**TRƯỜNG ĐẠI HỌC SÀI GÒN**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**ĐỀ CƯƠNG KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**

**I – Phần thông tin chung**

**Họ và tên sinh viên :** Trần Phan Thanh Long

MSSV : 3118410248 Lớp:DTC11811

E-mail : tranphanthanhlong18@gmail.com

Ngành : Công nghệ thông tin

Chuyên ngành : Công nghệ phần mềm

**Tên đề tài**: Nghiên cứu ứng dụng kỹ thuật lọc dựa trên nội dung vào hệ thống gợi ý sản phẩm trên sàn thương mại điện tử Việt Nam

**Giảng viên hướng dẫn**: Giảng Viên Đinh Thị Thu Hương.

**II - Nội dung đề cương**

(Mẫu đề cương tham khảo, GVHD có thể thay đổi cho phù hợp với đề tài)

1. Tính cấp thiết của đề tài/ Lý do chọn đề tài:

Hệ thống gợi ý (recommender system) được coi là ứng dụng phổ biến nhất của lĩnh vực big data giúp người dùng tìm kiếm thông tin có liên quan trong thời đại dữ liệu tràn lan. Đó là kết quả của sự mở rộng trong lĩnh vực kinh doanh thương mại điện tử, khách hàng (người mua) phải xử lý một lượng lớn thông tin trước khi họ quyết định mua một mặt hàng. Hệ thống gợi ý cung cấp giải pháp cho vấn đề quá tải thông tin này vì nó được sử dụng để gợi ý sản phẩm cho khách hàng. Nó nâng cao hoạt động kinh doanh thương mại điện tử bằng việc tìm ra những gợi ý thú vị cho người dùng khi họ có ý định mua nhưng không thể xem qua hết tất cả giang hàng.

1. Mục đích KLTN:

Triển khai kỹ thuật lọc dự trên nội dung trên tập dữ liệu đủ lớn nhằm đánh giá tính hiệu quả của giải thuật được xây dựng.

1. Phạm vi nghiên cứu: sàn thương mại điện tử lazada
2. Phương pháp nghiên cứu:

Các phương pháp xử lý thông tin:

-Phương pháp nghiên cứu lý thuyết

-Phương pháp thực nghiệm

-Phương pháp xử lý thông tin

1. Cấu trúc của KLTN:

**Chương 1: Tổng quan**

1.1. Tầm quan trọng và ý nghĩa của hệ thống gợi ý

1.2. Tổng quan vấn đề của hệ thống gợi ý còn gặp phải

1.3. Mục tiêu đề tài

1.4. Đối tượng và phạm vi đề tài

1.5. Phương pháp nghiên cứu, thực hiện đề tài

**Chương 2: Lý thuyết cơ sở của giải thuật lọc dựa trên nội dụng**

2.1. Các giải thuật gợi ý phổ biến

2.2. Cơ sở của giải thuật lọc theo nội dung

**Chương 3: Thiết kế giải thuật lọc dựa trên nội dung**

**Chương 4: Thử nghiệm và đánh giá kết quả**

4.1. Tập dữ liệu được dùng cho thử nghiệm thuật toán

4.2. Triển khi thuật toán trên tập dữ liệu

4.3. Kết quả chạy thử nghiệm

4.4. Đánh giá kết quả

**Chương 5: Kết luận và hướng phát triển**

5.1. Kết luận

5.2 Hướng phát triển

1. Kế hoạch thực hiện đồ án/ khóa luận tốt nghiệp trong ........ tuần:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Công việc dự kiến** | **Ghi chú** |
| 1 | Khảo sát những vấn đề gặp phải trong hệ thống gợi ý ở nền tản thương mại điện tử lazada gặp phải |  |
| 2 | Nghiên cứu tài liệu về hệ thống gợi ý dựa trên nội dung |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| 7 |  |  |
| 8 |  |  |

*TP. HCM, ngày … tháng … năm …*

**Ý kiến giảng viên hướng dẫn Sinh viên thực hiện**

*(Ký và ghi rõ họ tên) (Ký và ghi rõ họ tên)*

**Ý kiến của trưởng Bộ môn**

*(Ký và ghi rõ họ tên)*

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |