**ỦY BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC SÀI GÒN**

**TRẦN NGUYÊN LỘC**

**KHẢO SÁT VỀ HỆ THỐNG KHUYẾN NGHỊ**

**TRÊN MỘT SỐ TRANG WEB XEM PHIM**

**ĐỀ CƯƠNG ĐỒ ÁN CHUYÊN NGÀNH**

NGÀNH:CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

**Thành phố Hồ Chí Minh, năm 2023**

**ỦY BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC SÀI GÒN**

**TRẦN NGUYÊN LỘC**

**KHẢO SÁT VỀ HỆ THỐNG KHUYẾN NGHỊ**

**TRÊN MỘT SỐ TRANG WEB XEM PHIM**

**ĐỀ CƯƠNG ĐỒ ÁN CHUYÊN NGÀNH**

ngành: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

**Giảng viên phụ trách**

Phan Tấn Quốc

**Thành phố Hồ Chí Minh, năm 2023**

1. **Lý do chọn đề tài**

- Với sự phát triển của xã hội hiện nay, việc nhu cầu giải trí của con người ngày càng tăng cao trong số đó phải kể đến là nhu cầu giải trí thông qua phim ảnh. Với lịch sử lâu đời của ngành điện ảnh cùng với kho tài liệu phim ảnh khổng lồ đã được sản xuất qua năm tháng, cùng với đó là sự phát triển của công nghệ hiện đại ngày nay đã cho phép các bộ phim có thể được lưu trữ trong các cơ sở dữ liệu lớn và được sử dụng để phục vụ cho lượng lớn khán giả trong hầu hết các trang web xem phim trực tuyến. Nhưng với số lượng phim khổng lồ và hàng ngàn thể loại phim khác nhau như thế sẽ là một vấn đề đối với các nhà sản xuất phim ảnh, họ có thể sẽ không thể thu lại lợi nhuận từ phim của họ nếu bộ phim mà họ sản xuất không được đến được tay khán giả hoặc không được nhiều người chú ý đến. Do đó, Hệ thống Khuyến Nghị là một trong những giải pháp ứng dụng phù hợp và tốt nhất để giải quyết cho vấn đề trên, nhằm thu hút nhiều khán giả đến với các sản phẩm phim hơn, đồng thời cũng là cầu nối cho khán giả đến với các bộ phim.

1. **Tổng quan**

- Hệ thống Khuyến Nghị (Recommender System) là một trong những lớp ứng dụng thành công và phổ biến nhất của trí tuệ nhân tạo. Và trong ngày nay, với các nền tảng dịch vụ trực tuyến đang ngày càng phát triển mạnh mẽ trong đời sống hiện nay thì Hệ thống Khuyến Nghị đóng một vai trò rất lớn trong việc ứng dụng vào các ngành Dịch vụ của con người, Ví dụ: Thương mại điện tử, mua bán các sản phẩm dịch vụ trực tuyến, ứng dụng trực tuyến, xem phim/video trực tuyến ..v..vv

- Trong đề tài này, Hệ thống Khuyến nghị trên các trang web xem phim đóng một vai trò chính trong việc giới thiệu các bộ phim đến với các khán giả. Hệ thống Khuyến Nghị đóng vai trò phân tích và tìm hiểu khối dữ liệu cá nhân của người dùng và từ đó đưa ra những dự đoán, gợi ý, đề xuất phù hợp với sở thích của khán giả. Các trang web xem phim lớn hiện nay ứng dụng Hệ thống Khuyến nghị: Netflix, BiliBili, FPTPlay.

**3. Mục đích nghiên cứu**

**-** Tìm hiểu cách thức hoạt động của Hệ thống Khuyến nghị trên các trang web xem phim trực tuyến

**4. Nhiệm vụ nghiên cứu**

**5. Đối tượng nghiên cứu và phạm vi nghiên cứu**

* Đối tượng nghiên cứu: Các trang web xem phim
* Phạm vi nghiên cứu: Website

**6. Phương pháp nghiên cứu**

**7. Giả thuyết khoa học/Những đóng góp mới của đề tài**

**8. Dự kiến kế hoạch nghiên cứu**

**9. Dự kiến nội dung của khóa luận tốt nghiệp/đồ án ngành**

**Chương 1**: ....

1.1.

1.1.1.

1.1.2.

1.2

**Chương 2**: ....

**Chương 3**: ....

**10. Danh mục tài liệu tham khảo**

[1] Các Hệ Thống Thông Minh – Hồ Cẩm Hà

[2] Recommender System Handbook - Francesco Ricci, Lior Rokach

[3] Hệ khuyến nghị trong dự đoán sở thích người dùng ứng dụng trong kinh doanh thông minh - Lương Ngọc Tú, Phạm Nguyễn Hoàng Nam, Võ Hà Quang Định, Đặng Thái Thịnh