

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIAO THÔNG VẬN TẢI
PHÂN HIỆU TẠI THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH



BÁO CÁO TIỂU LUẬN

ĐỀ TÀI:

XÂY DỰNG ỨNG DỤNG QUẢN LÝ CÔNG TY DU LỊCH VIETRAVEL

Giảng viên hướng dẫn: Nguyễn Thị Anh Thư

Sinh viên thực hiện:

- | | |
|----------------------|-----------------|
| - Nguyễn Thanh Dương | MSV: 6051071022 |
| - Trịnh Lê Ngân Nhi | MSV: 6051071085 |
| - Nguyễn Minh Phát | MSV: 6051071088 |
| - Nguyễn Tuấn Khôi | MSV: 6051071060 |
| - Lê Thị Diễm Trinh | MSV: 6051071128 |

Lớp: CQ.60.CNTT

TP. Hồ Chí Minh, năm 2022

MỤC LỤC

NHIỆM VỤ BÁO CÁO.....	4
1. Tên đề tài	4
2. Mục đích, yêu cầu.....	4
a. Mục đích:.....	4
3. Yêu cầu:.....	5
a. Yêu cầu công nghệ:	5
b. Yêu cầu chức năng:	5
c. Yêu cầu phi chức năng:.....	5
4. Công nghệ, công cụ và ngôn ngữ lập trình.....	5
5. Các kết quả chính dự kiến sẽ đạt được và ứng dụng.....	5
6. Giáo viên và cán bộ hướng dẫn	5
LỜI CẢM ƠN	6
NHẬN XÉT CỦA GIÁO VIÊN	7
Mở Đầu	8
1. Lý do chọn đề tài:	8
2. Hướng tiếp cận của đề tài:.....	8
3. Mục tiêu nghiên cứu:.....	9
4. Đối tượng và phạm vi nghiên cứu:.....	9
5. Phương pháp nghiên cứu:.....	9
Nội dung.....	10
I. Giới thiệu về Project:.....	10
1. Tổng quát về đề tài nghiên cứu:	10
2. Công dụng của phần mềm:.....	10
II. Chức năng:.....	10
1. Chức năng chung:.....	10

2. Các lớp model:	10
a. Mô tả:	10
b. Thuộc tính từng lớp.....	11
c. Sơ đồ UseCase.....	11
d. ERD.....	16
e. Mô hình quan hệ.....	17
f. Diagram.....	18
3. Giao diện	18
Kết Luận.....	23

MỤC LỤC HÌNH ẢNH

Hình 1 – Sơ đồ use case tổng	12
Hình 2 – Sơ đồ use case phân rã nhân viên	12
Hình 3 – Sơ đồ use case phân ra quản lý	12
Hình 4 – Sơ đồ use case class	17
Hình 5 – Sơ đồ ERD	17
Hình 6 – Mô hình Diagram.....	18
Hình 7– Màn hình giao diện đăng nhập	19
Hình 8 – Màn hình giao diện đặt tour.....	19
Hình 9 – Màn hình giao diện hóa đơn	20
Hình 10 – Màn hình hóa đơn.....	20
Hình 11 – Màn hình giao diện quản lý dịch vụ	21
Hình 12 – Màn hình giao diện quản lý khách hàng.....	21
Hình 13 – Màn hình giao diện quản lý nhân viên	22
Hình 14 – Màn hình giao diện quản lý tour.....	22

NHIỆM VỤ BÁO CÁO
BỘ MÔN: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

-----***-----

Họ tên SV: Nguyễn Thanh Dương	Mã sinh viên: 6051071022
Họ tên SV: Trịnh Lê Ngân Nhi	Mã sinh viên: 6051071085
Họ tên SV: Nguyễn Minh Phát	Mã sinh viên: 6051071088
Họ tên SV: Nguyễn Tuấn Khôi	Mã sinh viên: 6051071060
Họ tên SV: Lê Thị Diễm Trinh	Mã sinh viên: 6051071128
Khóa: 60	Lớp: CQ.60.CNTT

1. Tên đề tài

XÂY DỰNG ỨNG DỤNG QUẢN LÝ CÔNG TY DU LỊCH VIETRAVEL

2. Mục đích, yêu cầu

a. Mục đích:

- Ngày nay, công nghệ thông tin ngày càng phát triển thì nhu cầu cuộc sống cũng như việc ứng dụng Công nghệ thông tin vào công việc của con người được phát triển mạnh mẽ và ngày càng đa dạng hơn, đặc biệt vấn đề quản lý đang được mọi người quan tâm và phát triển. Nhiều công nghệ sử dụng mới được áp dụng hàng ngày, cũng như đưa phần mềm vào quản lý ngày càng trực quan và sinh động hơn với người sử dụng. Nhằm giảm thao tác thủ công, mang lại tính chính xác và hiệu quả cao trong công tác quản lý hoạt động kinh doanh. Với mục tiêu trên thì trọng tâm của đề tài này sẽ đi sâu nghiên cứu và phát triển phần mềm “Quản lý công ty du lịch Vietravel” Là một đề tài mang tính thực tế và đáp ứng được nhu cầu trong

công tác quản lý. Để đáp ứng được nhu cầu cho việc quản lý công ty dễ dàng và thuận tiện... Vì vậy mà em đã chọn đề tài này để phát triển phần mềm của mình.

