



# KỸ NĂNG SỬ DỤNG CÔNG CỤ AI

*Hà Nội, tháng 5 năm 2025*

Câu 1:

--	--	--	--	--	--	--

## MINIGAME

Câu 2:

--	--	--	--	--	--	--

Câu 3:

--	--	--	--	--	--	--

Câu 4:

--	--	--	--	--	--	--

Câu 5:

--	--	--	--	--	--	--

Câu 6:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Câu 7:

--	--	--	--	--	--	--

Câu 8:

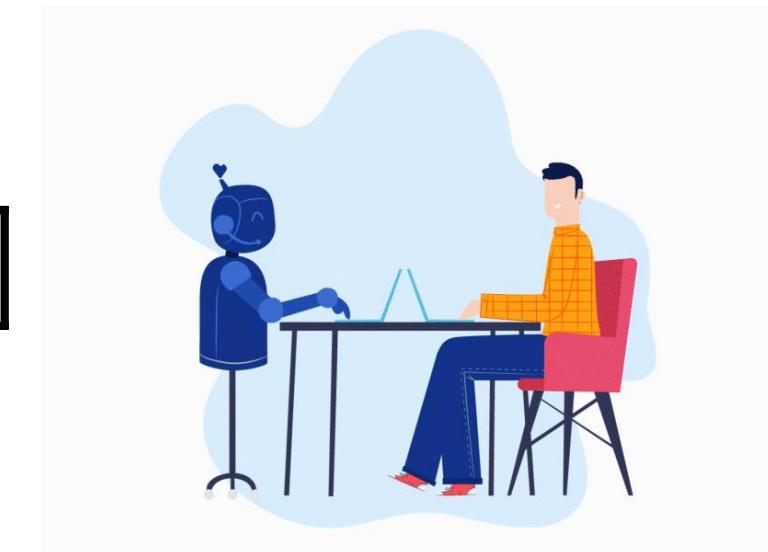
--	--	--	--	--	--

Câu 9:

--	--	--	--	--

Câu 10:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



## Đã bao giờ bạn tự hỏi:

Tại sao điện thoại thông minh có thể nhận diện khuôn mặt để mở khóa màn hình điện thoại của bạn ?



We've Suggested Tags for Your Photos  
We've automatically grouped together similar pictures and suggested the names of friends who might appear in them. This lets you quickly label your photos and notify friends who are in this album.

Tag Your Friends  
This will quickly label your photos and notify the friends you tag. Learn more

Who is this? Who is this? Who is this?

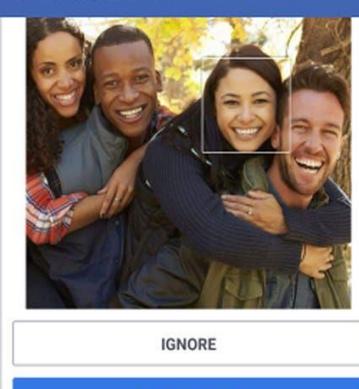
Who is this? Who is this? Who is this?

Francis Luu

Skip Tagging Friends Save Tags

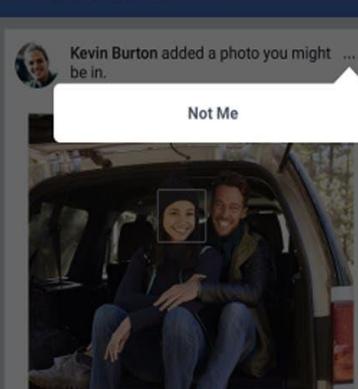
Hay tại sao Facebook có thể gợi ý bạn bè và tag tên vào hình ảnh chụp chung ?

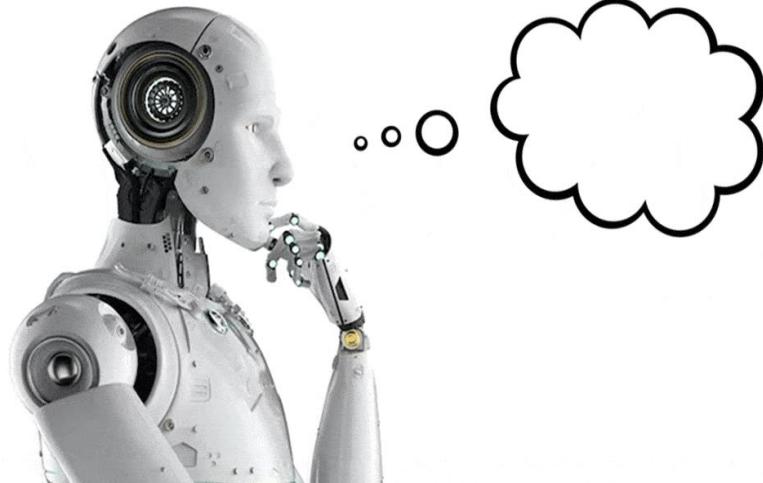
← Photo Review



Kevin Burton added a photo you might ...  
Not Me

← Photo Review





# Artificial Intelligence

Trí tuệ nhân tạo



Hey Siri



## NỘI DUNG

- 1 **TỔNG QUAN, XU HƯỚNG ỨNG DỤNG**
- 2 **AI HỖ TRỢ GIẢNG DẠY**
- 3 **AI HỖ TRỢ NGHIÊN CỨU KHOA HỌC**
- 4 **AI HỖ TRỢ KIỂM TRA, ĐÁNH GIÁ**

