

Họ tên: Nguyễn Mạnh Đức

Lớp: KHDL2020

MSSV: 20521196

Môn học: Thu thập và tiền xử lý dữ liệu-DS103.M21

Câu hỏi:

Các bạn hãy cho ví dụ về dữ liệu trong 2 lĩnh vực sau: Mạng xã hội (Social network) và Y khoa (Medical).

Có sự khác nhau gì về dữ liệu của 2 lĩnh vực đó ?

Giả sử các bạn đã thu thập được dữ liệu cần thiết, hãy đặt ra ít nhất 2 bài toán cần giải quyết dựa trên dữ liệu mà các bạn đã thu thập

Bài làm

Ví dụ dữ liệu trong lĩnh vực:

Mạng xã hội (Social network): thông tin người dùng (họ tên, số điện thoại, gmail, ngày tháng năm sinh, số tài khoản ngân hàng), thông tin các bài viết, trang, nhóm mà người dùng tương tác, số lượt tương tác yêu thích, theo dõi trên trang cá nhân...

Y khoa (Medical): thông tin cơ thể bệnh nhân (chiều cao, cân nặng, nhịp tim, hàm lượng nước trong cơ thể, nồng độ canxi, hàm lượng natri, màu gan, nhịp tim, cholesterol máu, huyết áp), ...

Khác nhau: dữ liệu trên mạng xã hội (social network) là dữ liệu, thông tin công khai bên ngoài của người dùng, còn dữ liệu trong y khoa (medical) là dữ liệu về thông tin bên trong cơ thể của bệnh nhân.

Một số bài toán cần giải quyết dựa trên dữ liệu đã thu thập đối với:

Mạng xã hội (Social network):

- Phân tích sở thích, thói quen của người dùng, từ đó đề xuất các video hợp lý trên trang của người dùng.

- Đề xuất quảng cáo những game, vật dụng hàng ngày mà người dùng thích hoặc đang có nhu cầu mua

Y khoa (Medical):

- Chuẩn đoán bệnh của bệnh nhân
- Phân tích thể trạng cơ thể khác biệt so với bình thường, từ đó đưa ra các thức ăn, thói quen sinh hoạt, thuốc đặc trị phù hợp
- Chuẩn đoán nguyên nhân gây bệnh