3. Yêu cầu:

a. Yêu cầu công nghệ:

- Sử dụng công cụ Microsoft Visual Studio
- Sử dụng công cụ Microsoft SQL Server

b. Yêu cầu chức năng:

- Có thể thêm, xóa, sửa, cập nhập các dữ liệu như hàng hóa, nhân viên, người dùng và đơn hàng.
- Lập đơn bán hàng và mua hàng.
- Xem số hàng hóa còn trong kho hay đã bán.
- Thống kê ...

c. Yêu cầu phi chức năng:

- Giao diện: Thân thiện với người dùng và dễ dàng thao tác.

4. Công nghệ, công cụ và ngôn ngữ lập trình

- C# : Công cụ Microsoft Visual Studio
- Cơ sở dữ liệu: Microsoft SQL Server

5. Các kết quả chính dự kiến sẽ đạt được và ứng dụng

- Xây dựng thành công phần mềm ứng dụng quản lý công ty du lịch Vietravel.

6. Giáo viên và cán bộ hướng dẫn

Họ tên: Nguyễn Thị Anh Thư

Đơn vị công tác: Phân hiệu Trường Đại học Giao thông Vận tải.

LỜI CẢM ƠN

Lời đầu tiên, em xin gửi lời cảm ơn chân thành đến Trường Đại học Giao Thông Vận Tải - Phân hiệu tại thành phố Hồ Chí Minh đã đưa ngành Công nghệ thông tin vào chương trình đào tạo. Đặc biệt là quý thầy, cô giáo trong Bộ môn Công nghệ thông tin – những người đã dành cả tâm huyết để chỉ dạy và truyền đạt những kiến thức, kinh nghiệm của mình cho chúng em.

Trong gần 3 năm học tập tại trường, với những gì thầy cô truyền đạt, bản thân em đã tiếp thu được những kiến thức cơ bản các môn học và ngày càng hiểu rõ về ngành mà em đã lựa chọn. Không những thế, dưới mái trường này, em còn được học những kỹ năng mà có lẽ nó sẽ giúp em không ít trong sự nghiệp tương lai. Để hoàn thành được báo cáo này, em xin bày tỏ lòng biết ơn chân thành và sâu sắc đến cô **Nguyễn Thị Anh Thư**, giáo viên dạy môn **Lập Trình Trục Quan**, người đã trực tiếp hướng dẫn, dìu dắt, giúp đỡ chúng em với những chỉ dẫn khoa học quý giá trong suốt quá trình triển khai, nghiên cứu và hoàn thành báo cáo. Như người ta thường nói, người thầy như một nhà làm vườn, đêm ngày ươm trồng chăm sóc cho hạt giống của mình mong sao chúng có thể lớn nhanh để có ích cho đời. Hạt giống mà thầy cô gieo trồng chính là hạt giống tâm hồn – sự nghiệp trồng người. Cảm ơn cô đã cho chúng em thứ tài sản vô giá, là hành trang vững chắc để chúng em có thể bước từng bước vào cuộc sống đầy chông gai và thử thách của cuộc sống.

Do kiến thức còn hạn chế và khả năng tiếp thu chưa được hoàn hảo nên chúng em khó tránh được những sai sót trong quá trình làm bài. Mong thầy/cô thông cảm và góp ý thêm cho bài báo cáo của em.

Sau cùng, em xin kính chúc Quý Thầy Cô trong **Bộ môn Công nghệ thông tin** và toàn thể Quý Thầy Cô đang giảng dạy tại Trường Đại học Giao Thông Vận Tải - Phân hiệu tại thành phố Hồ Chí Minh lời chúc sức khỏe, luôn hạnh phúc và thành công hơn nữa trong công việc cũng như cuộc sống.

Em xin chân thành cảm ơn

NHẬN XÉT CỦA GIÁO VIÊN

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Tp. Hồ Chí Minh, ngày ... tháng ... năm ...

