

# AI TRONG ĐỜI SỐNG VÀ CÔNG VIỆC

## Ứng Dụng, Giá Trị và Lưu Ý

Giới Thiệu Ngành Công Nghệ Thông Tin

Nhóm 02

TP. Hồ Chí Minh, Tháng 01 Năm 2026

# Mục Lục

**Giới Thiệu**

**Tổng Quan AI**

**AI Trong Đời Sống**

**AI Trong Công Việc**

**Vai Trò và Lợi Ích**

**Lưu Ý và Định Hướng**

**Kết Luận**

# Mục Lục

## Giới Thiệu

Tổng Quan AI

AI Trong Đời Sống

AI Trong Công Việc

Vai Trò và Lợi Ích

Lưu Ý và Định Hướng

Kết Luận

# Lời Cảm Ơn

## GIẢNG VIÊN

---

- Ths. Nguyễn Thị Thùy Trâm
- Mã Môn: IE005.
- Tên Môn: Giới Thiệu Nghành Công Nghệ Thông Tin.

## NHÀ TRƯỞNG

---

- Đại Học Quốc Gia Thành Phố Hồ Chí Minh
- Trung Tâm Phát Triển Công Nghệ Thông Tin.

## THÀNH VIÊN NHÓM

---

- Nhóm 01.

# Nhóm 1

01	25410291	Đinh Xuân Sâm	09	25410213	Phan Chí Hiếu
02	25410240	Nguyễn Tạ Quý Lan	10	25410220	Vũ Huy Hoàng
03	25410179	Giang Hải Chương	11	25410239	Phạm Tuấn Kiệt
04	25410171	Lê Thị Tú Anh	12	25410244	Nguyễn Thành Lộc
05	25410338	Lê Anh Vũ	13	25410319	Đặng Hữu Toàn
06	25410183	Nguyễn Đào Anh Đạt	14	25410321	Nguyễn Điền Triết
15	25410325	Nguyễn Văn Trung			

# Mục Lục

Giới Thiệu

Tổng Quan AI

AI Trong Đời Sống

AI Trong Công Việc

Vai Trò và Lợi Ích

Lưu Ý và Định Hướng

Kết Luận

# AI Là Gì?

## ĐỊNH NGHĨA

---

*Lĩnh vực Khoa Học Máy Tính tập Trung Xây Dựng Mô Hình Trí Tuệ Cho Máy Móc, Mô Phỏng Khả Năng Của Con Người.*

## MỤC TIÊU

---

Giúp hệ thống thực hiện các tác vụ thông minh:

- Học tập, suy luận và giải quyết vấn đề.
- Nhận thức, ra quyết định và cảm xúc.

# Tại Sao Lại Là Lúc Nay?

## LỊCH SỬ

Khởi nguồn từ đầu thế kỷ 20, bùng nổ mạnh mẽ và ứng dụng sâu rộng vào thế kỷ 21.

## TẠI SAO LẠI LÀ LÚC NÀY?

Hội tụ của các yếu tố sau:

- Toán Học: Các lý thuyết Đại số tuyến tính, Xác Suất, Tối ưu hóa.
- Dữ Liệu: Sự bùng nổ của Internet, Big Data.
- Hạ Tầng: Cloud, Data Center, HPC, GPU, TPU, NPU.

