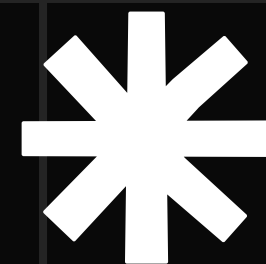


What is....

# Тренди IT

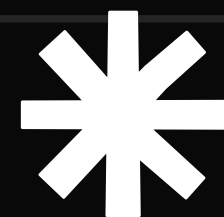
2024, 2025, .....



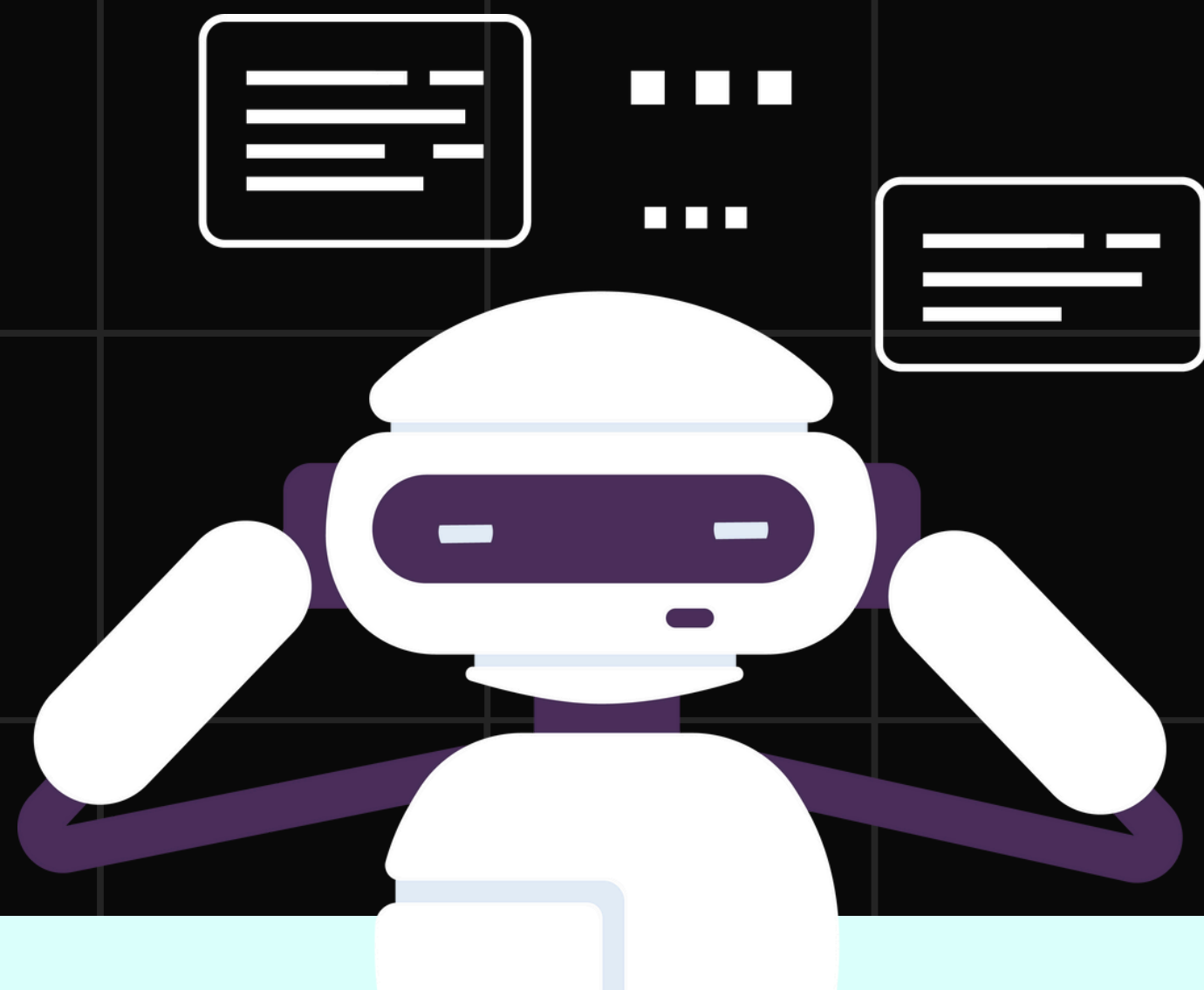


# Штучний інтелект

Віртуальний помічник, такий як Siri або Google Assistant, використовує штучний інтелект для розпізнавання голосових команд і надання відповідей у реальному часі.



