



CHƯƠNG TRÌNH BÌNH DÂN HỌC VỤ SỐ TỈNH QUẢNG NGÃI

KIẾN THỨC VỀ TRÍ TUỆ NHÂN TẠO (AI)



118 Đường Hùng Vương, phường Nghĩa Lộ,
tỉnh Quảng Ngãi
202A Trường Chinh, phường Cẩm thành,
tỉnh Quảng Ngãi



<https://skh.quangngai.gov.vn>



Website



Fanpage



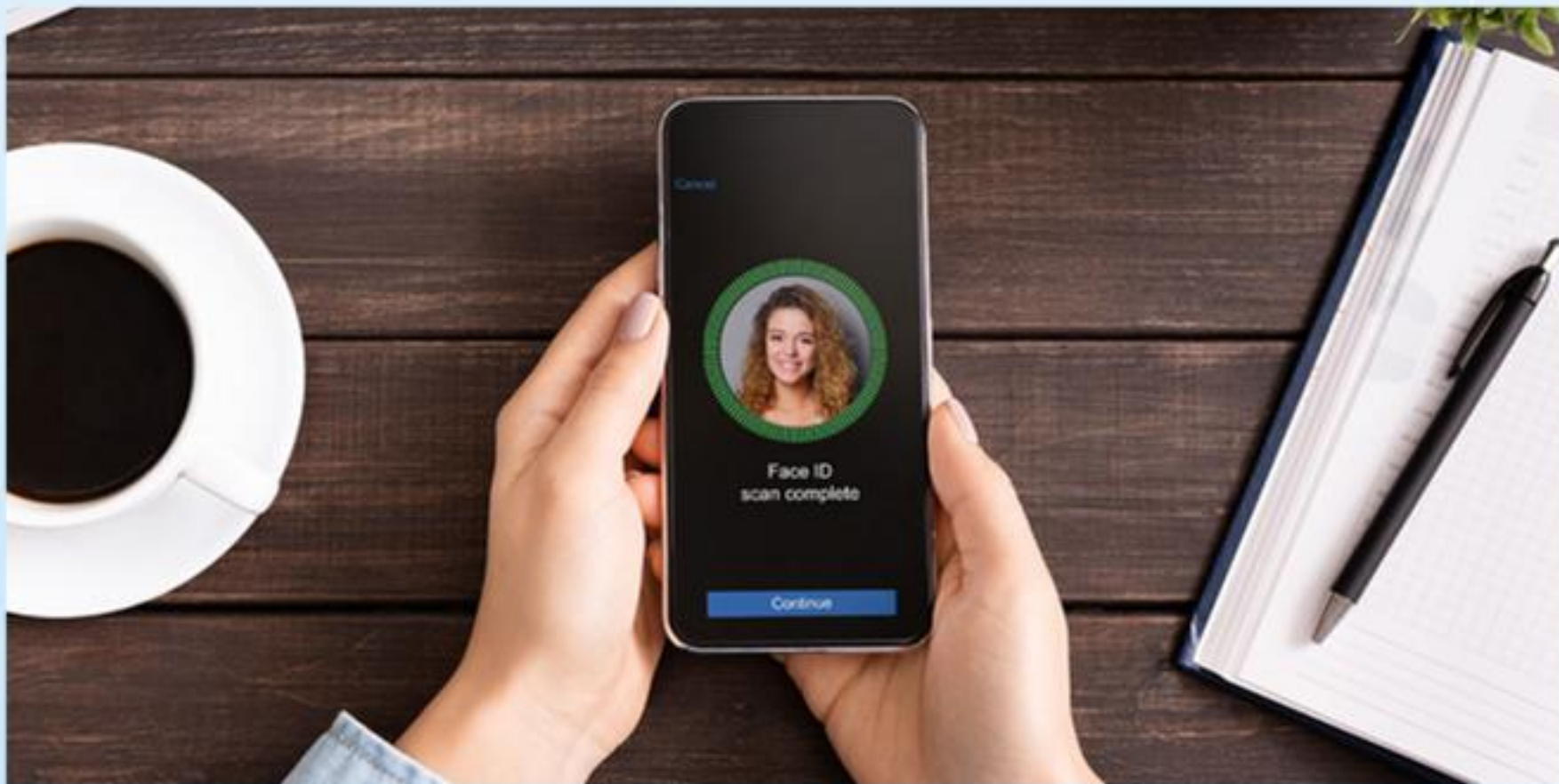
Zalo Official Account

Các nội dung chính có trong bài học

- 01 AI là gì? →**
- 02 AI ở đâu trong đời sống →**
- 03 Lợi ích và thách thức →**
- 04 Nguyên tắc sử dụng →**



