

Name: Đặng Trung Nhật

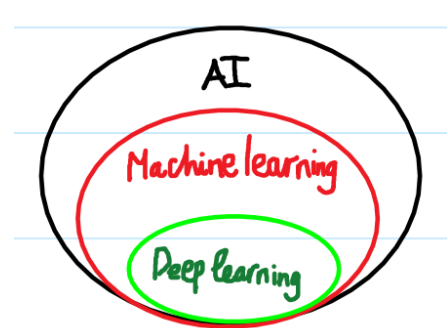
ID: 20146386

Nhóm/Lớp: Nhóm 05CLC, Tối thứ 6 – tiết 11-14

Câu 1:

Trí tuệ nhân tạo được hiểu là trí tuệ do con người tạo ra được thể hiện qua các thiết bị, máy móc. Tức là, máy móc, thiết bị được ứng dụng bởi AI có khả năng nhận thức, bắt chước các chức năng giống như con người, để ứng dụng được AI thì điều bắt buộc quan trọng nhất là dữ liệu data, dữ liệu data phải đủ lớn và chính xác tuyệt đối. Vì vậy cần có cách nhìn đúng về trí tuệ nhân tạo.

Câu 2:



Hình bên mô tả được mối quan hệ giữa AI, Machine learning (ML), Deep learning (DL). Ta có thể hiểu rằng ML là 1 nhánh của lĩnh vực AI, và DL là 1 phần của ML. Điểm giống nhau của cả 3 là đều thực hiện nhiệm vụ dạy cho những máy móc thực hiện nhiệm vụ như bộ não con người.

Câu 3: AI được sử dụng trong lĩnh vực thương mại điện tử

AI được sử dụng trong lĩnh vực thương mại điện tử, cụ thể gần với chúng ta nhất chính là mua hàng trực tuyến thông qua Shoppe và Lazada. Sử dụng AI trong TMĐT có thể:

- Dự đoán doanh số bán hàng hoặc dịch vụ
- Cung cấp dịch vụ tốt nhưng với chi phí thấp (Tăng thời gian phản hồi, giải phóng các CSKH để thực hiện những nhiệm vụ thử thách hơn,...)
- Tăng doanh số và sự hài lòng của khách hàng

- Tối ưu hóa tìm kiếm và đề xuất các sản phẩm tương đương cho khách hàng
- Tự động hóa được 1 số quy trình, giảm thiểu được những công việc thủ công.

Trong tương lai, AI là xu thế của sự đổi mới, kinh doanh sẽ bị sa sút nhanh chóng nếu bạn không theo kịp. Hơn bao giờ hết, thương mại điện tử đang là cuộc chơi của những người đổi mới.

Câu 4:

Deep Neural Networks (DNN) chips are specialized hardware designed to accelerate the processing of deep learning algorithms. They are optimized for matrix operations and convolutional computations, which are the main building blocks of deep learning models. The goal of DNN chips is to reduce the latency and power consumption associated with training and inference of deep learning models. Ascend AI processors, developed by Huawei, are AI processors designed for various AI scenarios, including edge computing, cloud computing, and high -performance computing.

+ AI Processing Unit (APU)

+ AI Processing Unit (APU)

+ AI Interconnect Engine (AIE)

+ AI Interconnect Engine (AIE)

These four major modules work together to provide a powerful and efficient platform for AI applications. The Ascend AI processors are designed to provide high performance and low power consumption, making them well-suited for a variety of AI use cases.

Câu 5: Xu thế sau này của AI

Với sự ra đời và phát triển vượt bậc của ChatGPT 1 phần nói lên được sự phát triển vượt bậc của ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI). Hiện nay AI được ứng dụng trong nhiều lĩnh vực như: Y tế, giáo dục, kinh tế, marketing,... Trong thời đại công nghệ như hiện nay, tôi tin chắc rằng trong vài năm nữa, AI sẽ được phát triển lên 1 tầm cao mới, hoàn toàn có thể thay thế được nhiều công việc của con người. Vậy nên chúng ta cần có cách nhìn đúng về AI và sử dụng chúng một cách chuẩn mực nhất.