

TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
VIỆN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

————— * —————



Báo cáo giữa kỳ Project II

ĐỀ TÀI: Xây dựng website book tour du lịch

GVHD: PGS.TS Đỗ Phan Thuận

MỤC LỤC

I. Giới thiệu đề tài	3
II. Phân tích bài toán	3
1. Yêu cầu	3
1.1 Yêu cầu về chức năng:	3
1.2 Yêu cầu phi chức năng	4
2. Biểu đồ Usecase	4
2.1 Biểu đồ Usecase tổng quan	4
2.2 Usecase phân rã	5
3. Recommend System	6
III. Thiết kế ứng dụng	7
1. Sơ đồ thực thể liên kết	7
2. Giao diện	7
IV. Công việc cần hoàn thiện	8
1. Design	8
2. Frontend	8
3. Backend	8

I. Giới thiệu đề tài

Du lịch trong thời buổi hiện nay được coi là một ngành công nghiệp không khói đóng góp không nhỏ cho việc phát triển kinh tế nước nhà. Nhưng hiện nay, sau hai năm đại dịch Covid 19, ngành du lịch của nước ta gần như bị đóng băng.

Xuất phát từ ý tưởng muốn góp phần khôi phục lại ngành du lịch nước nhà, em định hướng tới việc xây dựng một web book tour du lịch tạo cầu nối cũng như một kênh thông tin cho mọi người có thể theo dõi và đặt các gói du lịch một cách thuận tiện nhất. Hệ thống sẽ cung cấp các tour du lịch được cập nhật liên tục cùng những ưu đãi vô cùng hấp dẫn dành cho khách hàng và thành viên. Ngoài ra hệ thống còn cung cấp tính năng gợi ý cho người dùng những tour du lịch phù hợp nhất nhằm tạo thuận tiện nhất cho khách hàng.

II. Phân tích bài toán

1. Yêu cầu

1.1 Yêu cầu về chức năng:

Đảm bảo các tính năng cơ bản của web như đăng nhập, đăng ký

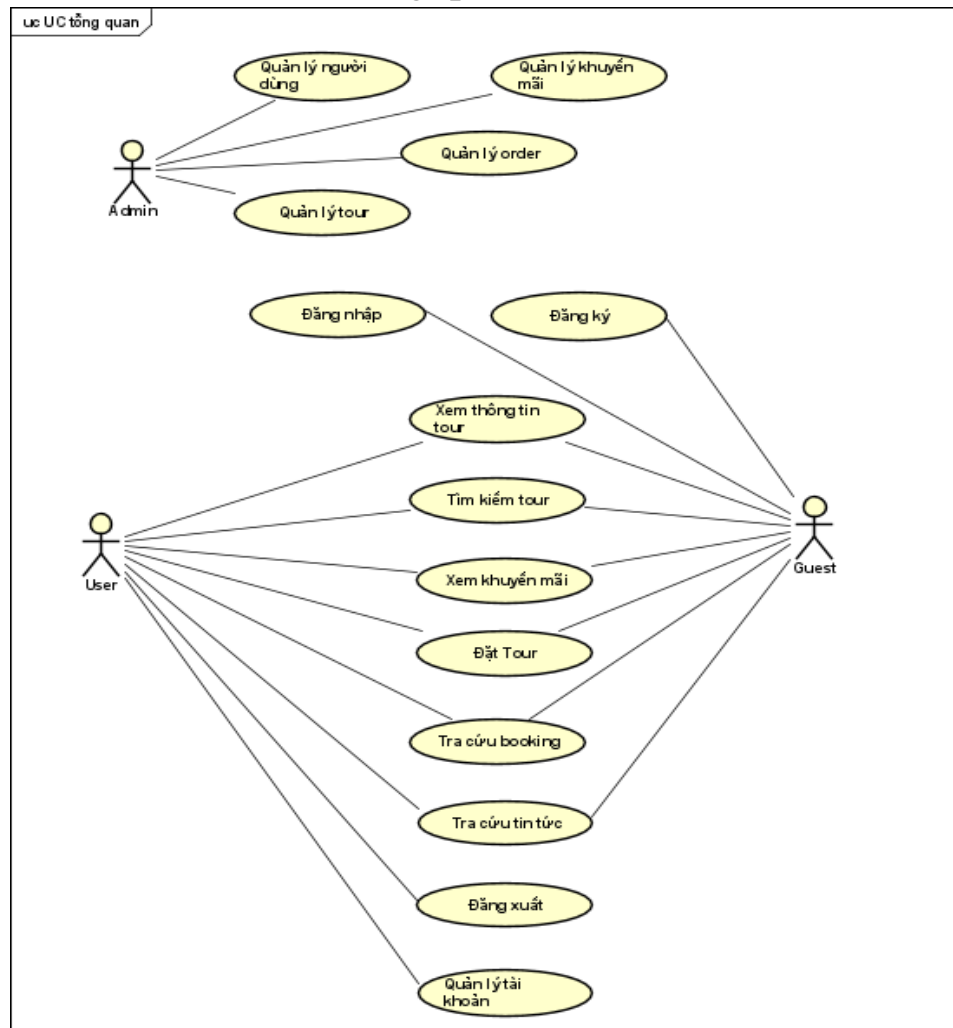
- + Các tính năng của trang web book tour du lịch:
 - Tìm kiếm và xem thông tin tour du lịch
 - Đặt tour du lịch
 - Xem các tin tức liên quan tới du lịch
 - Tra cứu các tour đã book
 - Xem thông tin các chương trình khuyến mãi
- + Các tính năng quản trị
 - Quản lý người dùng
 - Quản lý tour
 - Quản lý booking order
 - Quản lý khuyến mãi tour

1.2 Yêu cầu phi chức năng

+ Hệ thống cần đảm bảo vận hành 24/7.

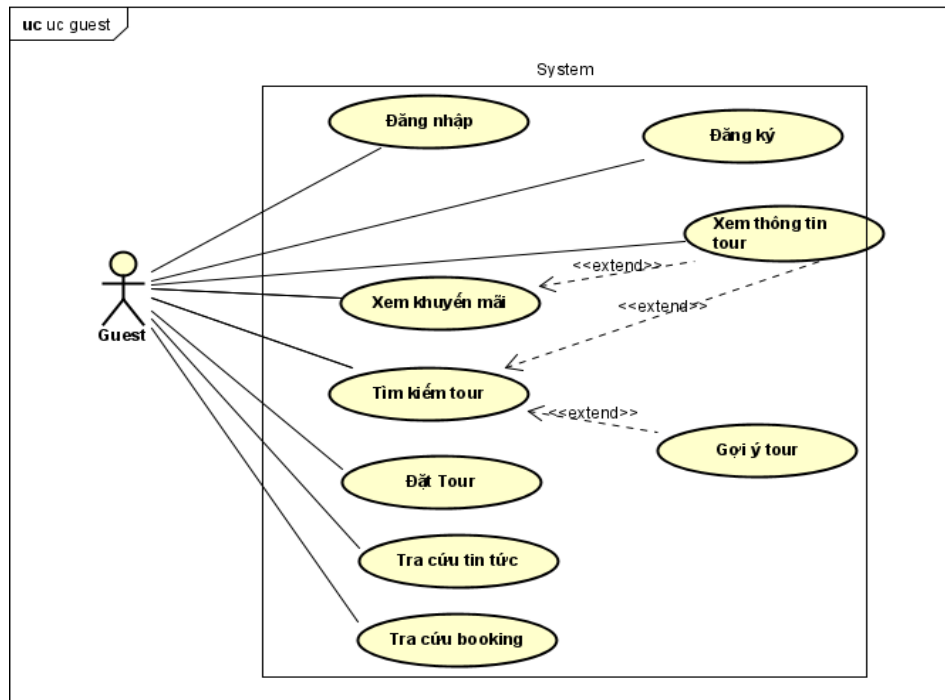
2. Biểu đồ Usecase

2.1 Biểu đồ Usecase tổng quan

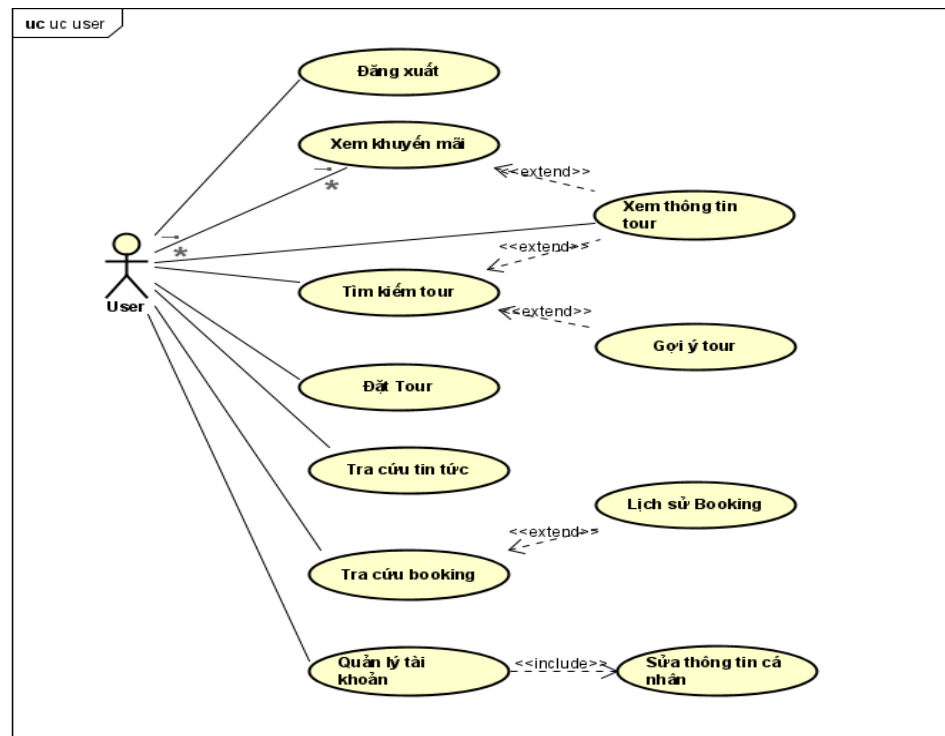


2.2 Usecase phân rã

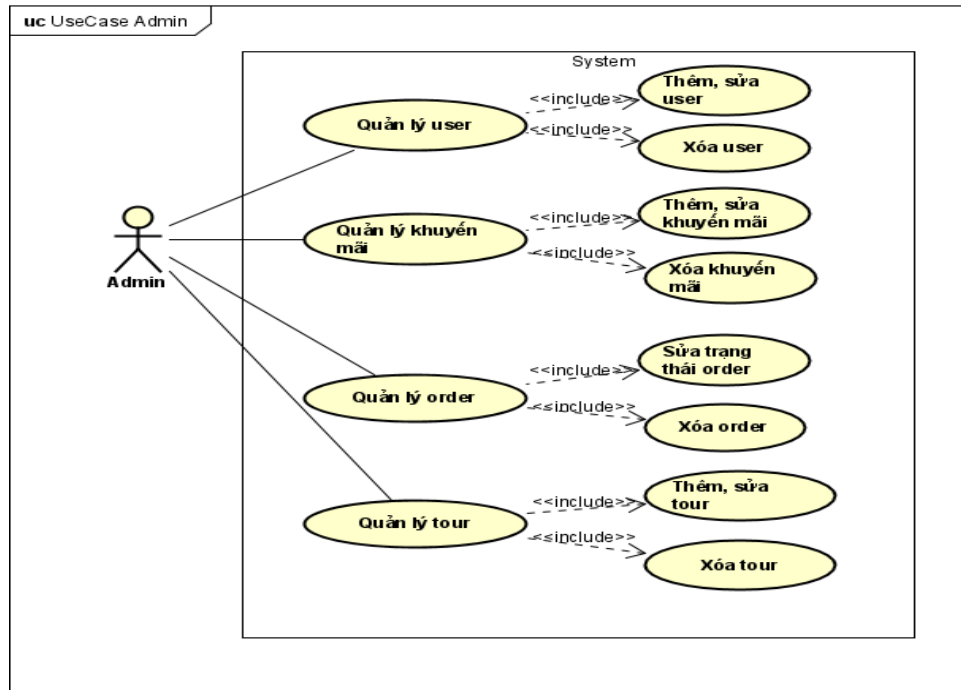
1. Guest:



1. User



1. Admin

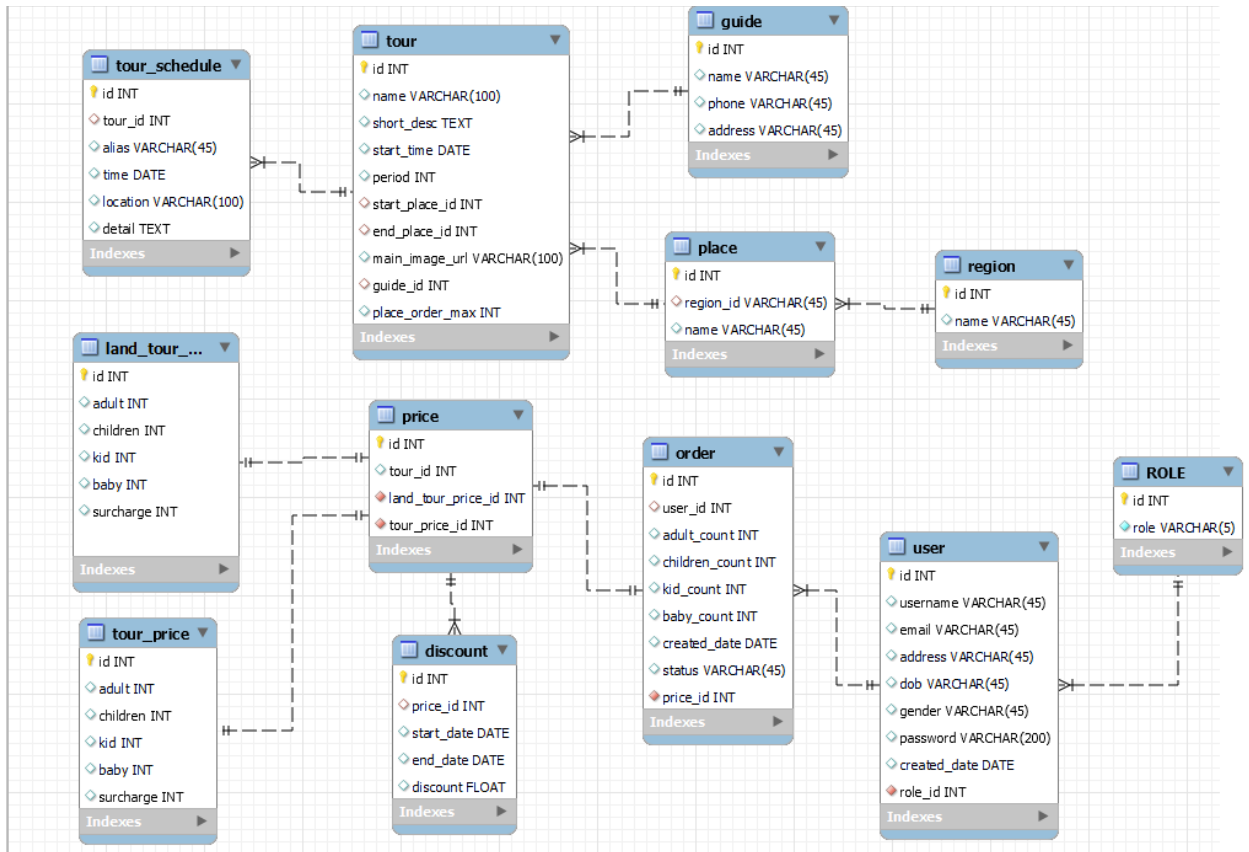


3. Recommend System

- Hệ thống gợi ý tour cho người dùng:
 - Dựa trên vị trí địa lý của người dùng
 - Lịch sử giao dịch của người dùng
 - Rate của các tour

III. Thiết kế ứng dụng

1. Sơ đồ thực thể liên kết



2. Giao diện



Wireframe.pdf

IV. Công việc cần hoàn thiện

1. Design

- Hoàn thành biểu đồ tuần tự, biểu đồ hoạt động
- Hoàn thành sơ đồ lớp

2. Frontend

- Lập trình như wireframe đã thiết kế

3. Backend

- Thiết kế API