**NHÓM 4**

**Thành viên nhóm**: Nguyễn Đình Đắc

Nguyễn Thành Nam

Ngô Thị Nhung

Lê Tiến Lực

Cao Xuân Cường

**HỆ THỐNG DU LỊCH**

# Mô tả các chức năng của 3 dịch vụ:

## Dịch vụ gợi ý tour du lịch

### Gợi ý tour du lịch

### Ước tính chi phí cho tour

### Customise tour được hệ thống gợi ý

## Dịch vụ khách sạn

### Tìm kiếm khách sạn

### Gợi ý khách sạn

### Phân loại khách khách sạn

## Dịch vụ đặt vé máy bay

### Tìm kiếm vé máy bay

### Gợi ý vé máy bay

### Phân loại vé máy bay

# Chi tiết dịch vụ và chức năng tương ứng của các dịch vụ

## Dịch vụ gợi ý tour du lịch

Mô tả : Gợi ý tour du lịch do nhóm xây dựng bằng (Spring,Mysql ) Và database lấy bằng cách crawler dữ liệu(Thuật toán trong gợi ý tour là Greedy algorithm (Thuật toán tham lam))

Dịch vụ do nhóm tự code ( do có liên quan đến khóa luân và đã code xong),.

### Chức năng gợi ý tour du lịch :

#### Đầu vào : các thông tin nhập từ người dùng( ngày khởi hành ngày kết thúc,thành phố đi , thành phố đến, số người đi (trẻ em, người lớn) ,Loại hình khách hàng muốn đi ( thăm quan, chùa ,bảo tang)

#### Đầu ra : là danh sách lịch trình được hệ thống gợi ý.

### Chức năng Ước tính chi phí cho tour du lịch:

Với đầu ra ở chức năng gợi ý tour sẽ có từng chi phí tương ứng theo 3 mức ( trung bình , khá , sang)

1. Chức năng customise là tour được hệ thống gợi ý

Người dùng có thể định nghĩa lại tour theo sở thích

## Dịch vụ khách sạn:

## Mô tả, Nhóm có xin được api về dịch vụ khách sạn với những tham số cần thiết như ( ngày ở ,ngày kết thúc , số phòng, mã thành phố..)

### Chức năng tìm kiếm khách sạn:

## Đầu vào : đầu vào ở mô tả

## Đầu ra : danh sách các khách sạn thỏa mãn yêu cầu đầu vào

### Gợi ý khác sạn :

### Đầu vào :Chức năng này liên quan đến gợi ý tour , tức là với tour mà hệ thống gợi ý , kết hợp với thông tin khác sạn.

### Đầu ra là : Các khác sạn phù hợp được gợi ý vào cuối mỗi ngày.

### Chức năng phân loại khác sạn: Phân loại các khác sạn ra các hạng

## Dịch vụ máy bay tương ứng.