MỞ KHÓA ĐIỆN THOẠI BẰNG KHUÔN MẶT



GG MAPS



MUA SẺ TRỰC TUYẾN



AI GỢI Ý NHẠC, PHIM



Khi mở YouTube hay Netflix, bạn có bao giờ tự hỏi vì sao hệ thống biết gợi ý bộ phim, bản nhạc mà bạn thích? Đó là vì AI quan sát thói quen, những lần bạn bấm chọn trước đây, rồi tính toán để đưa ra những gợi ý phù hợp. Nhờ vậy, bạn tiết kiệm thời gian tìm kiếm và tận hưởng nội dung yêu thích nhanh hơn.

AI - Máy móc mô phỏng trí tuệ con người



Khái niệm

AI là khả năng của máy móc mô phỏng trí tuệ con người – tức là máy cũng có thể học hỏi, phân tích và đưa ra quyết định.

Ví dụ

Khi bạn viết một câu trên điện thoại, AI có thể đoán chữ tiếp theo. Đó là vì nó đã học được thói quen gõ phím của bạn. Hoặc khi bạn mua hàng online, AI quan sát những món bạn chọn, rồi gợi ý sản phẩm khác có liên quan.

CÁC NHÁNH CỦA AI



Trí tuệ nhân tạo là một lĩnh vực rộng lớn với nhiều nhánh nhỏ, mỗi nhánh tập trung vào các khía cạnh và ứng dụng khác nhau. Ba nhánh chính mà chúng ta thường thấy nhất bao gồm Học máy, Xử lý Ngôn ngữ Tự nhiên và Thị giác máy tính.



Học máy (Machine Learning)

Cho phép máy tính học hỏi từ dữ liệu mà không cần được lập trình rõ ràng. Ví dụ: hệ thống gợi ý, phát hiện gian lận.



Xử lý Ngôn ngữ Tự nhiên (NLP)

Giúp máy tính hiểu, diễn giải và tạo ra ngôn ngữ của con người. Ví dụ: trợ lý ảo, dịch thuật tự động, chatbot.



Thị giác máy tính (Computer Vision)

Cho phép máy tính "nhìn" và diễn giải hình ảnh, video. Ví dụ: nhận diện khuôn mặt, xe tự lái, phân tích hình ảnh y tế.

ỨNG DỤNG ĐỜI SỐNG



MUA SẺ TRỰC TUYẾN



DỊCH THUẬT



TRỢ LÝ ẢO



“Hey Siri, OK Google”

ỨNG DỤNG TRONG CÔNG VIỆC



TẠO FILE TRÌNH CHIẾU



LẬP DÀN Ý

TÓM TẮT VĂN BẢN



ỨNG DỤNG TRONG NÔNG NGHIỆP



PHÁT HIỆN SÂU BỆNH



DỰ BÁO MÙA VỤ



TƯỚI TIÊU TỰ ĐỘNG



ỨNG DỤNG TRONG Y TẾ



**ỨNG DỤNG TRONG CHỤP X-
QUANG, CT, MRI**

ĐỒNG HỒ THÔNG MINH



LỢI ÍCH CỦA AI



TIẾT KIỆM

AI tự động hóa các tác vụ lặp đi lặp lại, giảm thiểu sai sót do con người, từ đó tiết kiệm thời gian và chi phí vận hành cho doanh nghiệp và cá nhân.