## NỘI DUNG 1

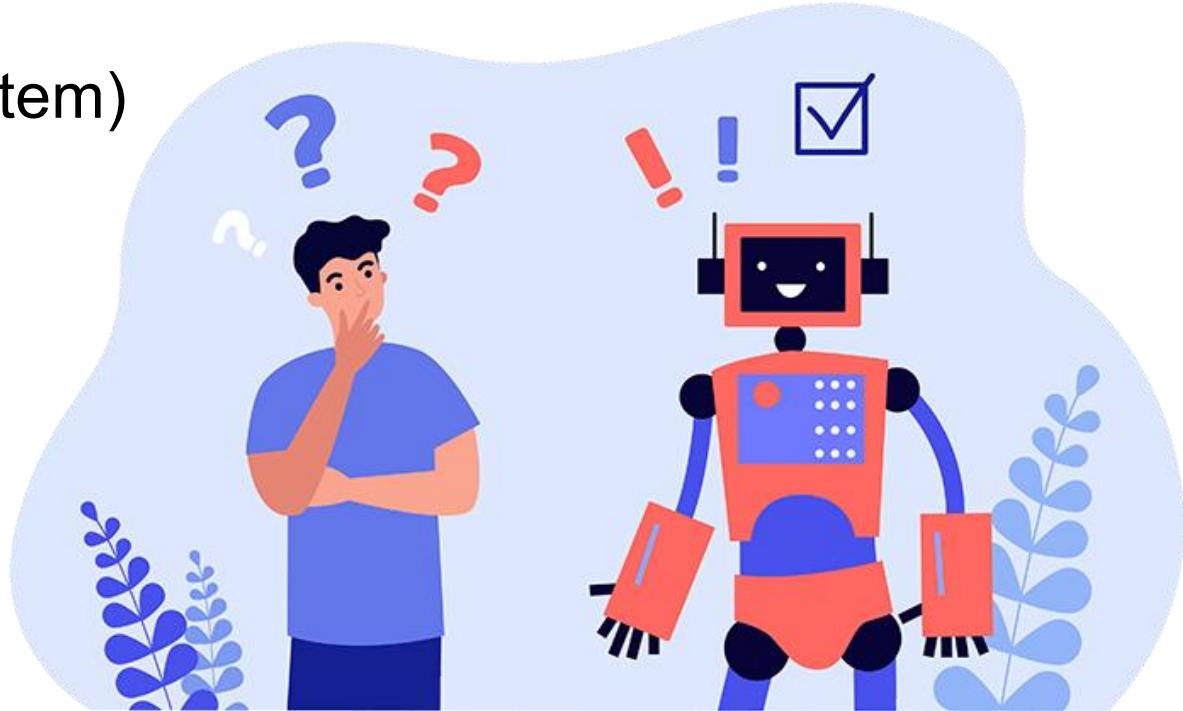
# TỔNG QUAN, XU HƯỚNG ỨNG DỤNG

*Hà Nội, tháng 5 năm 2025*

## AI LÀ GÌ VÀ HOẠT ĐỘNG NHƯ THẾ NÀO

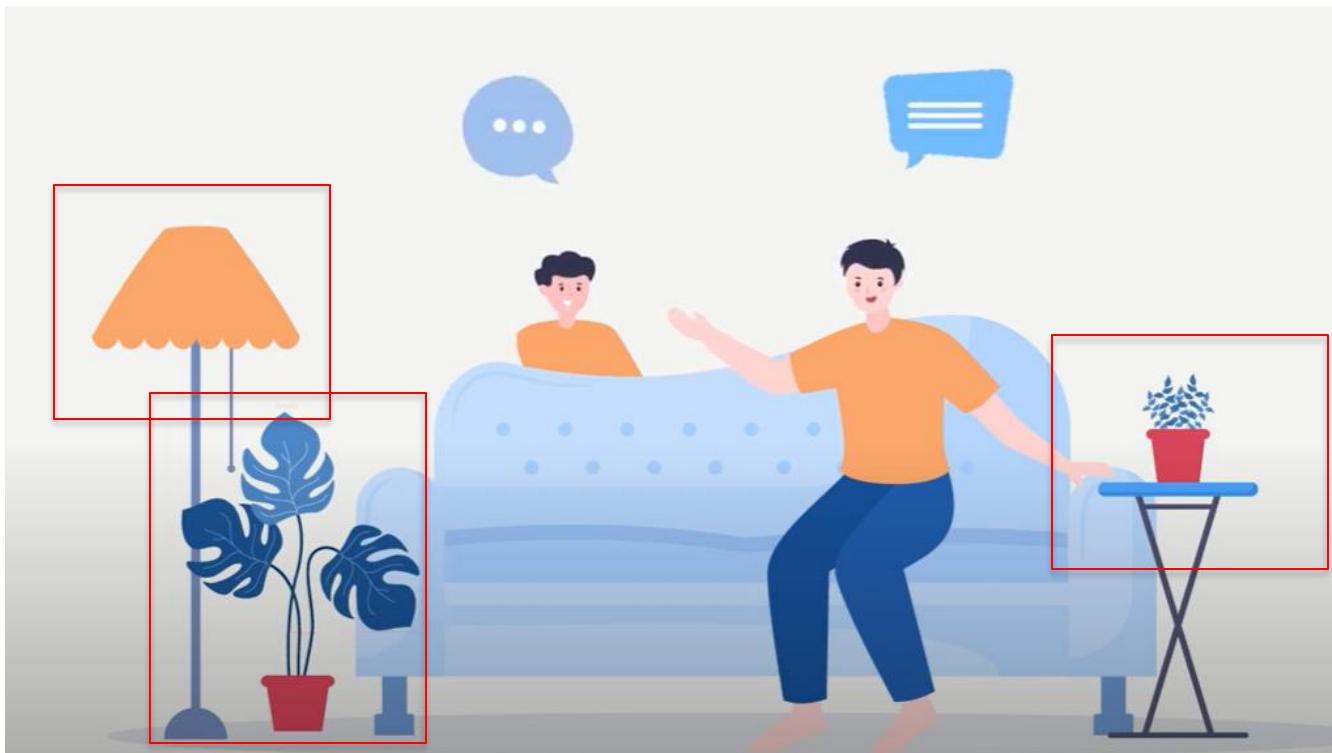
**AI (Artificial Intelligence): là phần mềm máy tính có khả năng mô phỏng một phần hoạt động của não người.**

- Kiến thức hệ chuyên gia (Expert System)
- Dữ liệu (Data)



## AI LÀ GÌ VÀ HOẠT ĐỘNG NHƯ THẾ NÀO

- Khi máy móc thực hiện nhiệm vụ mà cần trí thông minh của con người ???



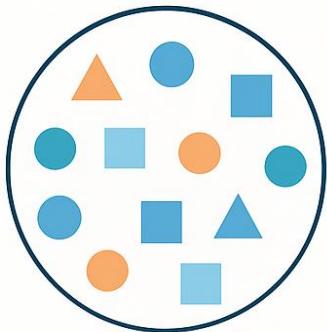
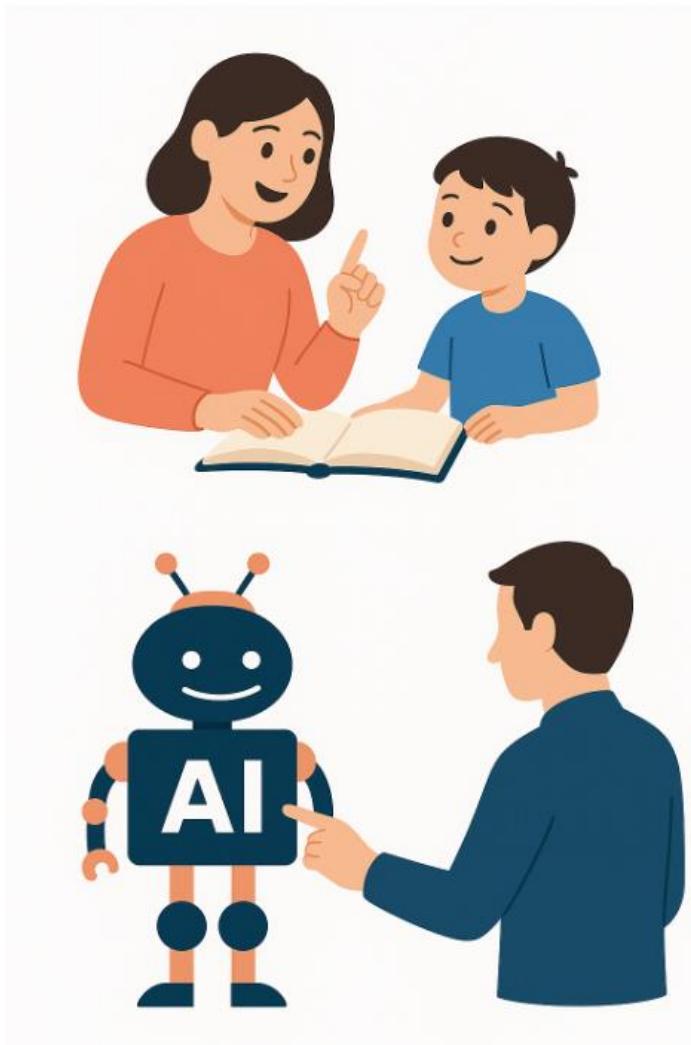
**AI đòi hỏi:  
Dữ liệu lớn**



