою комбінації керованого навчання і навчання з підкріпленням. Безкоштовна версія ChatGPT базується на GPT-3.5, тоді як розширена версія під комерційною назвою «ChatGPT Plus» базується на основі GPT-4 і разом з пріоритетним доступом до найновіших функцій доступна на платній основі. В платній версії чат-бот також може обробляти не тільки текст, а і зображення

Copilot

Microsoft Copilot (раніше — Bing Chat) — інструмент штучного інтелекту, який працює на GPT-4, розроблений корпорацією Microsoft спільно з OpenAI для операційних систем Windows 10 та 11, Android, iOS, сервісу Microsoft 365 та веббраузера Microsoft Edge.

Основним завданням цього інструмента є підвищення продуктивності, автоматизація повсякденних завдань з використанням природної мови. Більшість функцій Copilot зосереджені на роботі з текстом, його створенні, редагуванні та візуалізації.

Історія

16 березня 2023 року Microsoft анонсували випуск Copilot для сервісів Microsoft 365[6] таких як Word, Excel, PowerPoint тощо.

Наприкінці літа 2023 року, Microsoft Copilot з'явився у бета-версії Windows 11. 26 вересня 2023 року Copilot був офіційно випущений разом з оновленням ОС Windows 11 23H2/

2 грудня 2023 року Copilot став доступний для всіх.

Випуск для корпоративних користувачів було анонсовано на 1 листопада 2023 року

Функції

Штучний інтелект Copilot функціонує як чат-бот, який викликається натисканням кнопки на панелі завдань у Windows; як чат-бот у Edge; як додаток для Android і iOS; а також як вбудований інструмент у Word, Excel і PowerPoint за використання Office 365.

Gemini

Gemini (раніше — Google Bard) — розмовний чатбот із породжувальним штучним інтелектом, розроблений Google, який спочатку базувався на сімействі великих мовних моделей LaMDA, а пізніше — на PaLM. Він був розроблений як пряма відповідь на зростання популярності ChatGPT і був обмежено випущений у березні 2023 року для невеликої групи тестувальників, перш ніж поширитися на публіку.

6 лютого 2023 року Google анонсували Bard — розмовного чатбота із породжувальним штучним інтелектом на базі LaMDA. Bard спочатку був представлений для обраної групи з 10 000 «довірених тестувальників», а пізніше стався запланований на кінець місяця широкий випуск. Bard контролює керівник продукту Джек Кравчик, який описав продукт як «спільний сервіс штучного інтелекту», а не пошукову систему, тоді як Пічаї розповів, що Bard буде інтегровано в пошук Google. Агентство Reuters підрахувало, що додавання функцій, подібних до ChatGPT, у пошук Google може обійтися компанії в 6 мільярдів доларів додаткових витрат до 2024 року, тоді як дослідницька та консалтингова компанія SemiAnalysis підрахувала, що це обійдеться Google у 3 мільярди доларів. Технологія була розроблена під кодовою назвою «Атлас» з назвою «Бард» з посиланням на кельтський термін, що означає «оповідач». Вона була обрана, щоб «відобразити творчий характер алгоритму, що лежить в основі». Численні засоби масової інформації та фінансові аналітики описали анонс Bard «поспішним» і створеним для того, щоб випередити заплановану на 7 лютого подію конкурента Microsoft, яка оголосила про партнерство з OpenAI для інтеграції ChatGPT у її пошукову систему Bing. Журналісти відзначили, що це стало початком ще одного зіткнення між двома великими технологічними компаніями за «майбутнє пошуку», а також назвали це гонкою озброєнь штучного інтелекту між ними.

У травні 2023 року під час щорічної конференції Google I/O Пічаї та Сяо оголосили про низку оновлень Bard, зокрема про впровадження PaLM 2, інтеграцію з іншими продуктами Google і сторонніми службами, розширення до 180 країн, підтримку додаткових мов і нові функції. Розширений запуск не включав жодної країни Європейського Союзу, можливо, через занепокоєння щодо дотримання Загального регламенту захисту даних.

В Україні

13 липня 2023 року Bard став доступний в Україні. Також у Bard була додана можливість ставити запитання та отримувати відповіді українською.

Згідно з повідомленням Міністерства цифрової трансформації України, Google Bard має наступні переваги порівняно з ChatGPT:

Дає змогу слухати відповіді, а не лише читати їх. Це корисно, якщо ви хочете почути правильну вимову слова або, наприклад, вірш.

Можна зберігати історію розмов. Є можливість переглянути історію змін та ваш діалог із Bard.

Дозволяє експортувати код Python у Replit (на додаток до Google Colab).

Є можливість ділитися вашими розмовами з друзями.

Окрім цього, заступник міністра цифрової трансформації України Олександр Борняков зазначив, що чатбот Bard:

Краще володіє українською мовою, пише грамотніше та літературно.

Має більш актуальну інформацію про світ.

Bard знає, наприклад, про повномасштабну війну Росії проти України. Хоча помиляється, та спочатку говорив, що вона продовжується «понад два місяці».

Bard поки некреативний, пише слабко на тлі ChatGPT, який де-не-де вже може конкурувати з більш-менш професійним копірайтером.

Bard поки ще відповідає, що «гірше розуміє людські емоції», аніж ChatGPT.