# AI và Các Thành Phần Cấu Trúc

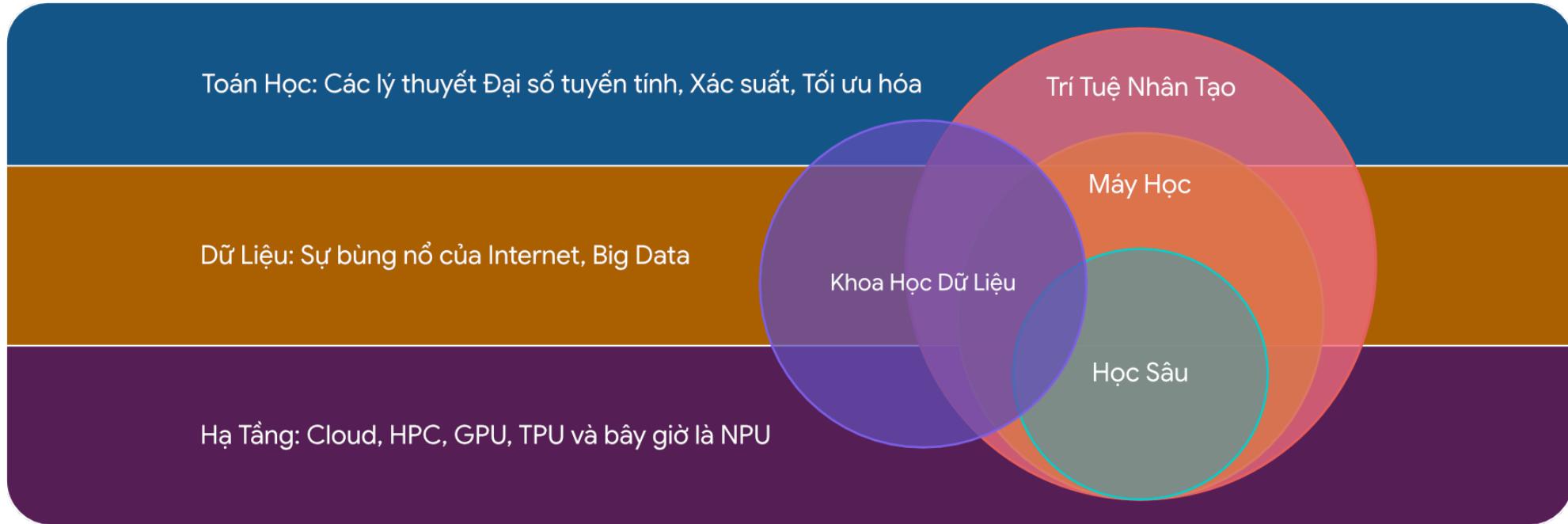


Figure 1: AI-ML-DS

# Mục Lục

Giới Thiệu

Tổng Quan AI

AI Trong Đời Sống

AI Trong Công Việc

Vai Trò và Lợi Ích

Lưu Ý và Định Hướng

Kết Luận

# Nhà Thông Minh

TỰ ĐỘNG HÓA VÀ TỐI ƯU HÓA KHÔNG GIAN SỐNG (SMART HOME)

NÂNG CAO CHẤT LƯỢNG SỐNG VÀ AN TOÀN CHO CON NGƯỜI (AMBIENT INTELLIGENCE)

SỰ TIẾN HÓA CỦA KHÔNG GIAN SỐNG THÔNG MINH

CÁC VÍ DỤ

TIÊN PHONG TẠI VIỆT NAM: LUMI, RẠNG ĐÔNG VÀ FPT

ĐỐI CHIẾU QUỐC TẾ: HỆ SINH THÁI MATTER VÀ GOOGLE/AMAZON

# Giải Trí Kỹ Thuật Số

ĐỀ XUẤT VÀ SIÊU CÁ NHÂN HÓA (HYPER-PERSONALIZATION)

---

# Giáo Dục 4.0

## NHỮNG ỨNG DỤNG THỰC TIỄN

---

NGƯỜI ĐỒNG HÀNH, KHÔNG PHẢI NGƯỜI THAY THẾ

---

# Mua Sắm & Thương Mại Điện Tử

CÁ NHÂN HÓA HÀNH TRÌNH VÀ CÔNG CỤ GỢI Ý

---

CHATBOT CSKH VÀ TƯƠNG TÁC TỰ ĐỘNG 24/7

---

TÌM KIẾM VÀ THỬ NGHIỆM TRỰC QUAN

---

# Giao Thông

## AI TRONG DI CHUYỂN VÀ GIAO THÔNG

### LỢI ÍCH, THÁCH THỨC

# Mục Lục

[Giới Thiệu](#)

[Tổng Quan AI](#)

[AI Trong Đời Sống](#)

[AI Trong Công Việc](#)

[Vai Trò và Lợi Ích](#)

[Lưu Ý và Định Hướng](#)

[Kết Luận](#)

# Văn Phòng Thông Minh

TỰ ĐỘNG HÓA TÁC VỤ TRI THỨC

---

AGENTIC AI - TRỢ LÝ AI CÓ TRI THỨC

---

# Lập Trình & Phát Triển Phần Mềm

SỰ CHUYỂN DỊCH MÔ HÌNH: TỪ MICROSERVICES SANG “AGENTIC WORKFLOWS”

DEVSECOPS 2.0: GENERATIVE IAC VÀ CHAOS ENGINEERING

# Mục Lục

[Giới Thiệu](#)

[Tổng Quan AI](#)

[AI Trong Đời Sống](#)

[AI Trong Công Việc](#)

[Vai Trò và Lợi Ích](#)

[Lưu Ý và Định Hướng](#)

[Kết Luận](#)

# Vai Trò và Ý Nghĩa

“NGƯỜI CỘNG SỰ” (AUGMENTATION)

---

“NÂNG TẦM NĂNG LỰC”

---

TỪ “RA LỆNH” SANG “CỘNG TÁC”