# Додатки з AI



## Здоров'я

ШІ допомагає в діагностиці захворювань, персоналізованих планах лікування та відкритті ліків.

## Автомобілі

Безпілотні автомобілі використовують ШІ для навігації, розпізнавання об'єктів і прийняття рішень на дорозі.

## Ігри

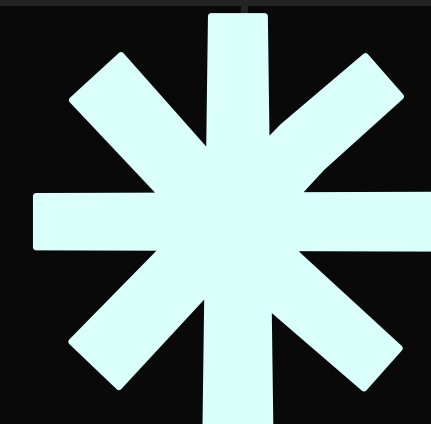
Адаптивні стратегії та поведінка персонажів

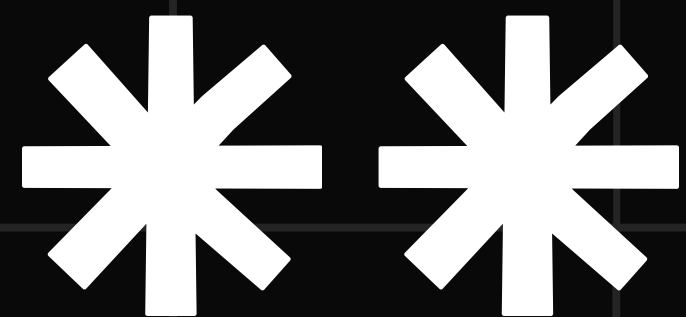
## Фінанси

Алгоритми ШІ забезпечують виявлення шахрайства, алгоритмічну торгівлю та оцінку ризиків на фінансових ринках.

## Користувацькі сервіси

Чат-боти забезпечують автоматизовану підтримку клієнтів і допомогу в різних галузях.