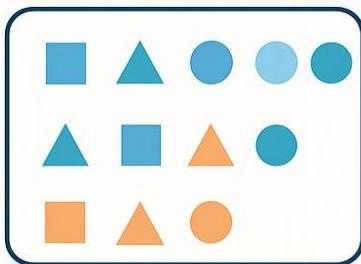
# AI LÀ GÌ VÀ HOẠT ĐỘNG NHƯ THẾ NÀO



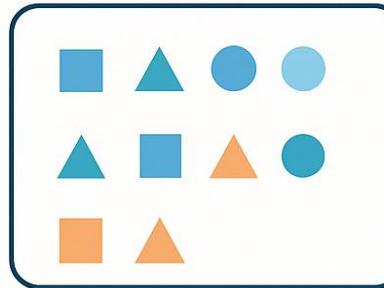
# QUÁ TRÌNH HỌC HỎI CỦA AI



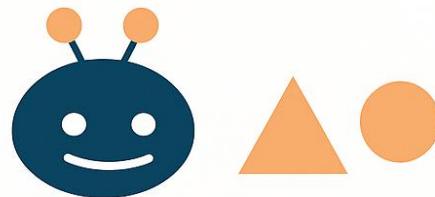
**Thu thập dữ liệu**



**Dự đoán**



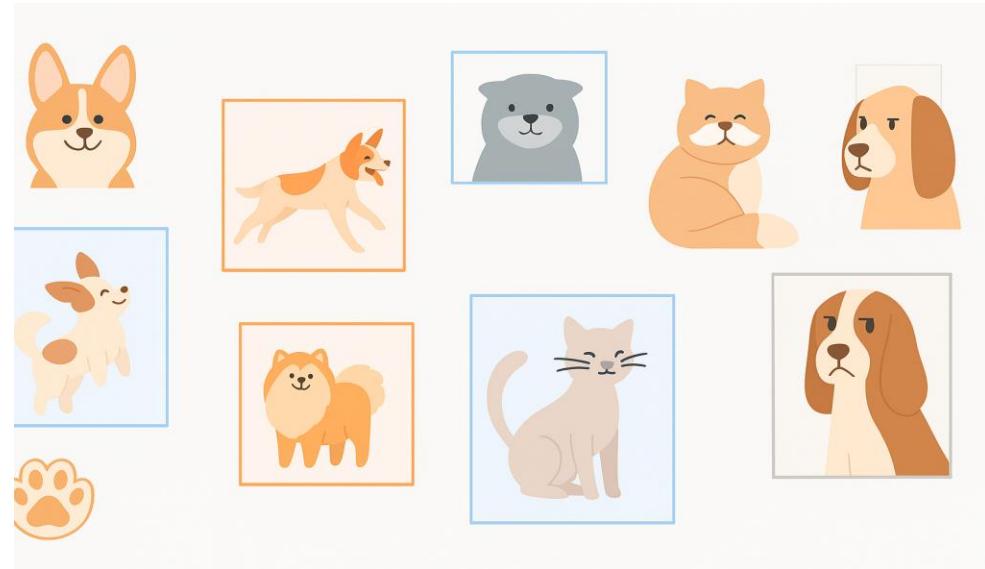
**Học dữ liệu**



**Đưa ra khuyến nghị,  
hành động**

# QUÁ TRÌNH HỌC HỎI CỦA AI

- **Học và tự học**
- **Suy luận**
- **Hiểu ngôn ngữ tự nhiên**
- **Nhận thức từ hình ảnh, âm thanh, vật thể**
- **Tự động hóa**



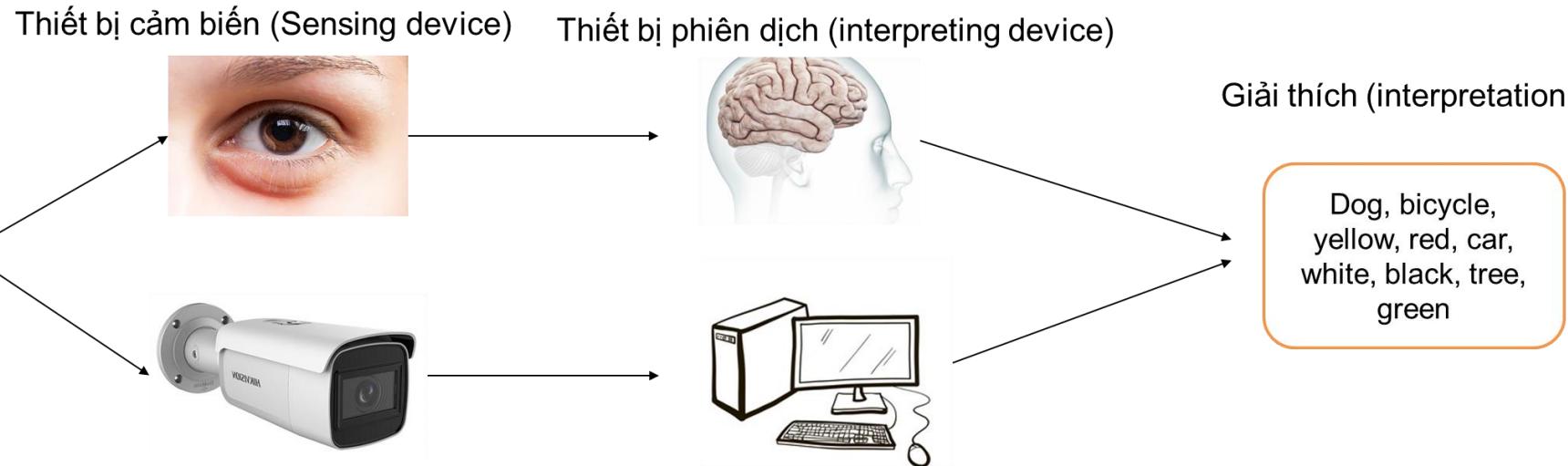
# QUÁ TRÌNH HỌC HỎI CỦA AI



What a human see ?

