Name: Hồ Quang Huy

Student ID: 20146158

Class: Sáng T5, Tiết 1-4

1. There are different interpretations of artificial intelligence in different contexts. Please elaborate on the artificial intelligence in your eyes.

Theo em, trí tuệ nhân tạo là sự mô phỏng trí tuệ con người bằng các thuật toán, máy móc, ứng dụng… Nó có thể giao tiếp, hiểu, học hỏi và hoạt động như con người.

1. Artificial intelligence, machine learning and deep learning are three concepts often mentioned together. What is the relationship between them? What are the similarities and differences between the three terms?

Mối quan hệ: AI bao gồm ML, ML bao gồm DL

Điểm tương đồng: Đều tiếp nhận thông tin và xử lý

Khác nhau: Cách vận hành và mức độ giám sát của con người

3. After reading the artificial intelligence application scenarios in this chapter, please describe in detail a field of Al application and its scenarios in real life based on your own life experience.

Lĩnh vực áp dụng AI mà em thấy và tiếp xúc là mạng xã hội. Ví dụ đó là Facebook, AI được áp dụng để kiểm duyệt nội dung, lọc những nội dung tiêu cực, thông tin sai trái; đề xuất sản phẩm theo tìm kiếm sản phẩm người dùng…

4. Which chip is for deep neural networks and Ascend Al processors. Please brief these four major modules.

There are several types of chips designed specifically for Deep Neural Networks (DNNs) and Ascend Al processors. Here are four major chips and modules in this space:

- Graphics Processing Units (GPUs)

- Tensor Processing Units (TPUs)

- Field-Programmable Gate Arrays (FPGAs)

- Ascend Al processors

5. Based on your current knowledge and understanding, please elaborate on the development trends of artificial intelligence in the future in your view.

Theo quan điểm của em, trí tuệ nhân tạo sẽ tiếp tục phát triển mạnh mẽ. Một số xu hướng phát triển theo quan điểm của em đó là :

* Phát triển trong lĩnh vực IoT, nhà thông minh, xe tự lái…
* Lĩnh vực y tế, ứng dụng trí tuệ nhân tạo vào việc chuẩn đoán bệnh tật, chăm sóc sức khoẻ…
* Ứng dụng vào nhiều ngành công nghệ tự động