



WEBSITE QUẢN LÝ ĐẶT VÉ MÁY BAY

PHÓM 2: 36 JK - IE303.P22



Giảng viên: ThS. Nguyễn Thành Luân

Danh sách thành viên

• Võ Anh Quân	22521192
• Võ Minh Quyền	22521227
• Trần Phi Thành	22521365
• Huỳnh Lê Minh Thành	22521346
• Chí Nhịt Phú	22521097

CONTENT

I. Giới thiệu đề tài

II. Cơ sở thực hiện

III. Các chức năng cơ bản

IV. Các chức năng nâng cao

V. Kết luận và hướng phát triển

I. Giới thiệu:

1. Mục tiêu đề tài:

- Xây dựng website quản lý đặt vé máy bay trực tuyến, cung cấp công cụ tìm kiếm chuyến bay linh hoạt.
- Website đặt vé máy bay là một hệ thống giúp người dùng tìm kiếm, đặt vé và quản lý thông tin chuyến bay một cách nhanh chóng và tiện lợi.
- Thực hiện các chức năng nâng cao như tìm kiếm thông minh (best/cheap/faster), chatbox.



I. Giới thiệu:

2. Phạm vi đề tài:

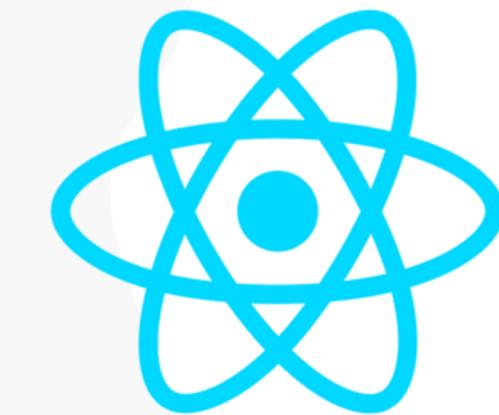
- Đề tài tập trung phát triển các chức năng cơ bản của một hệ thống đặt vé máy bay trực tuyến.
- Hệ thống website cho phép người dùng: tìm kiếm chuyến bay, hiển thị kết quả, đặt vé, quản lý thông tin người dùng và đơn đặt vé.
- Giao diện được thiết kế đơn giản, dễ sử dụng.
- Đề tài không bao gồm việc kết nối với hệ thống thật của các hãng hàng không.



II. Cơ sở thực tiễn

Đề tài ứng dụng web được xây dựng dựa trên các công nghệ và ngôn ngữ:

- **Spring Boot:** Framework Java mạnh mẽ dùng để xây dựng phần backend, xử lý logic nghiệp vụ và kết nối cơ sở dữ liệu.
- **ReactJS:** Thư viện JavaScript hỗ trợ xây dựng giao diện người dùng (frontend) linh hoạt, mượt mà và dễ mở rộng.
- **Java:** Ngôn ngữ lập trình chính cho phần backend, đảm bảo tính ổn định và bảo mật của hệ thống.
- **HTML/SCSS:** Dùng để xây dựng cấu trúc và tạo giao diện cho website.
- **JavaScript:** Giúp tăng tính tương tác và xử lý các hiệu ứng động trên trang web.





III. Các chức năng cơ bản

1. Đăng ký / Đăng nhập / Quản lý tài khoản



Cho phép người dùng tạo tài khoản mới, đăng nhập và quản lý thông tin cá nhân, lịch sử đặt vé.