---

CÁC MÔ HÌNH CỘNG TÁC THỰC TẾ

---

TÁC ĐỘNG ĐẾN TƯ DUY QUẢN TRỊ VÀ ĐÀO TẠO

---

# Lợi Ích Định Lượng

TĂNG NĂNG SUẤT

TĂNG TRƯỞNG KINH TẾ

TIẾT KIỆM CHI PHÍ

# Lợi Ích Định Tính

NÂNG CAO CHẤT LƯỢNG CUỘC SỐNG VÀ GIẢI PHÓNG SỨC LAO ĐỘNG SÁNG TẠO

CÁ NHÂN HÓA TRẢI NGHIỆM VÀ TĂNG CƯỜNG SỰ GẮN KẾT

GIẢI QUYẾT CÁC VẤN ĐỀ XÃ HỘI VÀ DÂN CHỦ HÓA QUYỀN TIẾP CẬN

NÂNG TẦM GIÁ TRỊ NHÂN VĂN VÀ TƯ DUY CHIẾN LƯỢC

THÚC ĐẨY CÔNG BẰNG XÃ HỘI VÀ THU HẸP KHOẢNG CẬN SỐ

CỦNG CỐ NIỀM TIN VÀ SỰ AN TÂM TRONG ĐỜI SỐNG

THAY ĐỔI VĂN HÓA VÀ MÔ HÌNH VẬN HÀNH TỔ CHỨC

# Mục Lục

**Giới Thiệu**

**Tổng Quan AI**

**AI Trong Đời Sống**

**AI Trong Công Việc**

**Vai Trò và Lợi Ích**

**Lưu Ý và Định Hướng**

**Kết Luận**

# Những Vấn Đề Cần Lưu Ý

PHỤ THUỘC DỮ LIỆU VÀ RỦI RO “ẢO GIÁC” AI

---

GIỚI HẠN TRONG VIỆC HIỂU YẾU TỐ CON NGƯỜI VÀ BỐI CẢNH XÃ HỘI

---

TÁC ĐỘNG ĐẾN VIỆC LÀM VÀ KỸ NĂNG LAO ĐỘNG

---

QUYỀN RIÊNG TƯ, BẢO VỆ DỮ LIỆU VÀ NÂNG TÍN SỐ

---

THAO TÚNG THÔNG TIN, DEEPFAKE VÀ XÓI MÒN NHẬN THỨC XÃ HỘI

---

KHOẢNG CẬN SỐ VÀ NGUY CƠ BỊ BỎ LẠI PHÍA SAU

---

# Định Hướng Tương Lai Gần

XÂY DỰNG KHUNG QUẢN TRỊ VÀ PHÁP LÝ CHO AI

---

ƯU TIÊN PHÁT TRIỂN NĂNG LỰC CON NGƯỜI VÀ KỸ NĂNG AI

---

ĐẦU TƯ HẠ TẦNG DỮ LIỆU VÀ HỆ SINH THÁI AI “MAKE IN VIETNAM”

---

THÚC ĐẨY AI VÌ MỤC TIÊU PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG VÀ BAO TRÙM

---

XÂY DỰNG VĂN HÓA SỐ VÀ ĐẠO ĐỨC AI

---

# Mục Lục

Giới Thiệu

Tổng Quan AI

AI Trong Đời Sống

AI Trong Công Việc

Vai Trò và Lợi Ích

Lưu Ý và Định Hướng

Kết Luận

# AI Là Hiện Hữu Thực Tiễn

AI KHÔNG CÒN LÀ LÝ THUYẾT HAY TƯƠNG LAI XA

---

AI HIỆN HỮU TRONG ĐỜI SỐNG HÀNG NGÀY

---

# AI Trong Đời Sống

CÁ NHÂN HÓA TRẢI NGHIỆM

TỰ ĐỘNG HÓA NHU CẦU THIẾT YẾU

HỖ TRỢ TRONG NHIỀU LĨNH VỰC

# AI Trong Công Việc

HỢP TÁC NGƯỜI - AI

---

VĂN PHÒNG THÔNG MINH

---

LẬP TRÌNH & PHÁT TRIỂN PHẦN MỀM

---

# Đánh Giá Chung

MỘT CÔNG CỤ CHIẾN LƯỢC

MANG ĐẾN GIÁ TRỊ LỚN

CẦN SỬ DỤNG MỘT CÁCH CÓ CHỌN LỌC

# Lời Kết

AI LÀ HIỆN TẠI, XU THẾ VÀ TƯƠNG LAI

---

AI PHẢN ÁNH CON NGƯỜI VÀ XÃ HỘI

---

Xin Cảm Ơn!