

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT
ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Họ tên sinh viên: **Kim Thị Sô Phi** MSSV: 110120060

Lớp: **DA20TTA**

Khóa: **2020**

Tên đề tài: **Ứng dụng ChatGPT xây dựng chatbot cho cửa hàng thời trang**

1. Mục tiêu của đồ án: Xây dựng một chatbot cho cửa hàng thời trang sử dụng ChatGPT tích hợp công nghệ chatbot hỗ trợ khách hàng trong suốt quá trình mua sắm trực, AI nâng cao trải nghiệm mua sắm của người dùng, tư vấn các sản phẩm phù hợp với khách hàng. Huấn luyện chatbot hiểu được các ngôn ngữ tự nhiên.

2. Nội dung thực hiện:

- Phân tích yêu cầu hệ thống.
- Sử dụng Laravel Framework để thiết kế trang web cửa hàng thời trang.
- Nghiên cứu các chatbot sử dụng trong ngành thời trang.
- Tích hợp AI nâng cao trải nghiệm mua sắm của người dùng.
- Ứng dụng ChatGPT3 để xây dựng chatbot có khả năng giải đáp thông tin và tương tác với khách hàng.

- Huấn luyện chatbot để hiểu được các ngôn ngữ tự nhiên.

3. Phương pháp thực hiện:

- Phương pháp nghiên cứu lý thuyết: Sử dụng các tài liệu, sách và tài liệu trực tuyến liên quan Laravel. Nghiên cứu về mã nguồn mở FlowiseAI xây dựng luồng xử lý để tích hợp ChatGPT và chatbot vào trong website.

- Phương pháp khảo sát: Khảo sát và thu thập thông tin về nhu cầu mua sắm của người dùng trong lĩnh vực thời trang, tìm hiểu các xu hướng thời trang hiện nay.

- Phương pháp thực nghiệm: Xây dựng minh họa ứng dụng ChatGPT xây dựng chatbot cho cửa hàng thời trang

4. Bố cục đồ án:

- Chương 1: Đặt vấn đề, đưa ra các vấn đề như: Lý do chọn đề tài, mục tiêu, nội dung, đối tượng và phạm vi nghiên cứu, phương pháp nghiên cứu.

- Chương 2: Cơ sở lý thuyết, trình bày cơ sở lý thuyết, lý luận, giả thiết khoa học được sử dụng trong đề tài và các công trình nghiên cứu liên quan.

- Chương 3: Hiện thực hóa nghiên cứu, mô tả các bước nghiên cứu đã tiến hành, các bản thiết kế, cách thức cài đặt chương trình.

- Chương 4: Kết quả nghiên cứu, trình bày các kết quả đạt được sau quá trình thực hiện đề tài.

- Chương 5: Kết luận và hướng phát triển, trình bày những kết quả đạt được, những đóng góp mới và những đề xuất mới, kiến nghị về những hướng nghiên cứu tiếp theo.

5. Tài liệu tham khảo:

[1] Phạm Minh Đường (2014), Tài liệu giảng dạy môn Phân tích và thiết kế hệ thống thông tin, Trường Đại học Trà Vinh.

[2] Thạch Minh Lực (2021), Tìm hiểu Laravel Framework và ứng dụng, Đồ án cơ sở ngành, Trường Đại học Trà Vinh.

[3] Phạm Thị Trúc Mai, Đoàn Phước Miền (2014), Tài liệu giảng dạy môn: Thiết kế và lập trình Web, Trường Đại học Trà Vinh.

[4] Nhan Minh Phúc (2014), Tài liệu giảng dạy môn: Xây dựng phần mềm hướng đối tượng, Trường Đại học Trà Vinh.

[5] Hà Thị Thúy Vi (2013), Tài liệu giảng dạy môn: Cơ sở dữ liệu, Trường Đại học Trà Vinh.

6. Kế hoạch thực hiện đồ án

Tuần	Từ ngày - đến ngày	Công việc thực hiện	Ghi chú
1	22/4/2024 - 28/4/2024	Tìm hiểu đề tài. Nghiên cứu các công cụ hỗ trợ để phát triển. Viết đề cương chi tiết.	
2	29/4/2024 - 05/5/2024	Tìm hiểu về ChatGPT Nghiên cứu cách hoạt động của chatbot trong ngành thời trang.	
3	06/5/2024 - 12/5/2024	Thiết kế cơ sở dữ liệu website. Thu thập dữ liệu liên quan tới chatbot.	
4	13/5/2024 - 19/5/2024	Thiết kế và chỉnh sửa giao diện website cửa hàng thời trang.	

		Xử lý các chức năng cơ bản trong website.	
5	20/5/2024 - 26/5/2024	Tiếp tục xử lý các chức năng của website.	
6	27/5/2024 - 02/6/2024	Tìm hiểu cách ứng dụng ChatGPT3 vào chatbot. Thu thập các dữ liệu liên quan tới sản phẩm thời trang, các câu hỏi thường gặp.	
7	03/6/2024 - 09/6/2024	Thiết kế luồng xử lý của chatbot bằng mã nguồn mở FlowiseAI. Sử dụng FlowiseAI để tạo chatbot.	
8	10/6/2024 - 16/6/2024	Huấn luyện chatbot bằng các dữ liệu đã chuẩn bị.	
9	17/6/2024 - 23/6/2024	Tích hợp chatbot vào trang web. Thử nghiệm chatbot. Cập nhật và cải thiện lại chatbot.	
10	24/6/2024 - 30/6/2024	Viết báo cáo.	

Trà Vinh, ngày 02 tháng 5 năm 2024

GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN

SINH VIÊN THỰC HIỆN



Phạm Minh Dương



Kim Thị Sô Phi