

ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP HCM
TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN
BỘ MÔN CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

Báo cáo đồ án 0

Đề tài: Giới thiệu đồ án và lên kế hoạch

Môn học: Công nghệ phần mềm cho hệ thống Trí tuệ nhân tạo

Sinh viên thực hiện:

Lê Châu Hữu Thọ (22120350)

Trần Văn Anh Thư (22120357)

Lê Minh Quân (22120291)

Đặng Tấn Phát (22120261)

Phan Nguyễn Minh Khôi (22120166)

Giáo viên hướng dẫn:

PGS. TS Nguyễn Văn Vũ

ThS. Ngô Ngọc Đăng Khoa

NCV, ThS. Trương Phước Lộc

Ngày 27 tháng 3 năm 2025



1 Đề xuất dự án

1.1 Giới thiệu

Nhóm đề xuất thực hiện sản phẩm **phimdb.vn** Đây là một trang web được xây dựng như một thư viện phim để người dùng tìm kiếm thông tin phim và đánh giá chất lượng phim (gần giống với IMDb). Trong thời đại phát triển về giải trí chóng mặt, số lượng phim được sản xuất hằng năm là khổng lồ. Người xem sẽ rất khó tìm kiếm một bộ phim phù hợp trong một kho dữ liệu rộng lớn như vậy. Ngoài ra, người xem sẽ có những yêu cầu riêng, thứ mà không thể dùng các công cụ tìm kiếm như truy vấn hay tìm kiếm cơ bản mà cần phải mô tả bằng ngôn ngữ tự nhiên. Do đó, nhóm quyết định xây dựng trang web **phimdb.vn** để giải quyết các vấn đề trên.

1.2 Đối tượng sử dụng

Đối tượng sử dụng ban đầu mà trang web hướng đến là người xem phim. Trong tương lai, nhóm sẽ phát triển tính năng riêng dành cho các nhà sản xuất phim nếu có điều kiện thích hợp.

1.3 Giới thiệu tính năng

- Tìm kiếm: Người dùng tìm kiếm phim dựa vào các công cụ như tìm kiếm, hoặc lọc theo thể loại, diễn viên, top các phim có đánh giá cao,...
- Đánh giá: Người dùng có thể đánh giá phim bằng cách vote theo thang điểm, hoặc để lại bình luận để đánh giá, nhận xét về phim.
- Đề xuất: Bên cạnh việc người dùng tự tìm kiếm và đánh giá phim. Trang web sẽ đề xuất một vài bộ phim phù hợp với những đánh giá/tìm kiếm của người dùng.
- Trợ lý: Xây dựng một công cụ chatbot, với chức năng đề xuất của người dùng dưới dạng ngôn ngữ tự nhiên.

Ví dụ minh họa (chưa thể hiện chất lượng sản phẩm cuối cùng):

- User: Tôi muốn xem phim liên quan đến Siêu anh hùng Marvel
- Chatbot: Bạn có thể thích một vài bộ phim như sau: Avengers: Infinity War, Avengers: Endgame,...