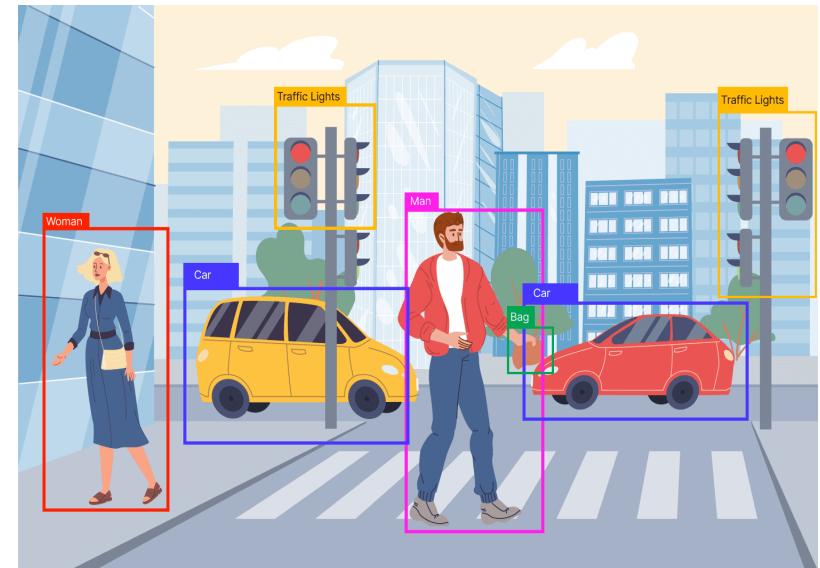
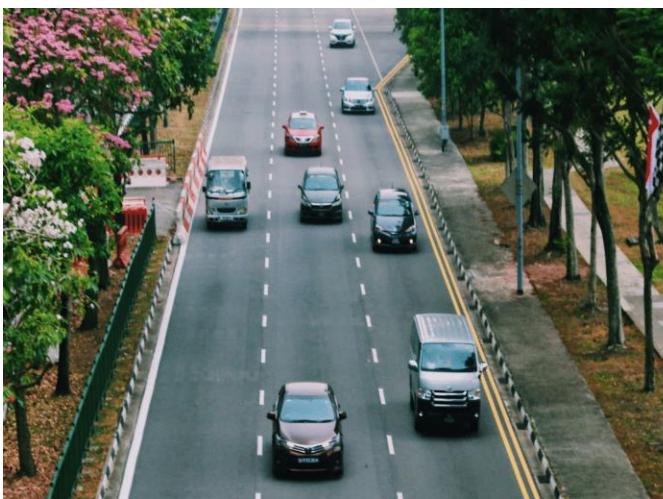
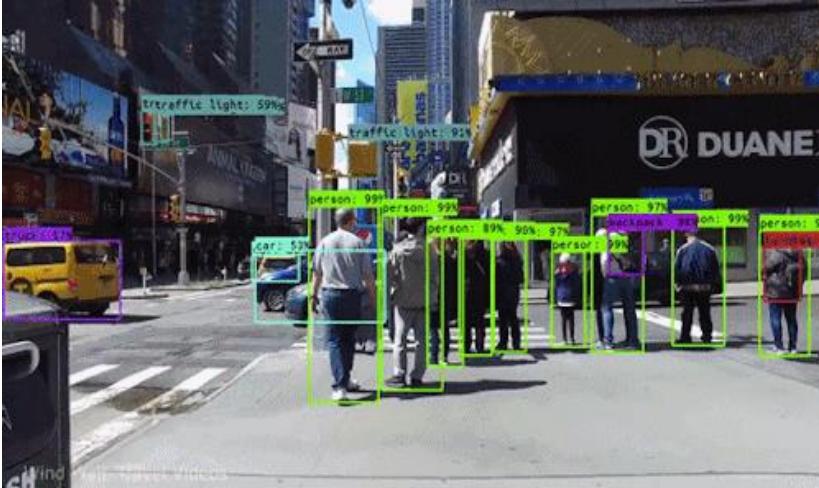
0	3	2	5	4	7	6	9	8
3	0	1	2	3	4	5	6	7
2	1	0	3	2	5	4	7	6
5	2	3	0	1	2	3	4	5
4	3	2	1	0	3	2	5	4
7	4	5	2	3	0	1	2	3
6	5	4	3	2	1	0	3	2
9	6	7	4	5	2	3	0	1
8	7	6	5	4	3	2	1	0

What a computer sees ?



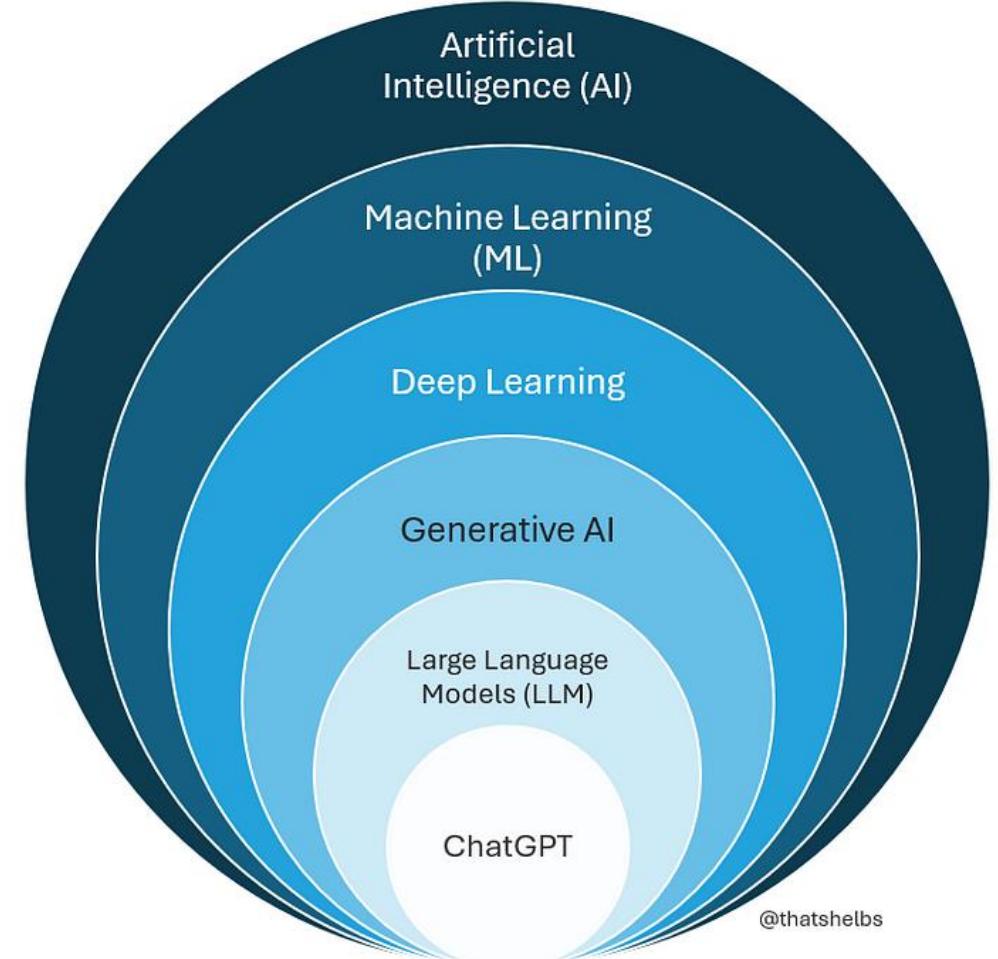
- Mỗi bức tranh kể một câu chuyện (hiểu hình ảnh)
- Mục tiêu của trí tuệ nhân tạo có thể **giải thích** hình ảnh

# QUÁ TRÌNH HỌC HỎI CỦA AI

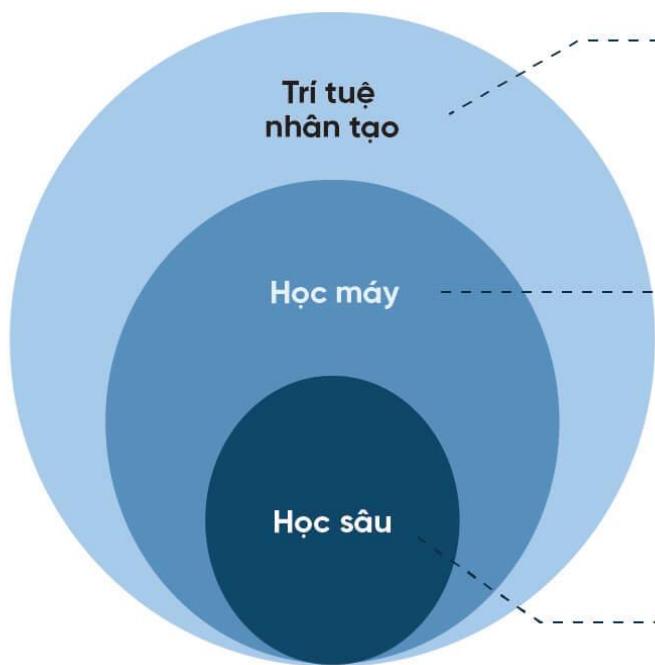


# CÁC THÀNH PHẦN TRONG TRÍ TUỆ NHÂN TẠO

- **Trí tuệ nhân tạo (Artificial Intelligence)**
- **Học máy (Machine Learning)**
- **Học sâu (Deep Learning)**
- **AI tạo sinh (Generative AI)**
- ....



