Cơ sở dữ liệu quản lý tour du lịch – Nhóm 24

Nguyễn Khắc Hiếu 20225839

Lê Tuấn Khải 20225861

Đinh Đình Lộc 20225647

Phạm Tuấn Minh 20225744

Nguyễn Đức Trường 20225675

1. Mô tả yêu cầu cho việc thiết kế cơ sở dữ liệu quản lý tour du lịch:

Thông tin về Tour:

* Mỗi tour sẽ có một mã duy nhất để phân biệt.
* Thông tin cơ bản của tour bao gồm: tên tour, mô tả, điểm xuất phát, điểm đến, thời gian bắt đầu và kết thúc, giá cả, và trạng thái của tour (đang mở bán, đã đầy, đã hủy, hoàn thành, vv.)..

Nhân viên:

* Lưu trữ thông tin về hướng dẫn viên liên quan đến quản lý và dẫn đoàn du lịch, bao gồm tên, ngày tháng năm sinh, thông tin liên lạc, vv.
* Cung cấp thông tin phương tiện di chuyển như thông tin về tài xế, biển số, loại xe.

Khách hàng:

* Lưu trữ thông tin cá nhân của khách hàng như tên, địa chỉ, số điện thoại, email, vv.
* Mỗi khách hàng sẽ có một mã duy nhất để phân biệt.

Thông tin thanh toán:

* Lưu trữ giao dịch của khách đặt tour bao gồm mã hóa đơn, họ tên người giao dịch, thời gian giao dịch, hình thức thanh toán.

Ghi nhận phản hồi:

* Lưu trữ thông tin đánh giá của khách hàng về dịch vụ, trải nghiệm và chấm điểm tour du lịch.

2. Sơ đồ 

Bài đánh giá

Tổ chức

Hướng dẫn viên

Phương tiện

Tham gia

Hành khách

thực thể - liên kết:

n



Tài xế

1

n

1

1

Tour

1

1

1

n

Đánh giá

Có

n

n

Thanh toán

3. Sơ đồ quan hệ:

Hành khách (Email, địa chỉ, ngày sinh, tên, sđt, ID tour).

Tour (ID tour, giá, lộ trình, trạng thái đăng ký).

Bài đánh giá (Email, thời gian, nội dung, điểm đánh giá, ID tour).

Hướng dẫn viên (Sđt, tên, tuổi, ID tour).

Tài xế (Tên, sđt, ngày sinh).

Phương tiện (biển xe, loại xe, tên, ngày sinh, sđt).

Tổ chức (ID tour, tên hướng dẫn viên, tên tài xế, biển xe).

Thanh toán (mã vận đơn, hình thức, thời gian, họ tên, ID tour).