Giáo viên hướng dẫn

Mở Đầu

1. Lý do chọn đề tài:

- Chúng ta, thế hệ đang sống trong thời đại công nghiệp hóa, hiện đại hóa. Thời đại mà công nghệ thông tin đang ngày một phát triển mạnh mẽ. ngày nay, ứng dụng công nghệ thông tin và việc tin học hóa được xem là một trong những yếu tố mang tính quyết định trong hoạt động của các chính phủ, tổ chức, cũng như của các công ty; nó đóng vai trò hết sức quan trọng, có thể tạo ra những bước đột phá mạnh mẽ. Việc xây dựng các trang web để phục vụ cho các nhu cầu riêng của các tổ chức, công ty thậm chí các cá nhân, ngày nay, không lấy gì làm xa lạ. Với một vài thao tác đơn giản, một người bất kì có thể trở thành chủ của một website giới thiệu về bất cứ gì mình quan tâm: một website giới thiệu về bản thân và gia đình mình, hay là một website trình bày các bộ sưu tập hình ảnh các loại xe hơi mà mình thích chẳng hạn. Đối với các chính phủ và các công ty thì việc xây dựng các website riêng càng ngày càng trở nên cấp thiết. Thông qua những website này, thông tin về họ cũng như các công văn, thông báo, quyết định của chính phủ hay các sản phẩm, dịch vụ mới của công ty sẽ đến với những người quan tâm, đến với khách hàng của họ một cách nhanh chóng kịp thời, tránh những phiền hà mà phương thức giao tiếp truyền thống thường gặp phải. Hoạt động của một công ty du lịch có quy mô khá lớn sẽ càng được tăng cường và mở rộng nếu xây dựng được một website tốt. Bắt nguồn với ý tưởng này, cùng với những gợi ý của cô Nguyễn Thị Anh Thư, chúng em đã chọn đề tài “Quản lý công ty du lịch Vietravel” và đã hoàn thành tiểu luận đúng kế hoạch.

2. Hướng tiếp cận của đề tài:

- Thiết kế giao diện sao cho phù hợp với ứng dụng đang phát triển.
- Nắm vững kiến thức nền tảng của ngôn ngữ lập trình C#, tiến đến phát triển ứng dụng.

- Tiến hành kiểm tra và chạy thử ứng dụng.

3. Mục tiêu nghiên cứu:

- Xây dựng phần mềm quản lí công ty du lịch.
- Phát triển phần mềm quản lí công ty du lịch.
- Hiểu được cách thức hoạt động của cơ sở dữ liệu.
- Giúp quản lý tốt công ty du lịch, đảm bảo tính chính xác nhanh chóng và tiện lợi.

4. Đối tượng và phạm vi nghiên cứu:

- Đối tượng: Cho công ty du lịch Vietravel
- Phạm vi ứng dụng: Mong muốn ứng dụng có thể sử dụng được các chi nhánh công ty du lịch.

5. Phương pháp nghiên cứu:

- Giáo án của cô Nguyễn Thị Anh Thư
- Từ internet

Nội dung

I. Giới thiệu về Project:

1. Tổng quát về đề tài nghiên cứu:

Xây dựng ứng dụng để quản lý về hóa đơn, sản phẩm, nhân viên, phân quyền người dùng

2. Công dụng của phần mềm:

- Quản lý tốt các danh mục sản phẩm, nhân viên...
- Thống kê đầy đủ những vấn đề liên quan đến công ty du lịch.
- Thực hiện tốt công việc quản lý nhân viên.
- Phân quyền truy cập theo chức vụ

II. Chức năng:

1. Chức năng chung:

- Có thể thêm, xóa, sửa, cập nhật các dữ liệu như sản phẩm, nhân viên và đơn hàng.
- Xuất file báo cáo.
- Thống kê ...
- Một số chức năng khác: phân quyền ...

2. Các lớp model:

a. Mô tả:

-Khách hàng khi đến quầy đặt tour sẽ cung cấp thông tin, số điện thoại và CMND/CCCD cho nhân viên, nhân viên sẽ nhập và lưu thông tin khách hàng vào phần mềm hệ thống.

-Khách hàng đặt tour tại quầy gồm số lượng thành viên, lứa tuổi, loại tour, địa điểm, loại khách sạn, phương tiện. Nhân viên sẽ tư vấn và đưa cho khách hàng lựa chọn phù hợp với nhu cầu, sau đó nhân viên sẽ in hóa đơn và khách hàng sẽ thanh toán qua 2 hình thức thanh toán trực tiếp hoặc qua thẻ ngân hàng.

-Mỗi nhân viên sẽ có một mã nhân viên nhất định. Ứng với mã nhân viên thì sẽ truy xuất được thông tin nhân viên như: tên nhân viên, ngày sinh, giới tính, sdt và

mật khẩu với tài khoản đăng nhập vào hệ thống. Nhân viên sẽ có một số quyền nhất định được phân quyền trong hệ thống.