Системи навчаються і удосконалюються без явного програмування

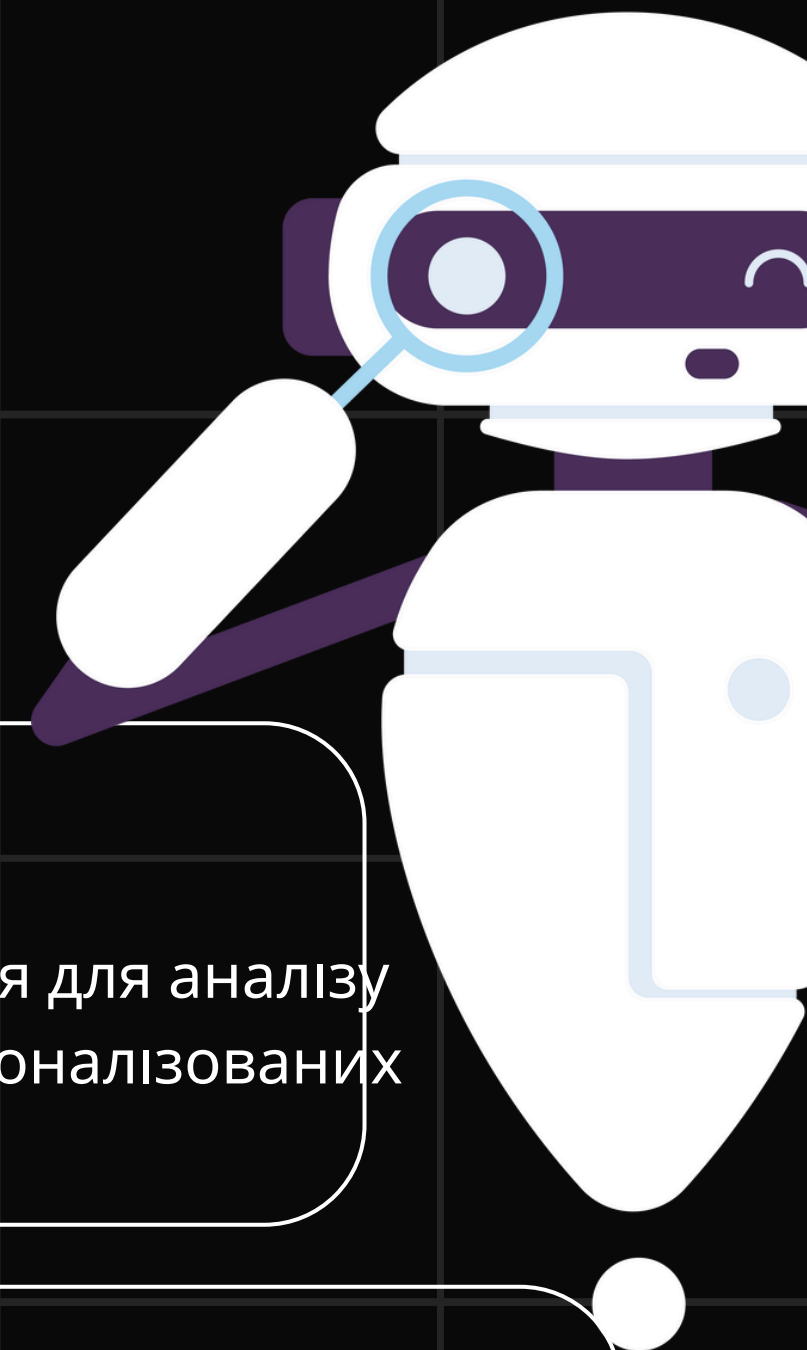
# Машинне навчання

## Персоналізовані рекомендації

Netflix використовує машинне навчання для аналізу переглядів користувачів і надання персоналізованих рекомендацій щодо фільмів і серіалів.

## Розпізнавання облич

Системи розпізнавання обличчя на соц. мережах, типу Facebook, автоматично позначають людей на фото, аналізуючи риси обличчя та порівнюючи їх із раніше завантаженими зображеннями.





# Інтернет речей (IoT)

## Інтернет речей

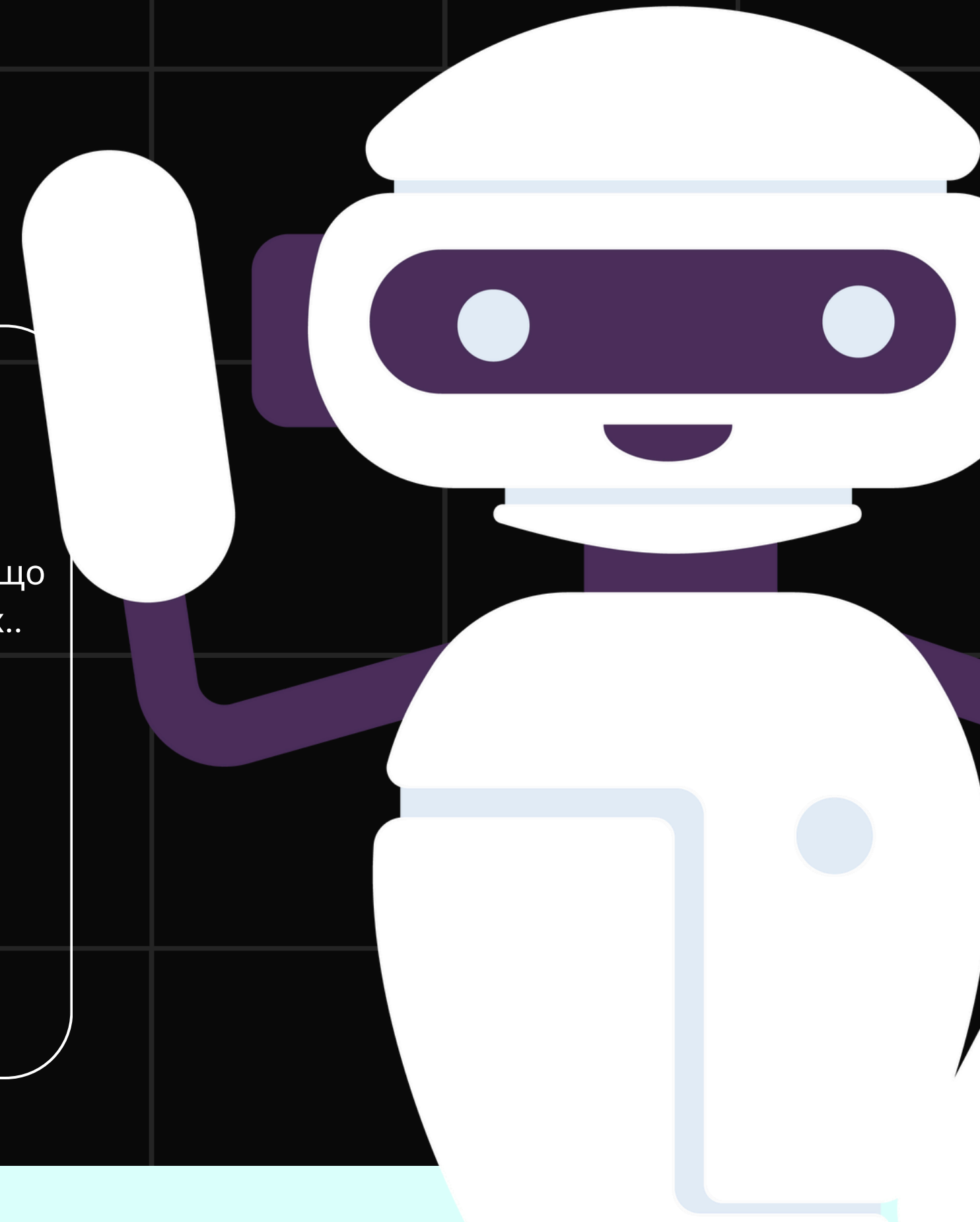
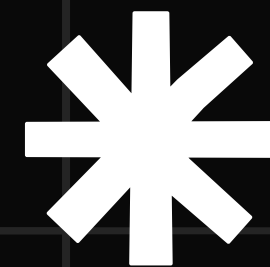
Інтернет речей охоплює мережу фізичних пристроїв, підключених до інтернету, що дозволяє їм збирати і обмінюватися даними.

