



Застосування штучного інтелекту для аналізу даних

У цьому відео ми поговоримо про те, як саме можна використовувати штучний інтелект для аналізу даних. Зокрема, коли йдеться про числову інформацію у таблицях, звітах чи файлах на кшталт Excel або CSV.

Найперше, важливо розуміти: сучасні мовні моделі, такі як ChatGPT, не можуть безпосередньо обробляти складні структуровані дані у вигляді таблиць з сотнями чи тисячами рядків. Вони не здатні «бачити» таблицю так, як це робить Excel чи Power BI. Натомість **штучний інтелект працює інакше**: він генерує програмний код, виконує його та інтерпретує результати.

Наприклад, якщо ви завантажите до ChatGPT файл із таблицею у форматі CSV, **модель** не буде аналізувати всю таблицю одночасно. Вона:

- зчитує вміст як текст,
- визначає, яку структуру мають дані,
- і далі — на основі ваших запитів — генерує Python-код,
- який здійснює обчислення, будує графіки або дашборди.

Цей підхід працює завдяки інтеграції з так званим **code interpreter** — інструментом, який дозволяє виконувати згенерований код безпосередньо у вбудованому середовищі. Саме цей інтерпретатор запускає скрипти, аналізує дані і повертає не лише числові результати, а й візуалізації у вигляді графіків, діаграм чи гістограм. І все це — в одному інтерфейсі.

Однак найцінніше в такому аналізі не лише числа, а й **пояснення**. Модель здатна пояснити, що означає певна аномалія в даних, чому один сегмент має вищу динаміку продажів, або як можна оптимізувати витрати на основі трендів за останні півроку. Вона використовує загальну базу знань про економіку, маркетинг, фінанси, логістику чи навіть демографію, щоб надати якісний, контекстний коментар до кожного графіка, таблиці чи інсайту.

Якщо підсумувати: **штучний інтелект не замінює інструменти аналізу**, він не читає таблиці як людина, **але може створити код, який це зробить**. І головне — він **допомагає зрозуміти суть цифр, надаючи пояснення, які раніше вимагали години ручного аналізу**.