# CÁC THÀNH PHẦN TRONG TRÍ TUỆ NHÂN TẠO



Những nghiên cứu cho phép máy móc bắt chước hành vi thông minh của con người

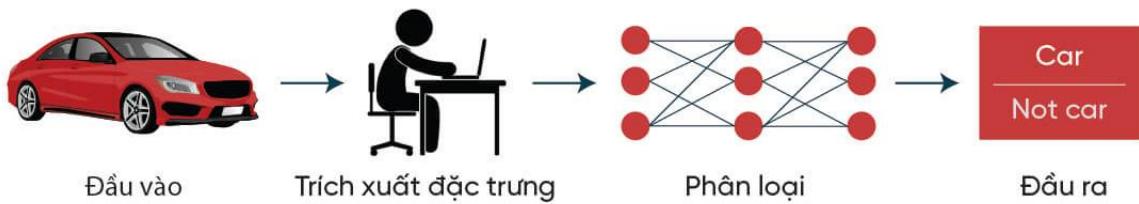
Học máy

Là 1 công cụ của AI, cho phép hệ thống tự động học hỏi và cải thiện trải nghiệm

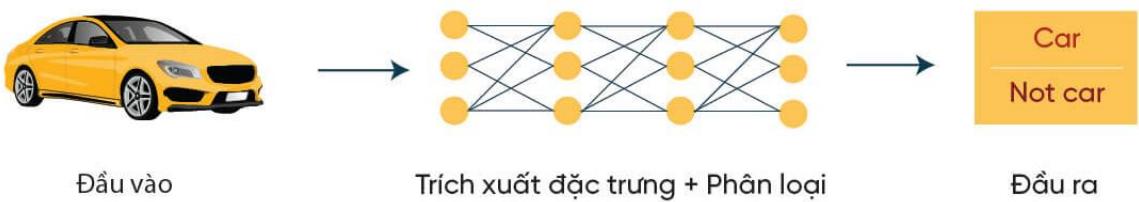
Học sâu

Nghiên cứu sử dụng mạng lưới thần kinh nhân tạo giống như não người để bắt chước chức năng của con người

## Học máy (Machine Learning)

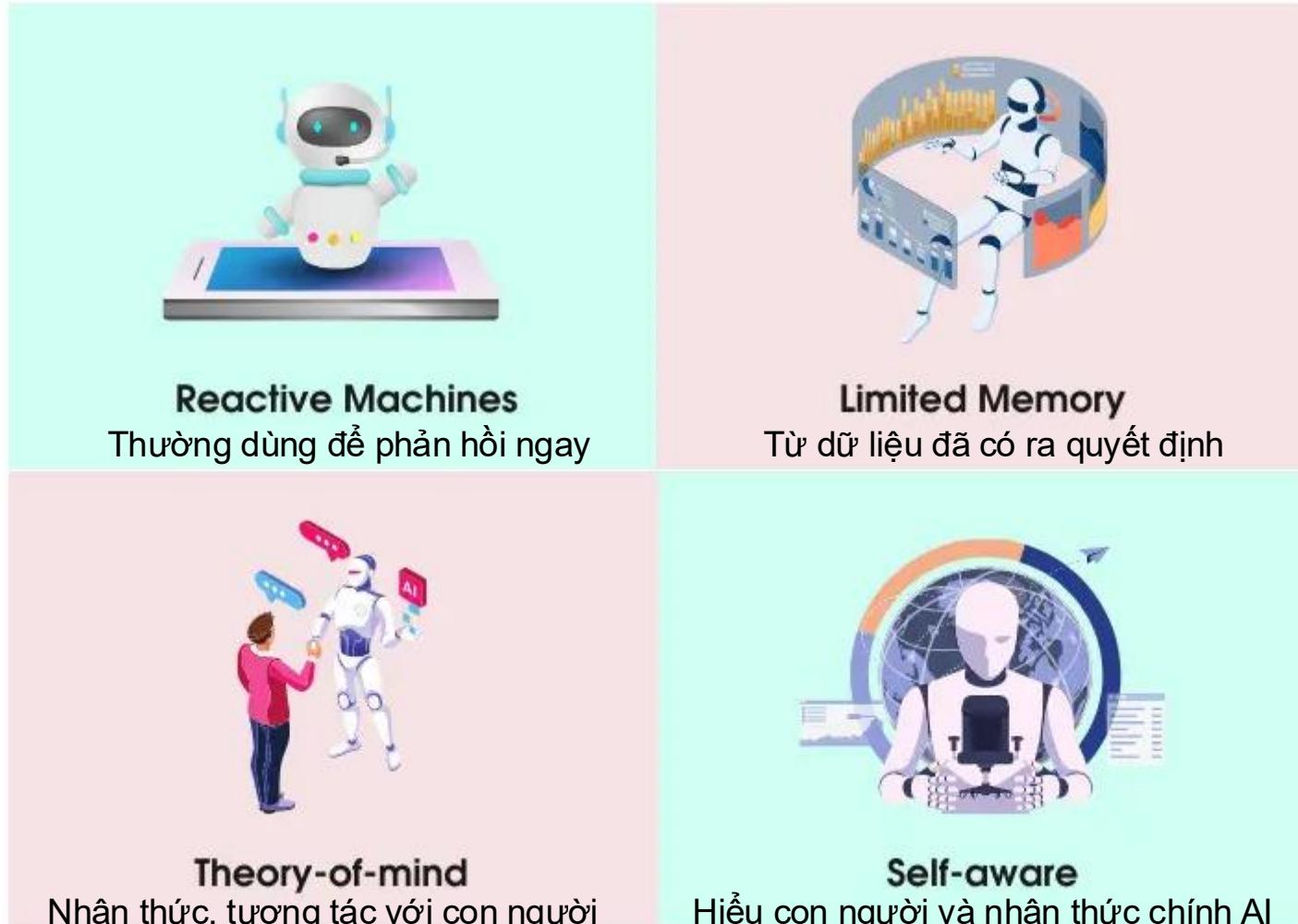
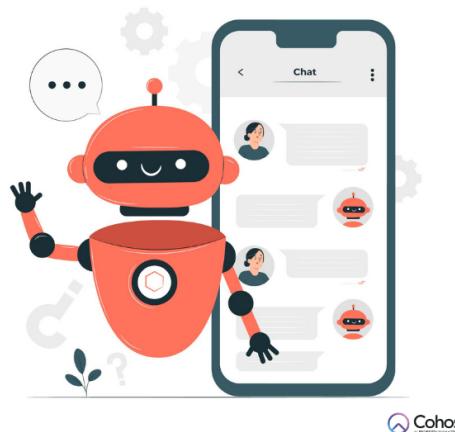


## Học sâu (Deep Learning)



## Có 4 loại AI chính theo chức năng:

- Reactive Machines – Bộ máy phản ứng
- Limited Memory – Bộ nhớ hạn chế
- Theory of mind (ToM)
- Self aware – Tự nhận thức





