**BÁO CÁO**

**MÔN HỌC: KỸ NĂNG NGHỀ NGHIỆP**

**CHỦ ĐỀ: TÌM HIỂU VỀ AI**

**Nhóm 8**

GVHD: Thái Huy Tân

Ngày báo cáo: 21/9/2024

**Thông tin chung:**

Lớp: SS004.P14

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Họ và tên | MSSV | Email |
| 1 | Phạm Lê Đăng Kha | 23520669 | [23520669@gm.uit.edu.vn](mailto:23520669@gm.uit.edu.vn) |
| 2 | Phan Cảnh Đăng Huân | 23520552 | [23520552@gm.uit.edu.vn](mailto:23520552@gm.uit.edu.vn) |
| 3 | Võ Duy Hiếu | 23520498 | [23520498@gm.uit.edu.vn](mailto:23520498@gm.uit.edu.vn) |
| 4 | Hồng Huy Hoàng | 23520517 | [23520517@gm.uit.edu.vn](mailto:23520517@gm.uit.edu.vn) |

**CHƯƠNG 1: Giới thiệu chung về AI**

1. **AI là gì?**

Trí tuệ nhân tạo (AI), hay còn được gọi là trí thông minh nhân tạo, là một lĩnh vực của khoa học máy tính tập trung vào việc tạo ra các máy móc thông minh có khả năng thực hiện các nhiệm vụ mà thông thường cần đến trí thông minh của con người. Những nhiệm vụ này có thể bao gồm học tập, suy luận, giải quyết vấn đề, nhận biết ngôn ngữ, và nhiều hơn nữa.

1. **Tầm quan trọng của AI trong đời sống hiện đại**

AI đã và đang thay đổi sâu sắc cách chúng ta sống và làm việc. Dứoi đây là một số lý do tại sao AI lại trở nên quan trọng đến vậy:

* **Tự động hóa các công việc lặp đi lặp lại**: AI giúp giảm bớt gánh nặng công việc cho con người bằng cách tự động hóa các nhiệm vụ đơn điệu, lặp đi lặp lại. Điều này giúp tăng năng suất và giảm thiểu lỗi.
* **Phân tích dữ liệu lớn**: AI có khả năng xử lý và phân tích lượng lớn dữ liệu một cách nhanh chóng và chính xác, giúp chúng ta đưa ra các quyết định kinh doanh sáng suốt hơn
* **Cải thiện dịch vụ khách hàng**: Các chatbot và trợ lý ảo sử dụng AI giúp chúng ta tương tác với các doanh nghiệp một cách dễ dàng và nhanh chóng hơn.
* **Phát triển các sản phẩm và dịch vụ mới**: AI đóng vai trò quan trọng trong việc phát triển các sản phẩm và dịch vụ mới, như xe tự lái, robot y tế, và các ứng dụng thực tế ảo.
* **Giải quyết các vấn đề xã hội**: AI có thể sử dụng để giải quyết các vấn đề xã hội phức tạp, như biến đổi khí hậu, dịch bệnh, và nghèo đói.

**Các ứng dụng phổ biến của AI trong đời sống hiện đại**

* **Trong y tế**: Chẩn đoán bệnh, phát triển thuốc, phẫu thuật robot.
* **Trong tài chính**: Phân tích thị trường, phát hiện gian lận, tư vấn đầu tư.
* **Trong sản xuất**: Tự động sản xuất, kiểm soát chất lượng.
* **Trong giao thông**: Xe tự lái, quản lý giao thông thông minh.
* **Trong giáo dục**: Cá nhân hóa quá trình học tập, đánh giá học sinh.

**Thách thức và cơ hội**

Mặc dù AI mang lại nhiều lợi ích, nhưng nó cũng đặt ra một số thách thức như:

* **Mất việc làm**: AI có thể thay thế con người trong một số công việc nhất định
* **An ninh mạng**: Các hệ thống AI có thể bị tấn công và khai thác.
* **Quyền riêng tư**: Việc thu thập và sử dụng dữ liệu cá nhân để huấn luyện AI đặt ra nhiều vấn đề về quyền riêng tư

Tuy nhiên, cùng với những thách thức, AI cũng mở ra nhiều cơ hội mới cho con người. Bằng cách hiểu rõ về AI và tận dụng tốt công nghệ này, chúng ta có thể xây dựng một tương lai tốt đẹp hơn cho nhân loại.