\*Nếu nộp lại bài thì nộp file/link qua comment (Problem Statement, Project Proposal)

Hôm present show website cơ bản và tiến độ cho AI vào trang web( nghiên cứu, tiến độ).

Task for week 4

* Introduction to Ai algorithm : deep learning, natural language(NLP), decision tree and so on.
* Data analyze and run an example AI code
* Build a schedule for each task
* Create a slide describe a specific algorithm

31/01/2024 - Next week

* Tìm hiểu các yêu cầu về chức năng và phi chức năng của sản phẩm
  + VD:
    - Tự động cập nhật các comment
    - Đánh giá một lần

(Note: từ phần 4 và 5 trong Project Plan Template)

* Đưa ra được một số các use case của phần mềm
* Quy trình xây dựng một mô hình ML/deep learning

21/04/2024

* Hoàn thiện yêu cầu chức năng và phi chức năng của sản phẩm
  + Phi chức năng: Giao diện, UI (ngoài chức năng ra), latency
* Biểu đồ use case
  + Use case tổng quát
  + Use case chi tiết
* Define rõ scope của dự án
* Xem lại quy trình xây dựng mô hình ML (đặc biệt là framework để deploy)
* Một số task cần tìm hiểu:
  + Crawl dữ liệu
  + Tiền xử lý dữ liệu
  + Deploy mô hình
  + Visualize kết quả
  + Website

28/02/2024

-API +Web

dùng scrapy

10 sản phẩm (khoảng 1000 review)

nhắn lại zalo cho khách (dùng ảnh hoặc pdf)

redo gantt chart

08/03/2024

* Đã làm được
  + Website (login - Firebase - Done, visualization - đang làm)
  + Backend (Scrape data - Tiki - 300/1000, Sentiment analysis => Phobert => % tích cực, tiêu cực, trung tính)
* Next steps:
  + Data visualization (website)
  + API để kết nối Phobert
  + Scrape data (300/1000) (review dữ liệu)
  + Xây dựng một pipeline từ việc crawl dữ liệu, tiền xử lý, đưa vào mô hình và visualize kết quả (tự động hóa hệ thống)

13/03/2024

* Tự động thu thập, tiền xử lý dữ liệu, inference => result
* Thêm tính năng quản lý sản phẩm (sửa, xóa)
* Quản lý user (hệ thống có nhiều đối tượng user khác nhau)
* Hoàn thiện tính năng thống kê: theo sản phẩm, theo một khoảng thời gian

19/3/2024

system 1:lay du lieu feedback >> ra điểm negative/neutral/positive) >>db

excel: Làm file excel giải thích database (cả 20 item>> average = chỉ số pie chart >>input system 2)

system 2: dung diem average >> dashboard (pie chart)

Làm scraping, viết giải thích 10/10/80

27/3/2024

nộp: cố làm chạy tự động (passing?)