2. Tìm kiếm chuyến bay

- Tiềm kiếm dựa trên điểm đi, điểm đến.
- Chọn thời gian ngày đi

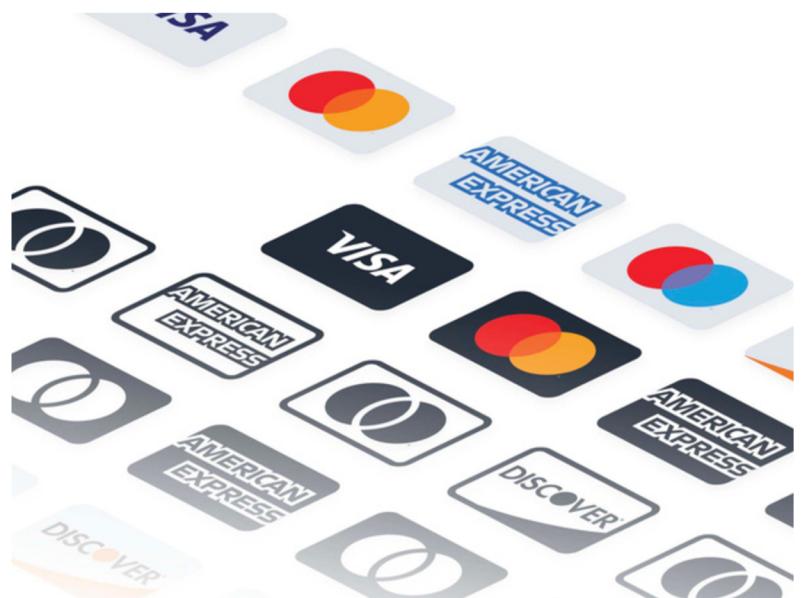
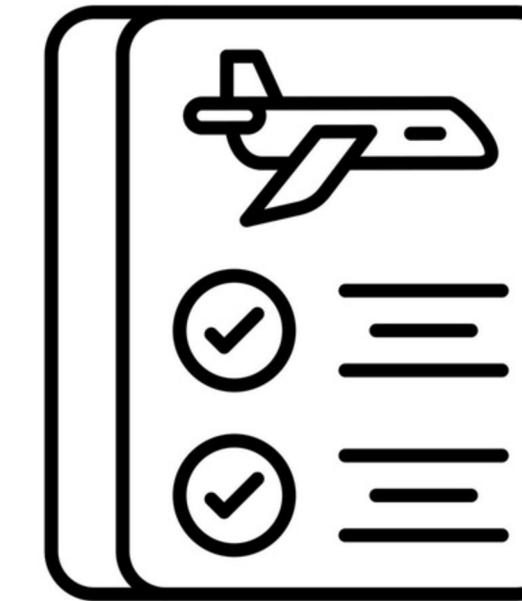


III. Các chức năng cơ bản



3. Hiển thị kết quả tìm kiếm

- Danh sách các chuyến bay phù hợp, thông tin chi tiết
- Bộ lọc (theo hãng, theo thời gian).



4. Thanh toán và xác nhận đặt vé

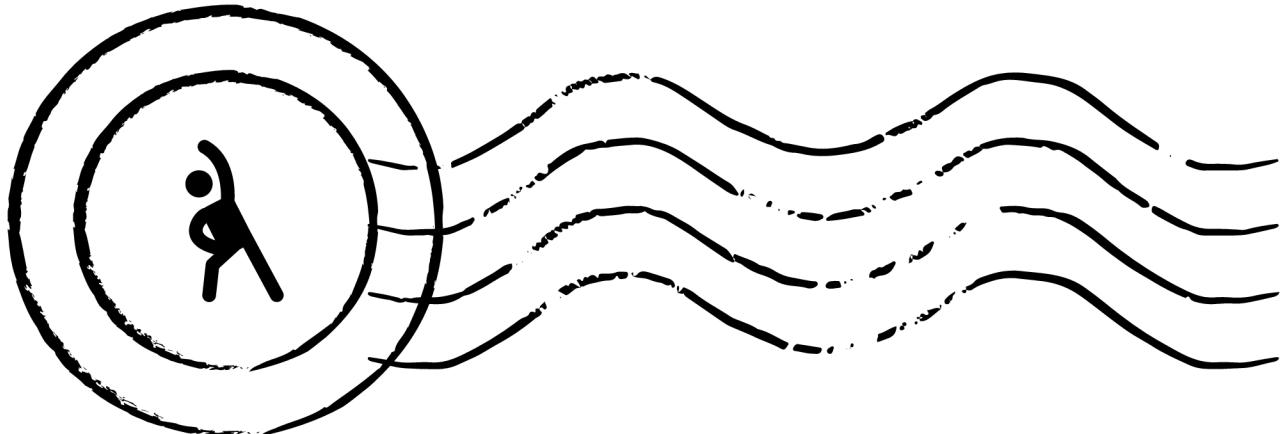
- Xác nhận thông tin đặt vé.
- Lựa chọn hình thức thanh toán (VD: Cổng thanh toán VNPay, Momo, Visa,...)
- Gửi mail xác nhận cho người dùng.



IV. Các chức năng nâng cao

1. Tìm kiếm nâng cao

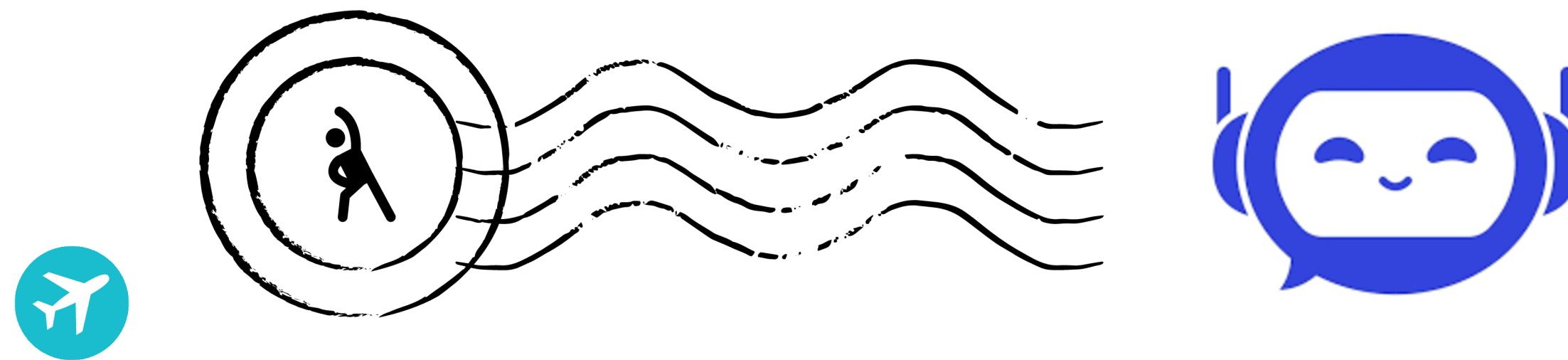
- Tìm kiếm theo tiêu chí Best (Tốt nhất): Kết hợp giữa các yếu tố cân bằng về giá cả, thời gian bay.
- Tìm kiếm theo “Cheap” (Rẻ nhất): Các chuyến bay được tìm kiếm theo yếu tố có giá rẻ nhất.
- Tìm kiếm theo “Faster” (Nhanh nhất): Sắp xếp theo các chuyến bay có thời gian bay ngắn nhất.
- Đưa ra các chuyến bay phù hợp vào các ngày lân cận.



IV. Các chức năng nâng cao

2. Chatbot hỗ trợ người dùng

- Tư vấn hành trình, hỗ trợ đặt vé nhanh.
- Trả lời câu hỏi thường gặp (FAQ): Chính sách hoàn, hủy, đổi vé; Thông tin về chính sách hành lý, thủ tục check-in; Thông tin về các hãng hàng không đối tác
- Hỗ trợ tìm kiếm chuyến bay và đưa ra danh sách các chuyến bay.



IV. Các chức năng nâng cao

3. Khuynh nghị cho tour du lịch

- Đưa ra mức chi phí dự tính cho các địa điểm du lịch
- Tự động đặt các vé máy bay dựa trên các điểm du lịch có trên bản đồ
- Hỗ trợ tìm kiếm chuyến bay và đưa ra danh sách các chuyến bay có giá rẻ nhất



V. Kết luận và hướng phát triển

1. Kết luận

Kết quả đạt được:

- Hoàn thành các chức năng cơ bản và nâng cao theo mục tiêu đề ra.
- Giao diện thân thiện, ổn định, dễ thao tác.
- Thực hiện, đáp ứng được chức năng tìm kiếm và đặt vé cơ bản.