HIỆU QUẢ

Khả năng xử lý lượng lớn dữ liệu và đưa ra quyết định nhanh chóng giúp AI nâng cao hiệu suất làm việc trong nhiều lĩnh vực, từ sản xuất đến dịch vụ.

SÁNG TẠO

AI không chỉ thực hiện nhiệm vụ mà còn có thể hỗ trợ con người trong việc tạo ra ý tưởng mới, thiết kế sản phẩm, và giải quyết các vấn đề phức tạp một cách đột phá.

THÁCH THỨC CỦA AI



SAI SÓT

AI có thể đưa ra kết quả không chính xác hoặc sai lệch nếu dữ liệu huấn luyện không đầy đủ, không khách quan hoặc có lỗi.

TIN GIẢ

Khả năng tạo nội dung mạnh mẽ của AI cũng có thể bị lạm dụng để sản xuất tin giả (deepfake), gây hoang mang và ảnh hưởng đến xã hội.

PHỤ THUỘC

Việc quá tin tưởng và phụ thuộc vào AI có thể làm giảm khả năng tư duy phản biện và kỹ năng giải quyết vấn đề của con người.

ĐẠO ĐỨC VÀ PHÁP LÝ KHI SỬ DỤNG AI



ĐẠO ĐỨC KHI DÙNG AI KHÔNG GIAN LẬN

Luôn trung thực về nguồn gốc của nội dung được tạo bởi AI. Không dùng AI để giả mạo, đạo văn hoặc gian lận trong học tập, công việc hay các hoạt động khác. Minh bạch về vai trò của AI.

KHÔNG TẠO NỘI DUNG ĐỘC HẠI

Tuyệt đối không sử dụng AI để tạo ra, phát tán nội dung phản cảm, bạo lực, phân biệt đối xử, tin giả, hoặc bất kỳ nội dung nào có thể gây hại cho cá nhân, cộng đồng hay xã hội.

PHÁP LÝ & BẢO MẬT DỮ LIỆU BẢN QUYỀN & SỞ HỮU TRÍ TUỆ

Hiện tại, luật bản quyền đối với nội dung do AI tạo ra còn đang được tranh luận. Hãy cẩn trọng khi sử dụng nội dung do AI tạo ra cho mục đích thương mại hoặc công khai, và luôn kiểm tra xem có vi phạm quyền của bên thứ ba nào không.

BẢO VỆ DỮ LIỆU CÁ NHÂN

Khi sử dụng các công cụ AI, đặc biệt là những công cụ yêu cầu dữ liệu đầu vào, hãy cẩn thận không chia sẻ thông tin nhạy cảm, dữ liệu cá nhân của bản thân hoặc người khác. Đảm bảo tuân thủ các quy định về bảo mật dữ liệu như GDPR hoặc các luật tương tự.

NGUYÊN TẮC AN TOÀN



KIỂM CHỨNG

Luôn kiểm tra lại tính chính xác của mọi thông tin do AI cung cấp, đặc biệt là những thông tin quan trọng. AI có thể đưa ra câu trả lời sai lệch hoặc thiếu khách quan.

GIỮ BÍ MẬT

Tuyệt đối không chia sẻ dữ liệu cá nhân, thông tin nhạy cảm của bản thân hoặc tổ chức khi tương tác với các công cụ AI. Dữ liệu bạn nhập có thể được dùng để huấn luyện AI.

