ĐẠI HỌC DUY TÂN **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

TRƯỜNG KHOA HỌC MÁY TÍNH Độc Lập – Tự Do – Hạnh Phúc

KHOA: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN ---o0o---

**ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT**

Tên đề tài:

**XÂY DỰNG WEBSITE QUẢN LÝ RẠP CHIẾU PHIM**

Giảng viên hướng dẫn: Ths. Nguyễn Minh Nhật Giảng viên Khoa CNTT, Trường Khoa Học Máy Tính, ĐH Duy Tân.

Email: [nhatnm2010@gmail.com](mailto:nhatnm2010@gmail.com) Mob: 084.0905125143

Sinh viên thực hiện:

1. Tăng Đức Vinh 27211253399
2. Trần Văn Thịnh 27211246144
3. Trần Lê Bảo Nguyên 27211243423
4. Đỗ Văn Thành 27211241073
5. Nguyễn Hoàng Nam 27211248433
6. **Giới thiệu đề tài**

* Trong thời đại công nghệ số phát triển mạnh mẽ, việc tối ưu hóa trải nghiệm khách hàng thông qua các nền tảng trực tuyến trở nên quan trọng hơn bao giờ hết. Ngành giải trí, đặc biệt là dịch vụ chiếu phim, cũng không nằm ngoài xu hướng này. Website bán vé xem phim trực tuyến không chỉ mang lại sự tiện lợi cho người dùng khi có thể mua vé ở bất kỳ đâu, bất kỳ thời gian nào, mà còn giúp các rạp chiếu phim tối ưu hóa quy trình hoạt động, quản lý dễ dàng hơn và tăng doanh thu hiệu quả.
* Đề tài "***Xây dựng Website quản lý rạp chiếu phim***" hướng đến việc phát triển một hệ thống website thân thiện, dễ sử dụng, đáp ứng nhu cầu đa dạng của khách hàng như đặt vé nhanh chóng, lựa chọn ghế ngồi, thanh toán an toàn, và nhận thông tin khuyến mãi. Đồng thời, hệ thống này cũng hỗ trợ quản lý hiệu quả cho rạp chiếu phim thông qua các chức năng như quản lý phim, suất chiếu, khách hàng, và báo cáo doanh thu.
* Việc phát triển website bán vé xem phim không chỉ đóng góp vào sự cải thiện trải nghiệm khách hàng mà còn mở rộng cơ hội tiếp cận đến nhiều đối tượng khách hàng tiềm năng hơn, nâng cao khả năng cạnh tranh của các rạp chiếu phim trong bối cảnh thị trường ngày càng khốc liệt.

1. **Mục tiêu đề tài**

* Xây dựng website đặt vé xem phim trực tuyến
* Cung cấp một nền tảng tốt, tăng cường được trải nghiệm khách hàng, tiện lợi, lựa chọn linh hoạt, giảm thời gian chờ đợi
* Đối với người dùng tối ưu hóa được hoạt động kình doanh, quản lí hiệu quả, theo dõi doanh thu, tiết kiệm chi phí,...
* Nâng cao khả năng tiếp cập và quảng bá, tiếp cận được tệp khách hàng rộng lớn, quảng bá hiệu quả
* Bảo mật và an toàn, bảo mật thông tin của khách hàng, quản lý dữ liệu thông tin lịch sử mua vé một cái an toàn hiệu quả

1. **Phạm vi đề tài**

- Về môi trường: Ứng dụng có thể hoạt động trên nền tảng Web

* Phạm vi chức năng: Đề tài gồm các chức năng cơ bản sau:

**Quản lý thông tin cơ bản:**

* Quản lý thông tin phim (tên phim, thể loại, diễn viên, đạo diễn, thời lượng,...).
* Quản lý thông tin phòng chiếu (số lượng ghế, loại ghế)
* Quản lý lịch chiếu (ngày chiếu, giờ chiếu, giá vé).
* Quản lý thông tin khách hàng (họ tên, số điện thoại, email, lịch sử đặt vé,...).