## Розумні будинки

Пристрої, які можуть автоматично керувати освітленням, температурою, безпекою.

## Розумні міста

І Системи управління трафіком, водопостачанням, енергетикою, що покращують якість життя в містах..

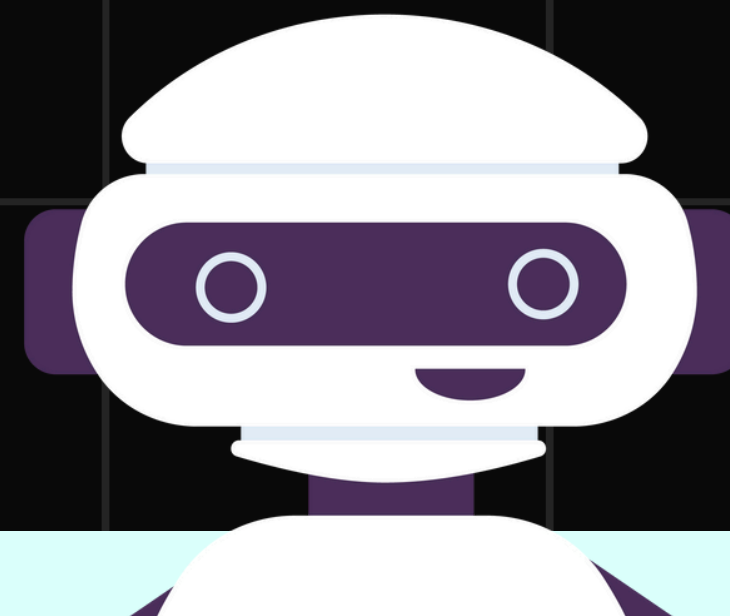
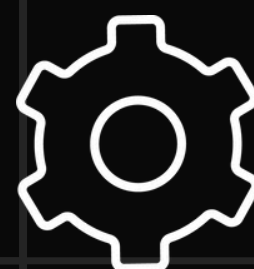
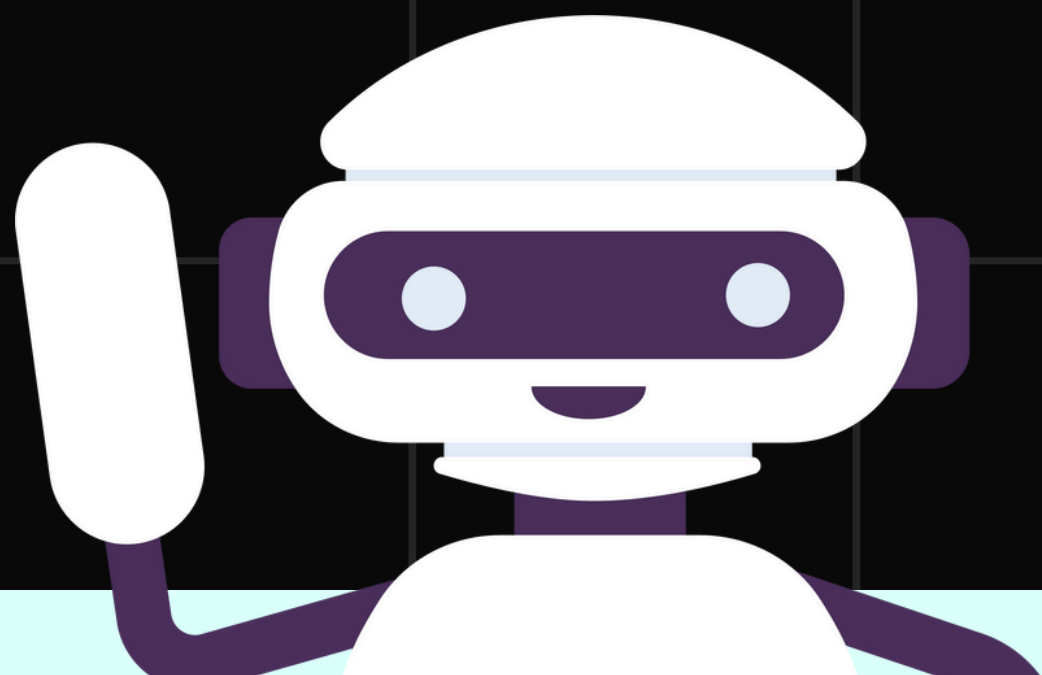
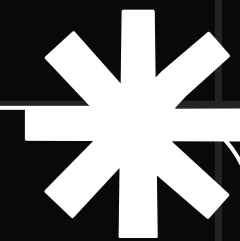


