

Сучасні досягнення в ІТ-сфері

Кумановський А., Ік-22
Фаховий коледж ЗВО “МНТУ”
Керівник: доц. Дітковська Л.А.

Штучний інтелект (ШІ)

(англ. *artificial intelligence, AI*)— розділ комп'ютерної лінгвістики та інформатики, що опікується формалізацією проблем та завдань, які подібні до дій, що виконує людина.



Що хорошого отримаємо від ШІ?

Допоможе людству впоратися із багатьма проблемами:

- ❑ люди зможуть отримувати більш якісне лікування
- ❑ діагностування захворювань
- ❑ знизити кількість ДТП



Чи замінять роботи людей?

До 2030 р. від 400 до 800 млн людей по всьому світу можуть втратити свої робочі місця через автоматизацію.

Найбільш **«захищеними»** професіями будуть: психолог, фармацевт, акушер, будівельний інженер, дантист.






В Україні видали першу книгу, яку написав та проілюстрував штучний інтелект

- Книга «Хочу на Марс» - автор ШІ,
- різноманітна та цікава,
- це історичний момент,
- видавництва зацікавлені у подальших дослідженнях та розвитку штучного інтелекту у застосунках для освіти та розвитку дітей.

Недоліки ШІ від **OpenAI**



- ❑ Він користується контентом з інтернету станом на 2021 рік
- ❑ Не фільтрує використані джерела за правдивістю
- ❑ Чутливий до формулювання запитів
- ❑ Іноді може щось вигадати



OpenAI випустила прототип чатбота із штучним інтелектом ChatGPT

- ❑ 30 листопада 2022 р.
- ❑ заснований на моделі мови сімейства GPT-3.5.
- ❑ Чатбот навчений на тексті та коді, проходив навчання з підкріпленням за допомогою зворотного зв'язку від людини.
- ❑ Після того як компанія виклала чатбот у попередній демодоступ, розмови з ChatGPT завірусились у мережі. Він став відомим через деталізовані та чітко сформовані відповіді, хоча іноді й неправдиві.

Досягнення ШІ від OpenAI

- ❑ ШІ зміг перемогти світових чемпіонів у Dota2, бо зіграв сам із собою у еквівалент 100 тис. років ігор в 2017 р.
- ❑ Зібрав кубик рубика



Чому поява ChatGPT в Україні – це добре?

Ось, що відповів чат-бот на питання:

- ❑ Зручна комунікація
- ❑ Розвиток мовних навичок
- ❑ Відкриття нових можливостей
- ❑ Покращення рівня освіти
- ❑ Розширення ринків
- ❑ Використання в наукових дослідженнях



OpenAI перевірила, чи може GPT-4 захопити світ



Розробники перевіряли прагнення до влади, самовідтворення та самовдосконалення. Попри те, що GPT-4 виявився неефективним в автономному відтворенні, характер експериментів порушує питання про безпеку майбутніх систем ШІ.