**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM TP. HCM**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



**Đề tài: Website xem phim anime**

**Giảng viên hướng dẫn:** Th.S Lê Phi Hùng

**Môn:** Chuyên đề Web

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM TP. HCM**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



**Đề tài: Website xem phim anime**

**Giảng viên hướng dẫn:** Th.S Lê Phi Hùng

**Môn:** Chuyên đề Web

Contents

[**I.** **Mô tả đề tài:** 1](#_Toc162206170)

[1. Lý do chọn đề tài: 1](#_Toc162206171)

[2. Các chức năng chính: 1](#_Toc162206172)

[3. Công nghệ sử dụng: 1](#_Toc162206173)

## **Mô tả đề tài:**

### Lý do chọn đề tài:

* Trong thời đại số hóa hiện nay, việc xem phim trực tuyến đã trở thành một phần không thể thiếu trong cuộc sống hàng ngày của mọi người. Với sự gia tăng đáng kể của các dịch vụ phim trực tuyến như Netflix, Amazon Prime và Disney+, việc phát triển một trang web xem phim là một quyết định đúng đắn và tiềm năng.
* Thị trường đang phát triển mạnh mẽ, với người dùng ngày càng ưa chuộng việc xem phim trực tuyến vì sự thuận tiện và linh hoạt mà nó mang lại. Khả năng xem phim bất kỳ lúc nào, ở bất kỳ đâu, chỉ cần kết nối internet đã thu hút một lượng lớn người dùng. Sự tiến bộ trong công nghệ internet và phát sóng trực tuyến cũng đã tạo ra môi trường lý tưởng cho việc phát triển các dịch vụ xem phim trực tuyến, với chất lượng hình ảnh và âm thanh ngày càng cao.
* Nhu cầu của người dùng cũng đang tăng lên, khi họ đòi hỏi các nền tảng xem phim trực tuyến cung cấp nhiều lựa chọn phong phú về nội dung, từ phim chiếu rạp mới nhất đến các bộ phim cũ kinh điển. Do đó, việc phát triển một trang web xem phim không chỉ là cơ hội kinh doanh mà còn là cách tốt nhất để đáp ứng nhu cầu ngày càng cao của thị trường.

### Các chức năng chính:

* Tìm kiếm và duyệt phim: Cho phép người dùng tìm kiếm và duyệt các bộ phim theo nhiều tiêu chí như thể loại, năm sản xuất, diễn viên, đạo diễn, hoặc đánh giá.
* Phát trực tiếp và tải xuống: Cung cấp tính năng phát trực tiếp phim trên trình duyệt hoặc ứng dụng di động, cũng như khả năng tải xuống để xem offline.
* Danh sách yêu thích: Người dùng có thể tạo danh sách phim yêu thích của riêng mình để theo dõi và quản lý các bộ phim họ muốn xem.
* Đề xuất phim: Hệ thống đề xuất phim dựa trên lịch sử xem phim và sở thích cá nhân của người dùng.
* Xem lại: Cho phép người dùng xem lại các bộ phim đã xem trước đó hoặc tiếp tục từ chỗ họ đã dừng lại.
* Chia sẻ và phản hồi: Các tính năng cho phép người dùng chia sẻ phim yêu thích của mình trên mạng xã hội và đánh giá, bình luận về các bộ phim.
* Thống kê và báo cáo: Cung cấp thông tin thống kê về lượt xem, đánh giá, và các xu hướng phim cho quản trị viên, cũng như cơ chế báo cáo để người dùng có thể báo cáo về nội dung không phù hợp.
* Tích hợp thanh toán: Nếu có dịch vụ trả phí, tích hợp các phương thức thanh toán trực tuyến để người dùng có thể đăng ký và trả phí dễ dàng.
* Ứng dụng di động: Phát triển ứng dụng di động để người dùng có thể truy cập và xem phim trên các thiết bị di động như điện thoại thông minh và máy tính bảng.

### Công nghệ sử dụng:

#### React JS (Frontend):

* Hiệu suất cao: React sử dụng Virtual DOM để tối ưu hóa hiệu suất, giúp tăng tốc độ render và cải thiện trải nghiệm người dùng.
* Cộng đồng lớn: React có một cộng đồng phát triển rộng lớn, điều này có nghĩa là ta thể dễ dàng tìm kiếm hỗ trợ và tài liệu trực tuyến.
* Linh hoạt: React cho phép tái sử dụng các thành phần và xây dựng giao diện người dùng phức tạp một cách dễ dàng, giúp tăng tính linh hoạt của ứng dụng.

#### Java Spring Framework (Backend):

* Bảo mật: Spring cung cấp các tính năng bảo mật mạnh mẽ như quản lý session, xác thực và phân quyền, giúp bảo vệ ứng dụng của bạn khỏi các cuộc tấn công.
* Tiêu chuẩn công nghiệp: Spring là một trong những framework phổ biến nhất cho phát triển backend, được sử dụng rộng rãi trong các dự án doanh nghiệp và dự án lớn.
* Linh hoạt và mở rộng: Spring Framework cung cấp nhiều tính năng linh hoạt và dễ mở rộng, giúp dễ dàng mở rộng ứng dụng khi cần thiết.

#### MySQL (Database):

* Tính ổn định và độ tin cậy cao: MySQL đã được sử dụng và thử nghiệm rộng rãi trong nhiều dự án lớn, đảm bảo tính ổn định và độ tin cậy cao.
* Dễ sử dụng: MySQL có giao diện quản trị đồ họa thân thiện và dễ sử dụng, giúp dễ dàng quản lý cơ sở dữ liệu một cách hiệu quả.
* Tương thích và phong phú: MySQL tương thích với nhiều ngôn ngữ lập trình và framework, hỗ trợ một loạt các tính năng như giao tác transaction và index.