Báo cáo định hướng đề tài đồ án tốt nghiệp

Sinh viên: Trần Phương Thảo

MSSV: 20173383

Tuần qua, em có tìm hiểu về một số định hướng đề tài đồ án tốt nghiệp như sau, em mong thầy có thể góp ý thêm cho em. Hiện tại em đang nghiêng về đề tài số 2 ạ.

# 1. Phát triển website builder

- Mô tả: Website builders cung cấp giao diện website cho người dùng dựa vào thông tin người dùng cung cấp, trong quá trình xây dựng website cho phép kéo thả và chỉnh sửa thông tin tùy ý.

- Dựa trên hệ thống mà thầy gợi ý kỳ trước thì nếu thực hiện website builder dạng này, em nghĩ là nó sẽ về đề tài du lịch, tức là website builder chuyên về du lịch:

+ Một số API cần trả phí để dùng các tính năng cao cấp thì sẽ được gợi ý lúc người dùng tạo website, nếu người dùng đồng ý trả phí thì mới dùng được.

+ Cần 1 trang admin quản lý các thông tin chung về khách, về nội dung và tình trạng hoạt động của các website.

- Một số khó khăn khi thực hiện đồ án tốt nghiệp theo đề tài này:

+ Có một vấn đề em thấy cần cân nhắc là chi phí cung cấp hosting cho các website và database đủ lớn để thực hiện lưu hết dữ liệu người dùng cung cấp.

# 2. Phát triển hệ thống order đồ ăn

- Mô tả: Hệ thống cho phép tìm đồ ăn và đặt đồ ăn online. Hệ thống bao gồm website cho người dùng, website cho admin, bản mobile cho người dùng (có thể) và bản mobile cho nhân viên giao hàng (có thể). Có thể ứng dụng AI vào website ở mục gợi ý đồ ăn hoặc mục tìm kiếm cửa hàng; hoặc ứng dụng vào chatbot để có thể phản hồi yêu cầu của khách hàng với kết quả nhanh và chính xác nhất có thể.

- Một số khó khăn khi thực hiện đồ án tốt nghiệp theo đề tài này:

+ Hệ thống khá lớn và có nhiều thành phần, có phần tracking trên map để theo dõi vị trí của nhân viên giao hàng em nghĩ cần có thời gian tìm hiểu thêm. Lựa chọn API Map phù hợp để sử dụng cũng là một vấn đề vì theo như em tìm hiểu thì API Map của Google bây giờ có tính phí.

+ Phần ứng dụng AI vào mục gợi ý đồ ăn, tìm kiếm cửa hàng hoặc ứng dung AI vào chatbot em chưa có kinh nghiệm và kiến thức gì, cần phải tìm hiểu mới lại từ đầu. Nếu thầy có gợi ý hoặc có bạn nào đã từng làm thì mong thầy có thể góp ý thêm cho em trong quá trình làm đồ án theo đề tài này.

Em thấy đề tài này đã có khá nhiều hệ thống lớn đã làm như Now, BEAMIN,… Tuy nhiên nếu xét về thời gian, tính khả thi, tính ứng dụng thì khá phù hợp và nó áp dụng được khá nhiều kiến thức em được học và kiến thức tìm hiểu thêm ạ.