24



/tintucvtv24



/vtv24



/vtv24news

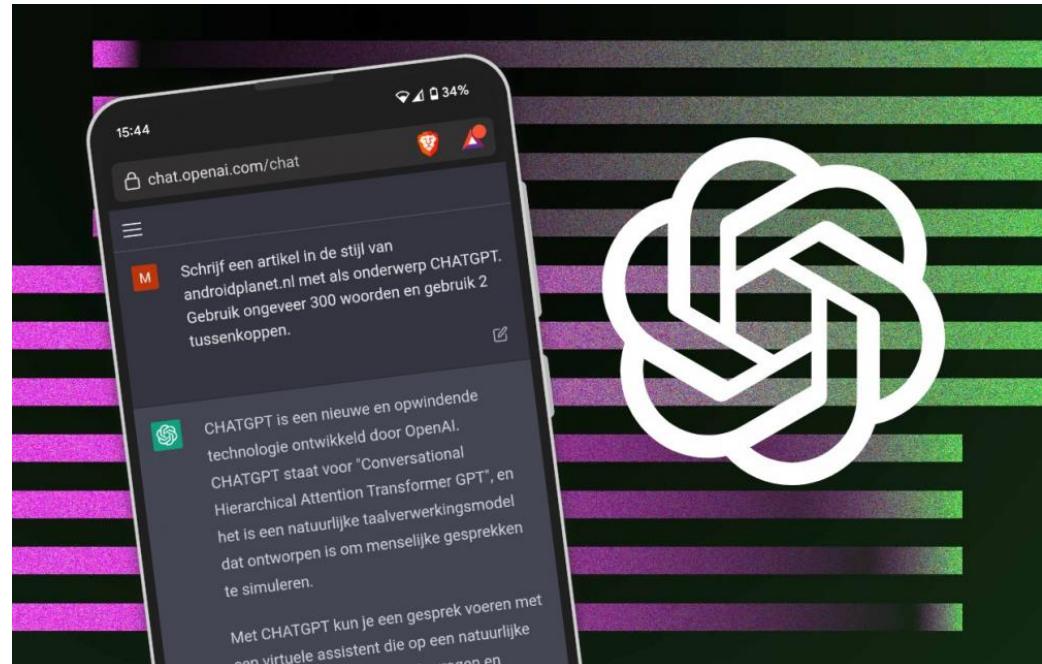
<http://dainam.edu.vn>



DALL · E

*Image Generation using AI*

Năm 2021: OpenAI ra mắt **hệ thống AI đa phương thức Dall-E**,  
có khả năng tạo ra hình ảnh dựa trên văn bản mô tả



Năm 2022: Vào tháng 11, **OpenAI đã ra mắt ChatGPT**, cung cấp giao diện hướng trò chuyện cho GPT-3.5 LLM.

- Tạo 1 ảnh infographic các ngành đào tạo của thầy cô trong nhóm của mình phục vụ công tác tuyển sinh năm 2025.
- Chia sẻ về công cụ và cách thức prompt



3

★ LỰA CHỌN ĐỂ TOÀ SÁNG ★



**Cách thức  
làm việc  
thay đổi**



**Phân tích,  
thiết kế  
và sáng tạo**



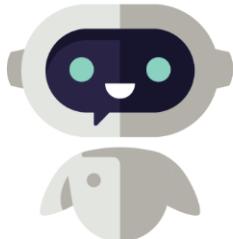
**Các việc cụ thể,  
có phương pháp rõ  
AI sẽ dẫn hỗ trợ**

AI có lấy mất công việc?