# Хмарні технології (Cloud Computing)

Хмарні технології дозволяють зберігати і обробляти дані на віддалених серверах, доступних через інтернет.

Приклад.  
**SaaS (Software as a Service):**

Платформи, які дозволяють використовувати програмне забезпечення через інтернет (наприклад, Google Workspace, Microsoft Office 365).



## AR і VR

дозволяють створювати інтерактивні, занурюючи віртуальні середовища або додавати цифрові елементи до реального світу.

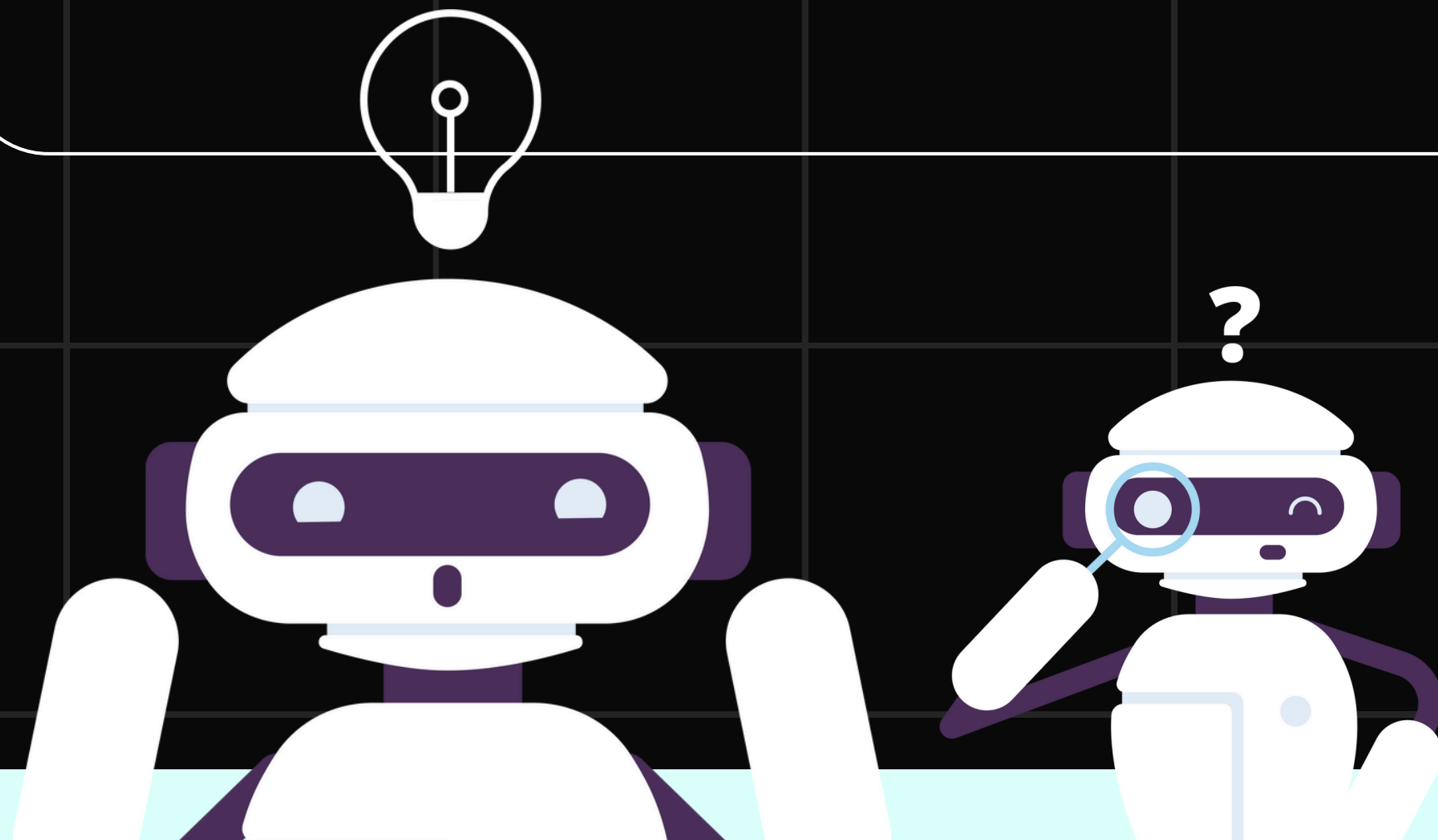
Ігри та розваги

## Освіта та тренінги

Віртуальні симуляції для навчання та професійної підготовки



**Розширена  
реальність (AR) та  
віртуальна  
реальність (VR)**



## Блокчейн

Блокчейн – це розподілена база даних, яка забезпечує безпечне зберігання та передачу даних

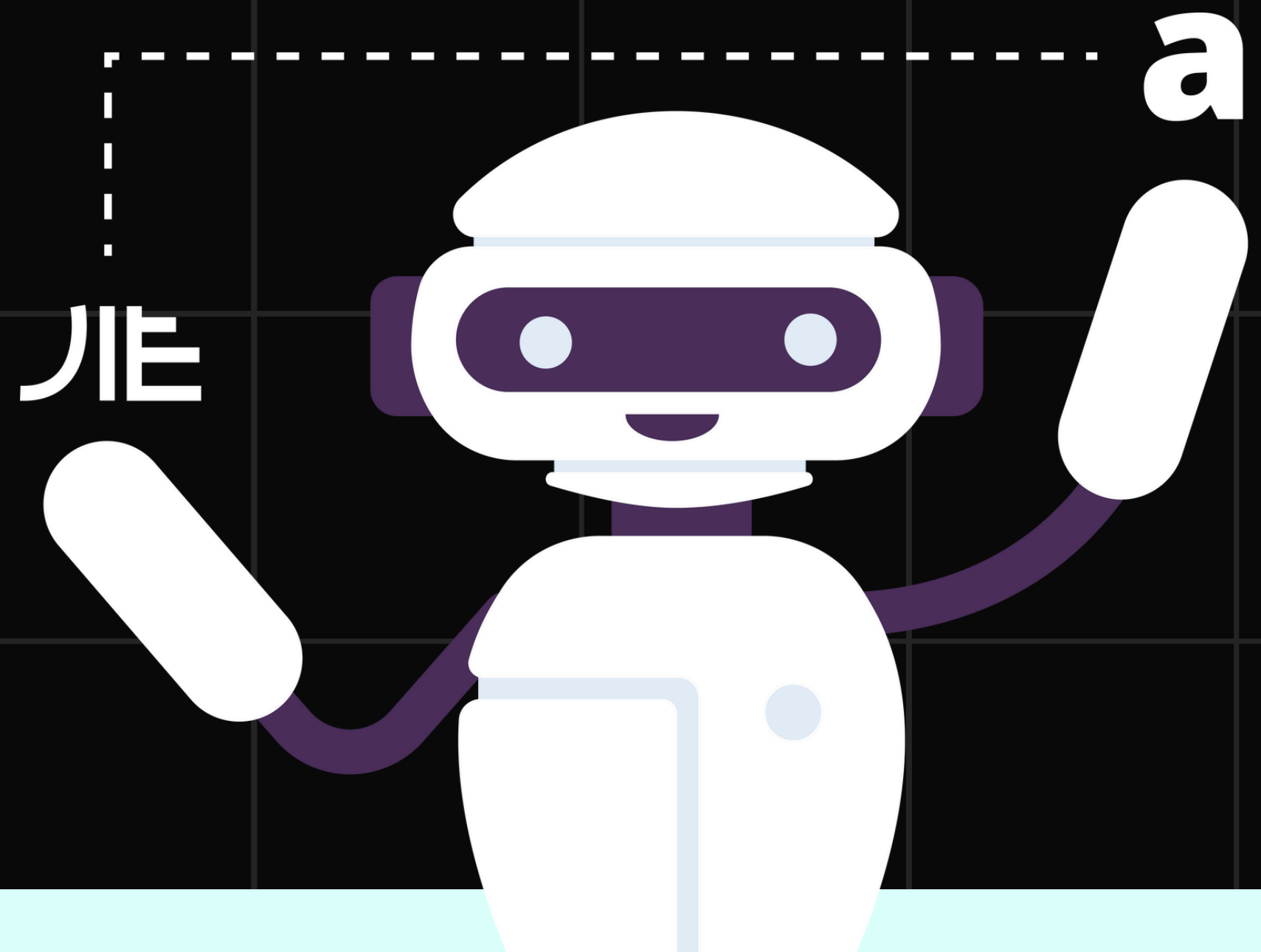
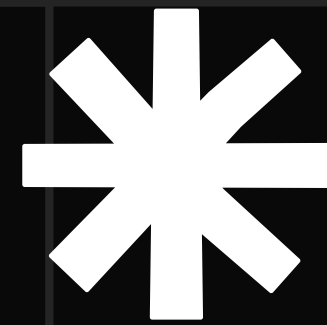
## Приклад. Смарт-контракти