Hạn chế:

- Vẫn còn cơ bản và thiếu các chức năng liên quan
- Cần tích hợp thêm các tính năng hỗ trợ người dùng
- Cần hoàn thiện hơn về phần giao diện cũng như tối ưu các tính năng



Ajaccio
Corse



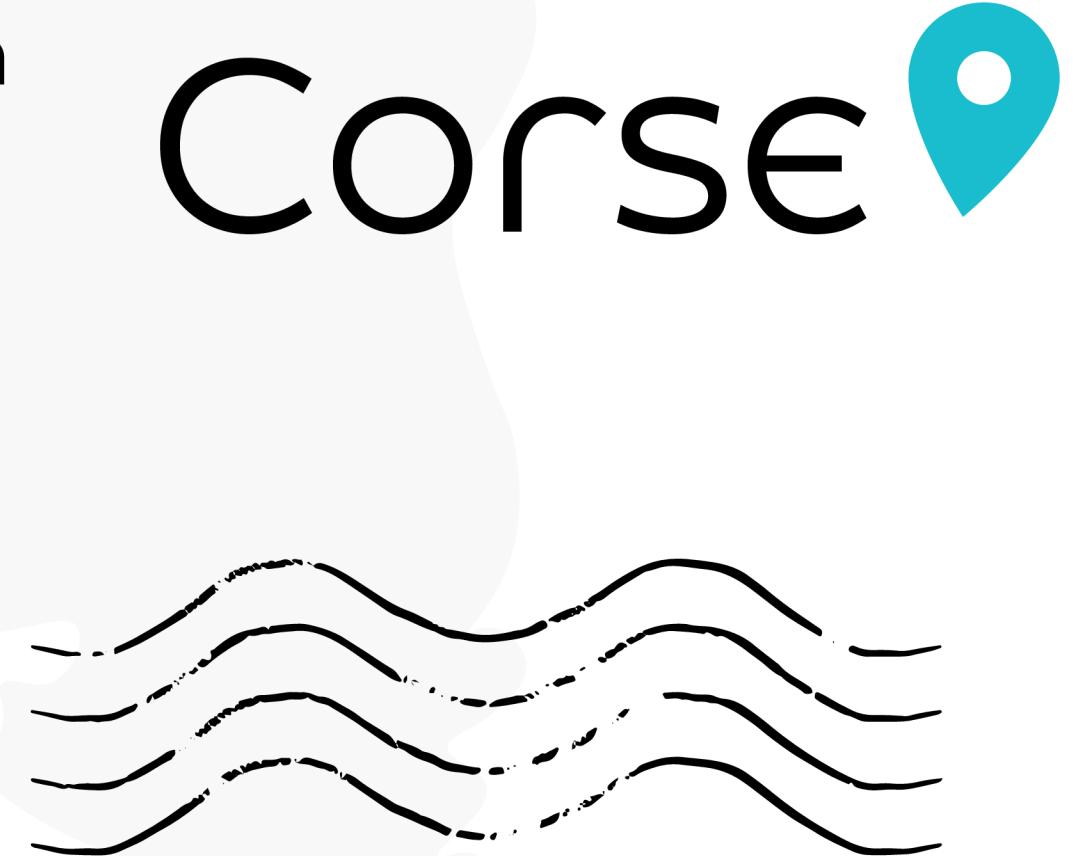
V. Kết luận và hướng phát triển

2. Hướng phát triển

- Phát triển thêm trên ứng dụng di động (Mobile App).
- Tích hợp thêm nhiều hãng hàng không và các API.
- Mở rộng thêm các tính năng và dịch vụ: đặt phòng khách sạn, thuê xe, tour du lịch.
- Xây dựng hệ thống gợi ý thông minh dựa trên lịch sử tìm kiếm, sở thích người dùng (AI/Machine Learning).
- Hỗ trợ thêm các ngôn ngữ khác.
- Cải thiện UX/UI dựa trên phản hồi người dùng.
- Hoàn thiện các chức năng còn thiếu sót



Ajaccio
Corse





**Thank
You**