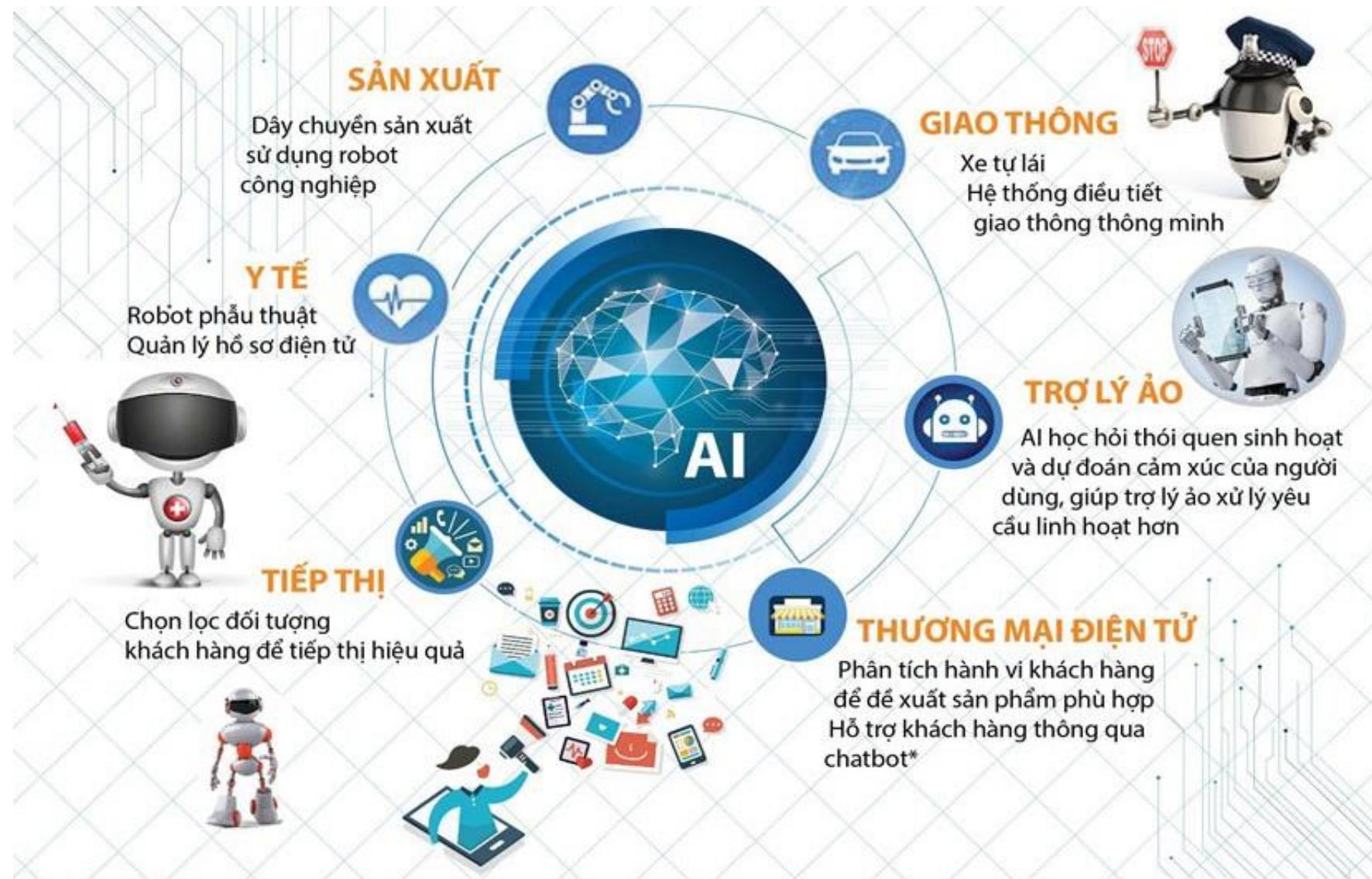
SỰ DẪN DẮT





# XU HƯỚNG ỨNG DỤNG

# XU HƯỚNG ỨNG DỤNG



# CHAT VỚI MÔ HÌNH NGÔN NGỮ LỚN

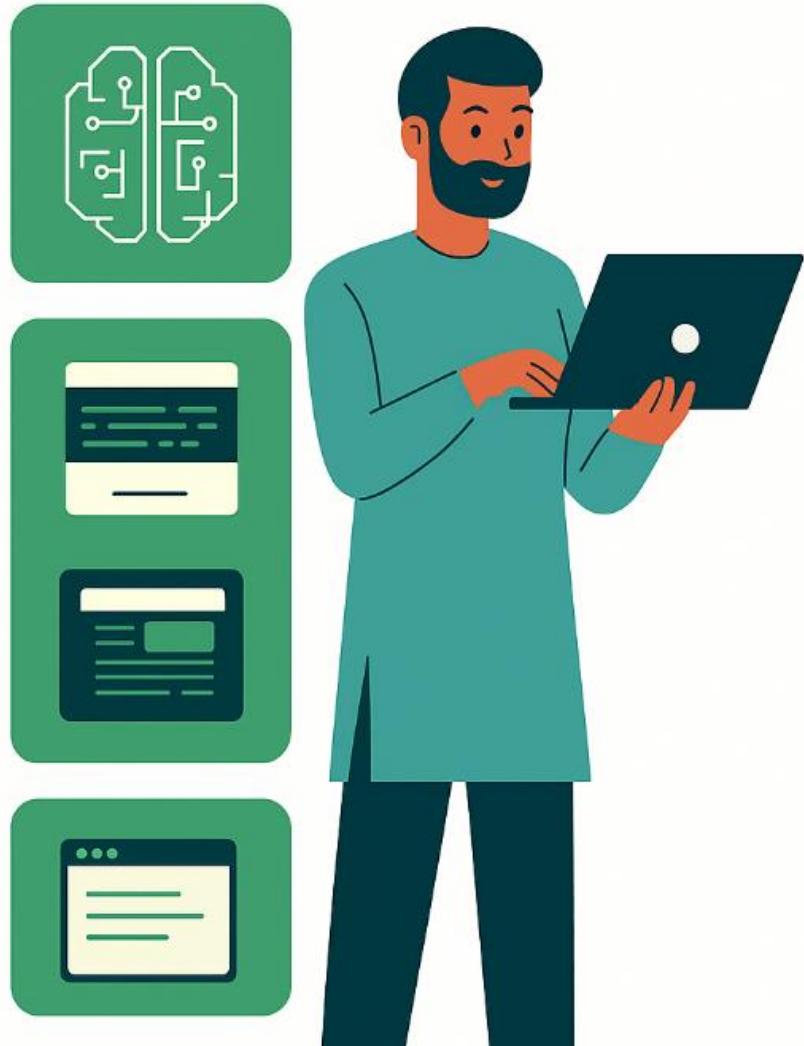


ChatGPT



Gemini

Google 😞



## (Large Language Model - LLM)

- Là các hệ thống trí tuệ nhân tạo được thiết kế để xử lý và tạo ra văn bản ngôn ngữ tự nhiên.
- Những mô hình này được huấn luyện trên khối lượng dữ liệu khổng lồ, bao gồm sách, trang web và các tài liệu khác, để hiểu các sắc thái của ngôn ngữ, ngữ cảnh và ý nghĩa.