CHỈ HỖ TRỢ

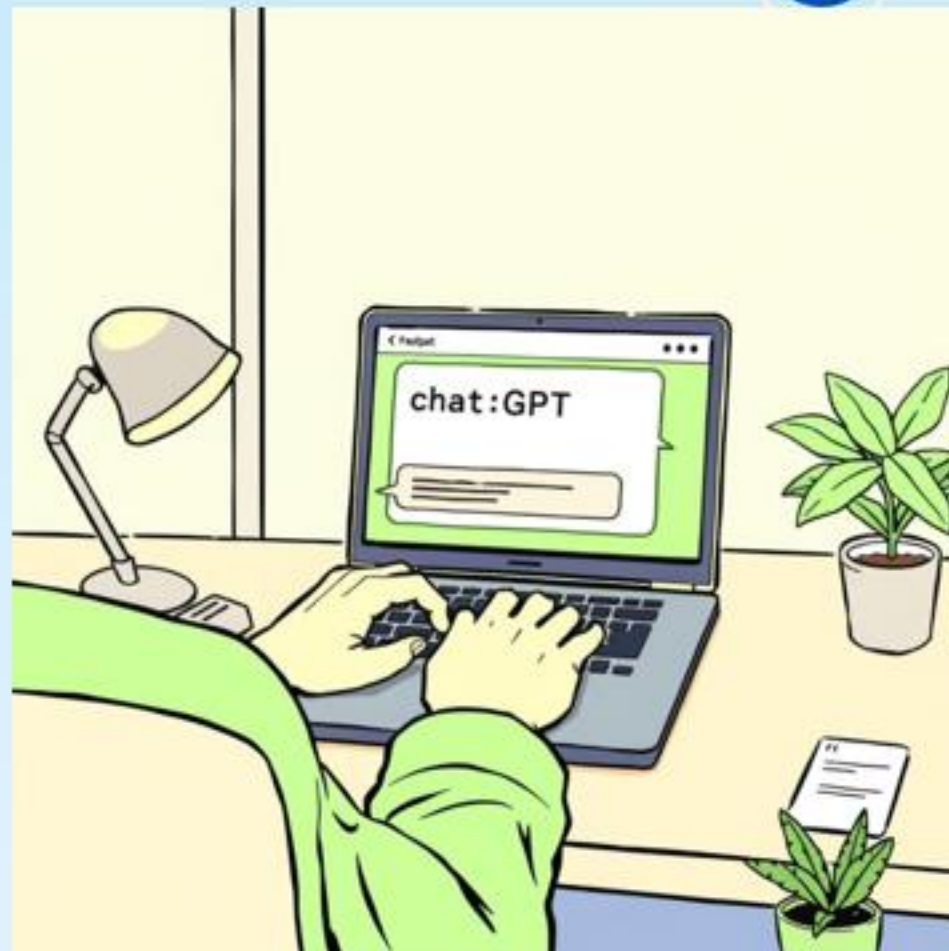
Hãy xem AI là một công cụ hỗ trợ đắc lực, không phải là người thay thế hoàn toàn khả năng tư duy và đánh giá của bạn. Quyết định cuối cùng luôn thuộc về con người.

"AI không có khả năng cảm nhận hay hiểu biết như con người. Nó chỉ xử lý thông tin dựa trên dữ liệu được huấn luyện."

VÍ DỤ THỰC TẾ: TẬN DỤNG AI HIỆU QUẢ



**CHATGPT:
TRỢ LÝ SOẠN THẢO**



VÍ DỤ THỰC TẾ: TẬN DỤNG AI HIỆU QUẢ



**GOOGLE DỊCH:
CẦU NỐI NGÔN NGỮ**



VÍ DỤ THỰC TẾ: TẬN DỤNG AI HIỆU QUẢ



**CANVA AI:
THIẾT KẾ ĐỒ HỌA
ĐƠN GIẢN VÀ
NHANH CHÓNG**



AI: CÔNG CỤ HỮU ÍCH, CẦN SỬ DỤNG ĐÚNG CÁCH

Chúng ta đang sống trong kỷ nguyên mà AI không chỉ là một công nghệ mới nổi mà đã trở thành một phần không thể thiếu, định hình cách chúng ta sống, làm việc và tương tác. Điều quan trọng là chúng ta phải trang bị cho mình kiến thức và kỹ năng cần thiết để sử dụng AI một cách thông minh, có trách nhiệm và hiệu quả.

"AI không phải là giải pháp cho mọi vấn đề, nhưng nó là một công cụ mạnh mẽ có thể giúp chúng ta giải quyết nhiều vấn đề hơn bao giờ hết."

Hãy cùng nhau khai thác tiềm năng của AI để xây dựng một tương lai tốt đẹp hơn, nơi công nghệ phục vụ con người một cách tối ưu và bền vững.

**CẢM ƠN CÁC BẠN ĐÃ
LẮNG NGHE**