**Quản lý bán vé:**

* Bán vé trực tuyến và tại quầy.
* Hủy vé, đổi vé.
* Quản lý khuyến mãi, giảm giá.

**Quản lý kho:**

* Quản lý hàng tồn kho (đồ ăn, thức uống).
* Nhập xuất hàng.

**Báo cáo:**

* Báo cáo doanh thu.
* Báo cáo số lượng vé bán ra.
* Báo cáo thống kê khách hàng.

**Tính năng khác:**

* Đặt vé trước.
* Thanh toán trực tuyến.
* Đánh giá phim.
* Hệ thống gợi ý phim.

1. **Đối tượng sử dụng**

* Khách hàng
* Quản lý
* Nhân viên

1. **Phương pháp thực hiện**

* Tìm hiểu quy trình hoạt động của một rạp chiếu phim
* Tìm hiểu về các ngôn ngữ lập trình ứng dụng Website: Javascript, ReactJS, NodeJS,...
* Tiếp hành phân tích thiết kế giao diện ứng dụng phù hợp, đơn giản, thân thiện với khách hàng
* Tiến hành cài đặt và triển khai API
* Tìm hiểu các công nghệ sử dụng:
  + Backend: NodeJS
  + Frontend: ReactJS
  + Database: MySQL
  + Source control: GitHub
* Tiến hành cài đặt và triển khai ứng dụng

1. **Kết quả mong đợi**

* Xây dựng được một ứng dụng đáp ứng được tất cả các chức năng đề ra
* UX/UI thân thiện và dễ sử dụng
* Có thể dễ dàng mở rộng trong tương lai

**Kế hoạch thực hiện:**

Thời gian thực hiện: 24/08/2024 đến 12/10/2024

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Thời gian | Quy trình | Nội dung triển khai | Ghi chú |
| 24/08/2024 đến  31/08/2024 | Giai đoạn 1: Chuẩn bị | - Thiết lập nhóm  - Đăng ký đề tài  - Tìm hiểu quy trình Scrum |  |
| 31/08/2024 đến  07/09/2024 | Giai đoạn 2: Xây dựng tài liệu | - Viết tài liệu User Story  -Viết tài liệu Product Backlog  - Viết Tài liệu Plan | Nguyễn Hoàng Nam  Đỗ Văn Thành  Trần Văn Thịnh  Trần Lê Bảo Nguyên  Tăng Đức Vinh |
| …../…../2024 đến  …../…../2024 | Giai đoạn 3: Phân tích và thiết kế | - Viết tài liệu kiến trúc hệ thống  - Viết tài liệu thiết kế giao diện  - Viết tài liệu thiết kế CSDL | Trần Văn Thịnh  Đỗ Văn Thành  Tăng Đức Vinh  Trần Lê Bảo Nguyên  Tăng Đức Vinh |
| …../…../2024 đến  …../…../2024 | Giai đoạn 4: Thực hiện | - Viết tài liệu Sprint Backlog 1  - Code chức năng Xem thông tin phim  - Viết tài liệu testcase  - Viết tài liệu Sprint Backlog 2  - Code chức năng Đặt vé  - Viết tài liệu testcase  - Viết tài liệu Sprint Backlog 3  - Code chức năng Thanh toán  - Viết tài liệu testcase | Đỗ Văn Thành  Nguyễn Hoàng Nam  Tăng Đức Vinh  Trần Lê Bảo Nguyên  Đỗ Văn Thành  Nguyễn Hoàng Nam  Trần Văn Thịnh  Trần Lê Bảo Nguyên  Nguyễn Hoàng Nam  Đỗ Văn Thành  Tăng Đức Vinh  Trần Lê Bảo Nguyên |
| …../…../2024 đến  …../…../2024 | Giai đoạn 5: Hoàn tất | - Viết Test Report  - Update báo cáo  - Đóng gói sản phẩm  - Viết slide (nếu có) | Lưu ý: Đối với đồ án CN, sinh viên chỉ cần code, test cho 1 sprint. |

*ĐN, ngày 31 tháng 08 năm 2024*

**Xác nhận của CBHD Trưởng nhóm**

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