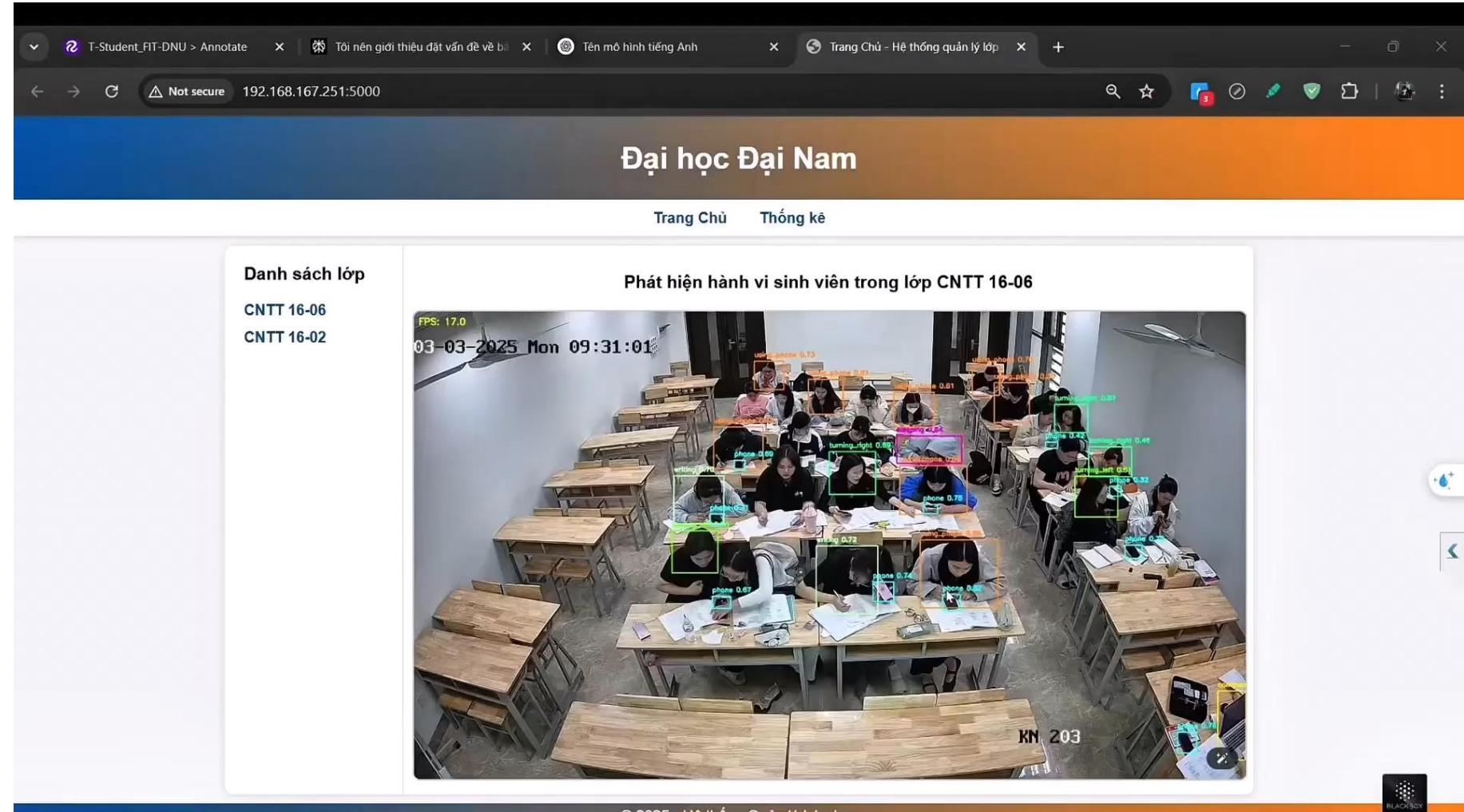
# MÔ HÌNH NGÔN NGỮ LỚN

---

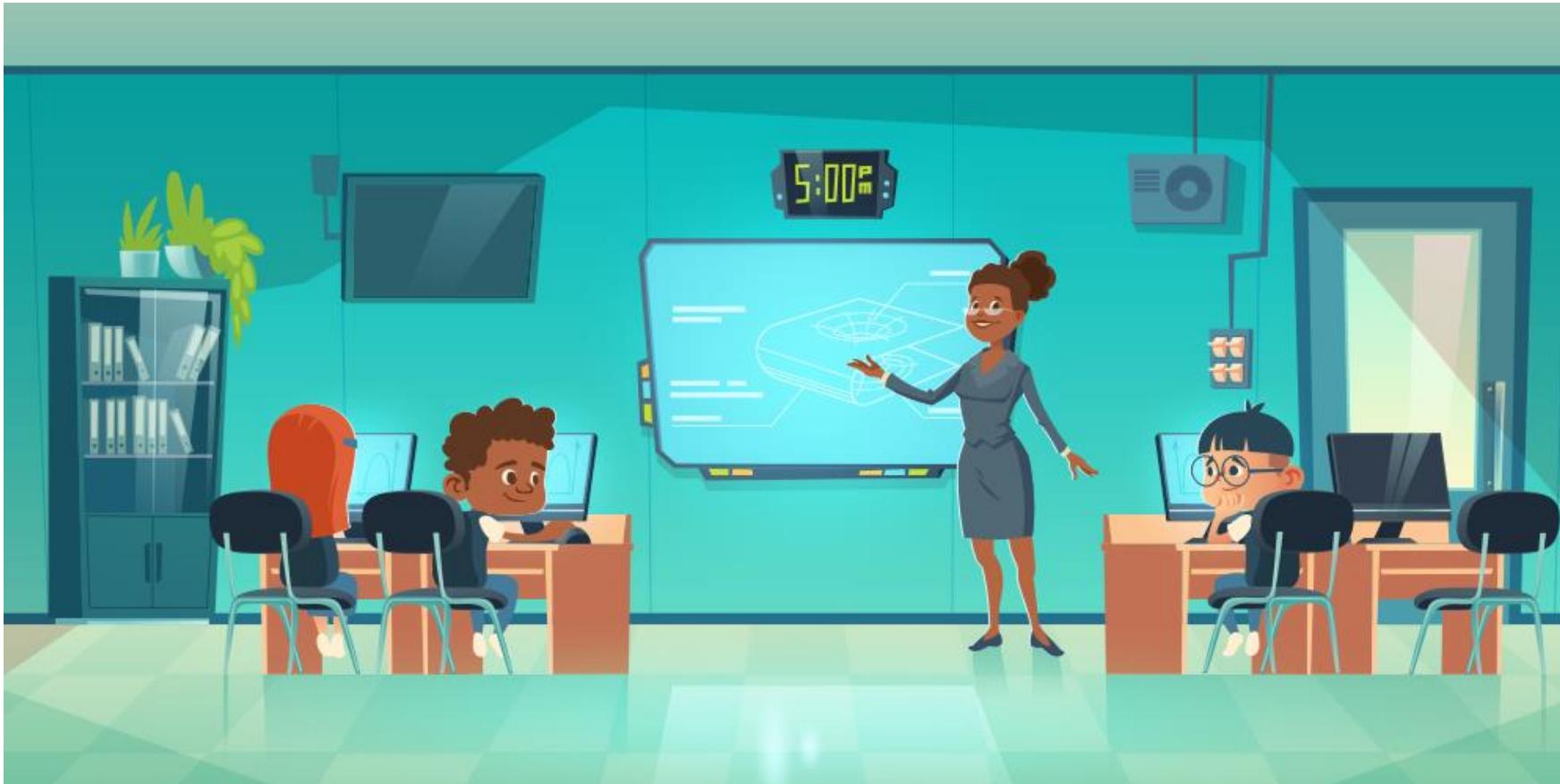


# XU HƯỚNG AI TRONG GIÁO DỤC ĐẠI HỌC

- **Dạy học**
- **Học tập**
- **Nghiên cứu**
- **Quản lý**



## ChatGPT và Giảng viên



## Thách thức của sinh viên khi sử dụng AI



Sinh viên hỏi AI  
trước khi tư duy



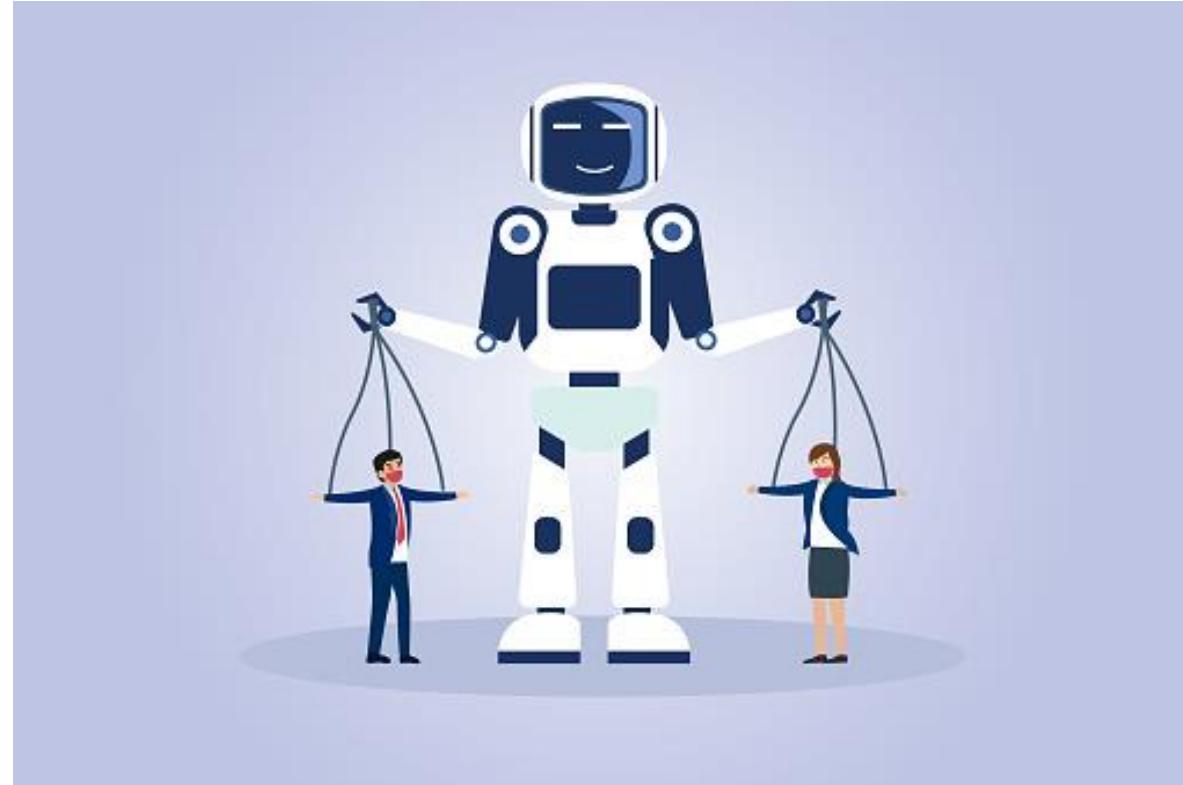
Hỏi AI nhiều,  
giảm sự chủ  
động nhớ



Giảm khả năng  
tự biên tập nội  
dung

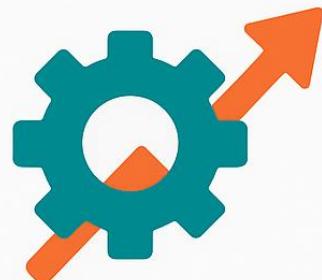


Cô độc khi  
không có AI





Bám sát  
mục tiêu bài học



Tăng hiệu quả,  
tốc độ giải quyết  
vấn đề



Tăng trải nghiệm  
qua việc khám phá,  
phân tích nội dung



Tăng khả năng  
sáng tạo trong  
giải quyết vấn đề



## CHỦ ĐỘNG NẮM BẮT VÀ SỬ DỤNG AI



Phát huy tối đa  
khả năng của AI  
trong công việc



Không ngừng học tập  
bằng việc sử dụng AI



Nâng cao khả năng  
phân tích, thiết kế  
và sáng tạo nhờ AI







*Thank You*