Автоматизовані контракти, що виконуються при виконанні певних умов

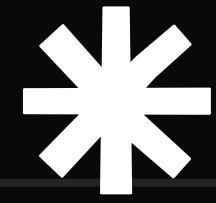
## Криптовалюти

Криптовалюти – це цифрові або віртуальні валюти, які використовують криптографію для безпеки.

# Блокчейн та криптовалюти

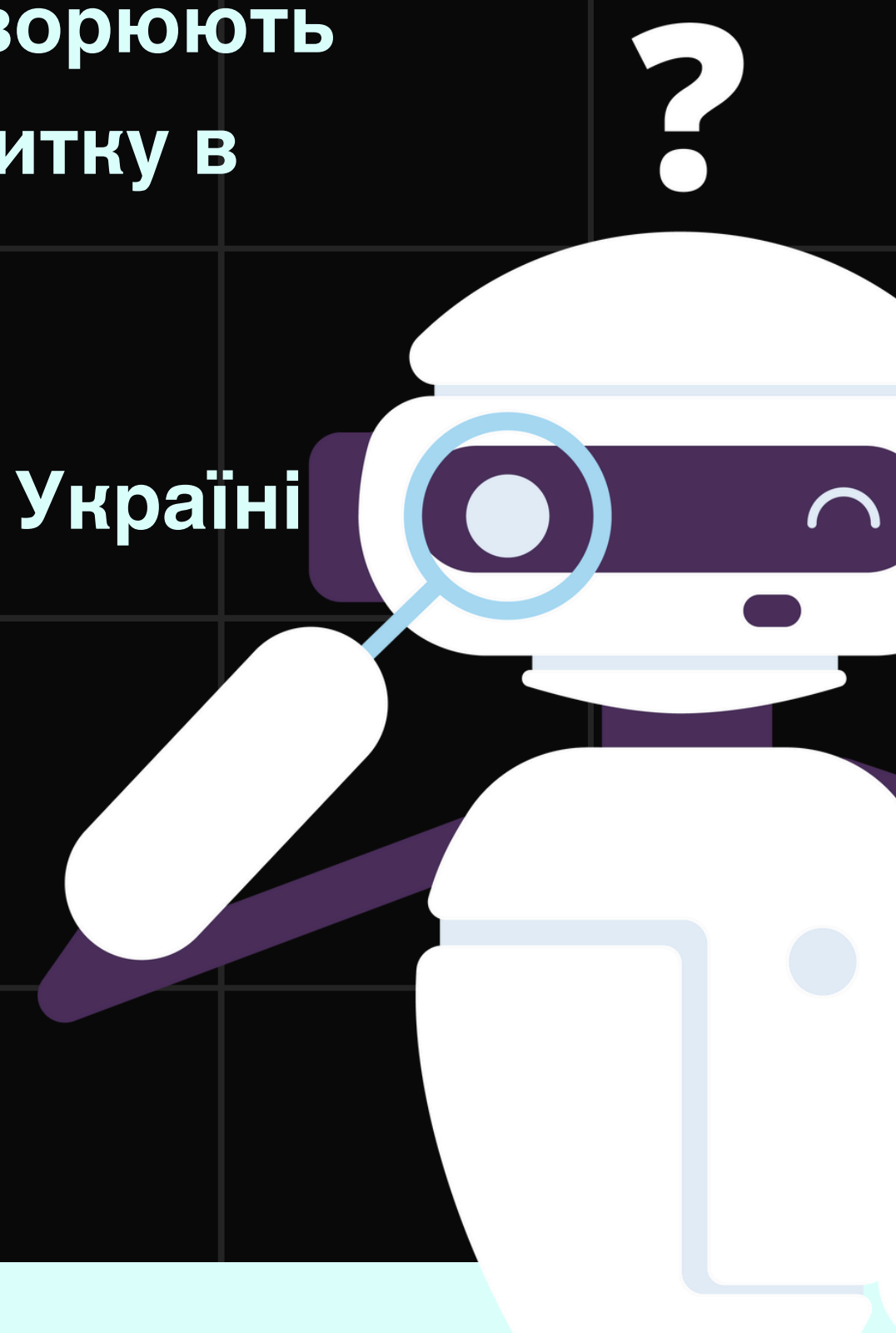
