



# ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI

GVHD: TS. NGUYỄN MẠNH CƯỜNG  
LỚP: KTPM 04 - K15  
SINH VIÊN: PHẠM THỊ THẨM  
MSV: 2020605934

## XÂY DỰNG WEBSITE ĐẶT VÉ XEM PHIM TRỰC TUYẾN CHO RẠP KDPROFILM BẰNG GOLANG VÀ JAVASCRIPT

### Đặt vấn đề - Mục tiêu

Hiện nay, việc mua vé xem phim trực tuyến ngày càng trở nên phổ biến nhờ sự tiện lợi và tiết kiệm thời gian. Nhiều người dùng mong muốn có một nền tảng đơn giản, nhanh chóng, và an toàn để có thể mua vé xem phim từ các rạp chiếu phim gần họ. Tuy nhiên, nhiều hệ thống hiện tại còn phức tạp, khó sử dụng và thiếu tính năng. Điều này tạo ra một nhu cầu thiết yếu cho một hệ thống quản lý bán vé xem phim trực tuyến hiện đại, dễ sử dụng, và đáp ứng đầy đủ các yêu cầu của người dùng.

### Hướng phát triển

Hướng phát triển web bán vé online gồm cải thiện giao diện người dùng, tích hợp thêm cổng thanh toán, tối ưu hóa hệ thống cho thiết bị di động, và nâng cao bảo mật. Đồng thời, mở rộng tính năng như gợi ý phim, quản lý khuyến mãi, và hỗ trợ đa ngôn ngữ.

### Đối tượng - Phương pháp

Đối tượng chính của web bán vé online là khách hàng và quản trị viên rạp chiếu. Khách hàng cần giao diện dễ dùng để tìm kiếm phim, chọn suất chiếu, đặt vé và thanh toán trực tuyến. Quản trị viên cần hệ thống quản lý phim, lịch chiếu và đặt vé hiệu quả. Phương pháp phát triển gồm phân tích yêu cầu, thiết kế, phát triển bằng ReactJS, Golang và PostgreSQL, để đảm bảo hệ thống an toàn và hiệu quả.

### Kết quả

Trang web được phát triển đã đáp ứng các yêu cầu cần thiết để quản lý bán vé xem phim trực tuyến. Quản trị viên có thể thực hiện bảo trì thông tin rạp chiếu, quản lý thông tin nhân viên. Chủ rạp được xem danh sách các rạp, xem doanh thu bán vé, xuất báo cáo doanh thu, duyệt yêu cầu mua vé nhóm và kiểm tra vé. Nhân viên rạp có thể quản lý lịch chiếu phim, xem số lượng vé đã bán, gửi yêu cầu nhập em danh sách các phim đang chiếu và cập nhật trạng thái vé đã mua.

Xây dựng website bán vé xem phim online là một giải pháp hiệu quả giúp rạp chiếu phim nâng cao hiệu quả hoạt động, tăng doanh thu, và cải thiện trải nghiệm khách hàng. Website bán vé xem phim được phát triển trong đề tài này đáp ứng nhu cầu của các rạp chiếu phim hiện đại. Đề tài cũng đã đề xuất một số hướng nghiên cứu tiếp theo để hoàn thiện hơn giải pháp của website, bao gồm tích hợp thêm cổng thanh toán, tối ưu hóa cho thiết bị di động, và mở rộng tính năng gợi ý phim và quản lý khuyến mãi.