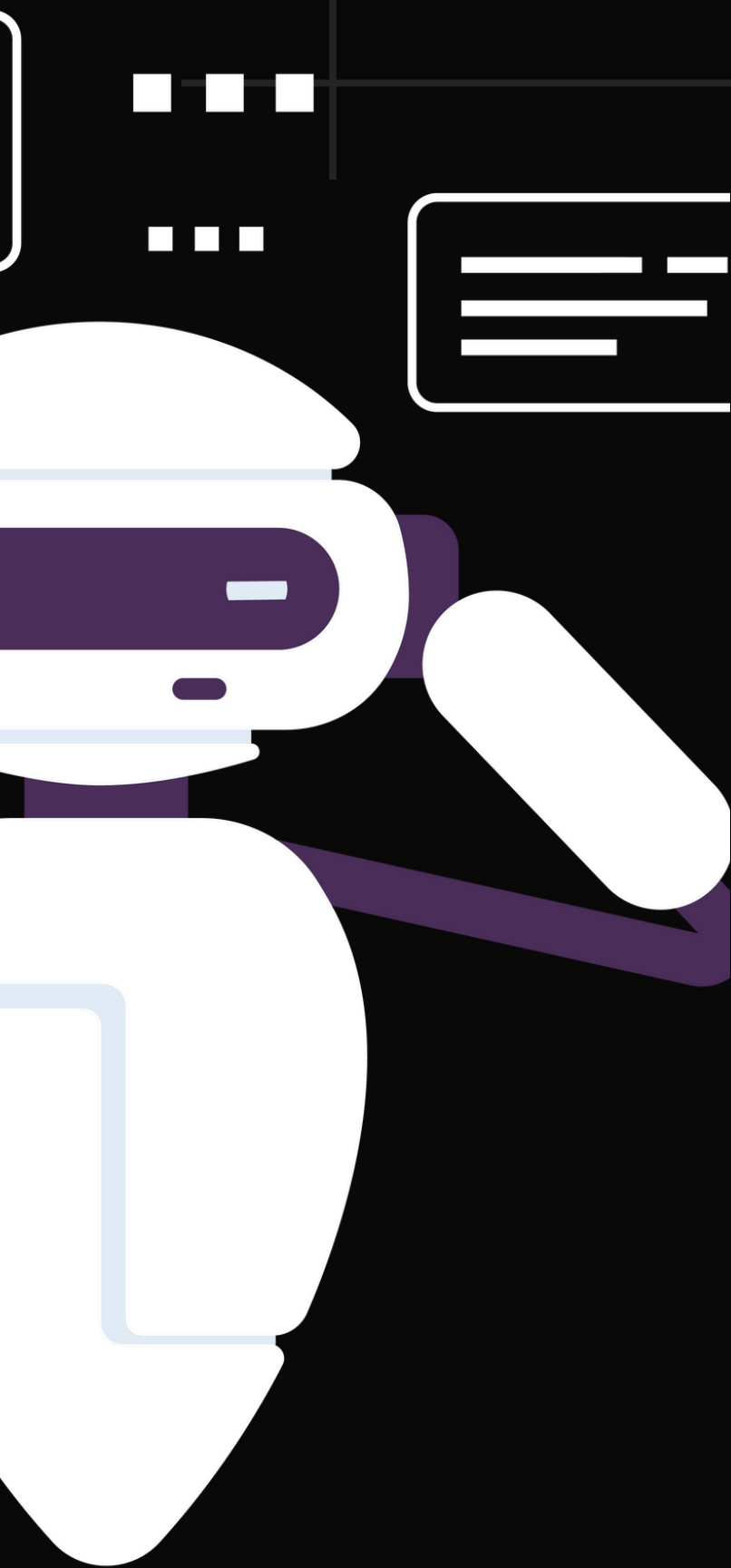
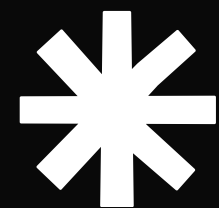






Ці тренди визначають майбутнє ІТ і створюють нові можливості для інновацій та розвитку в різних галузях.

Вони надають великі перспективи Україні та світу



\* \*

Дякую за  
увагу