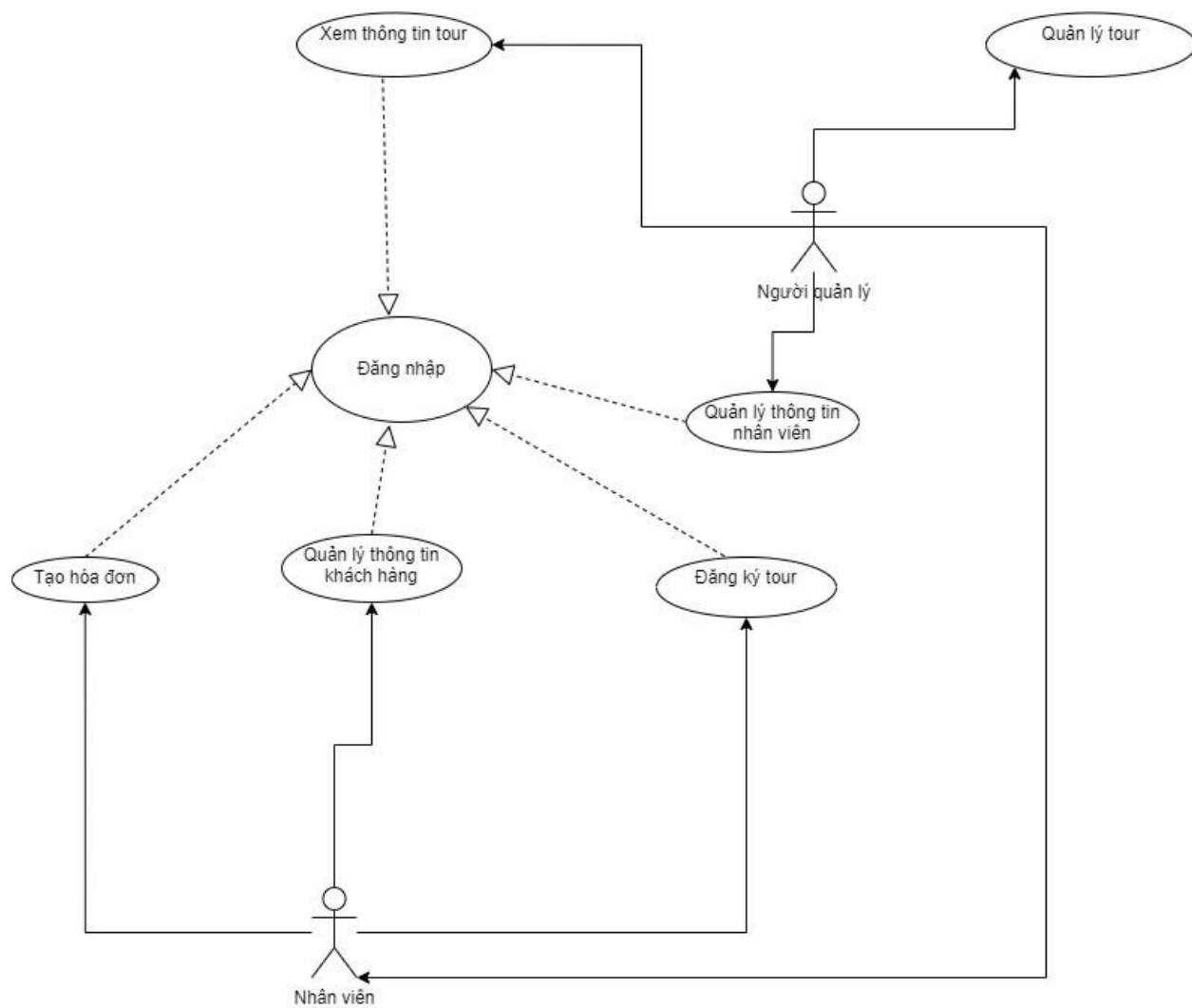
-Người quản lý sẽ quản lý tour. Mỗi tour du dịch sẽ được quản lý theo mã tour. Thông qua mã tour thì sẽ biết được tên tour, loại tour, số lượng, ngày đi tour, ngày kết thúc. Mỗi tour du lịch sẽ bao gồm khách sạn, điểm đi, điểm du lịch, phương tiện. Khách sạn thì sẽ có chi tiết về loại khách sạn, tên khách sạn. Phương tiện thì sẽ có loại phương tiện ứng với định hướng của công ty. Mỗi tour du lịch được công ty thiết kế sao cho phù hợp và thuận tiện với khách hàng nhất giúp cho khách hàng có trải nghiệm tốt nhất với chuyến đi.

- Mỗi hóa đơn sẽ có mã hóa đơn, mã tour, mã nhân viên, mã khách hàng, tổng tiền để dễ quản lý và sẽ được thống kê doanh thu theo tháng và theo năm.

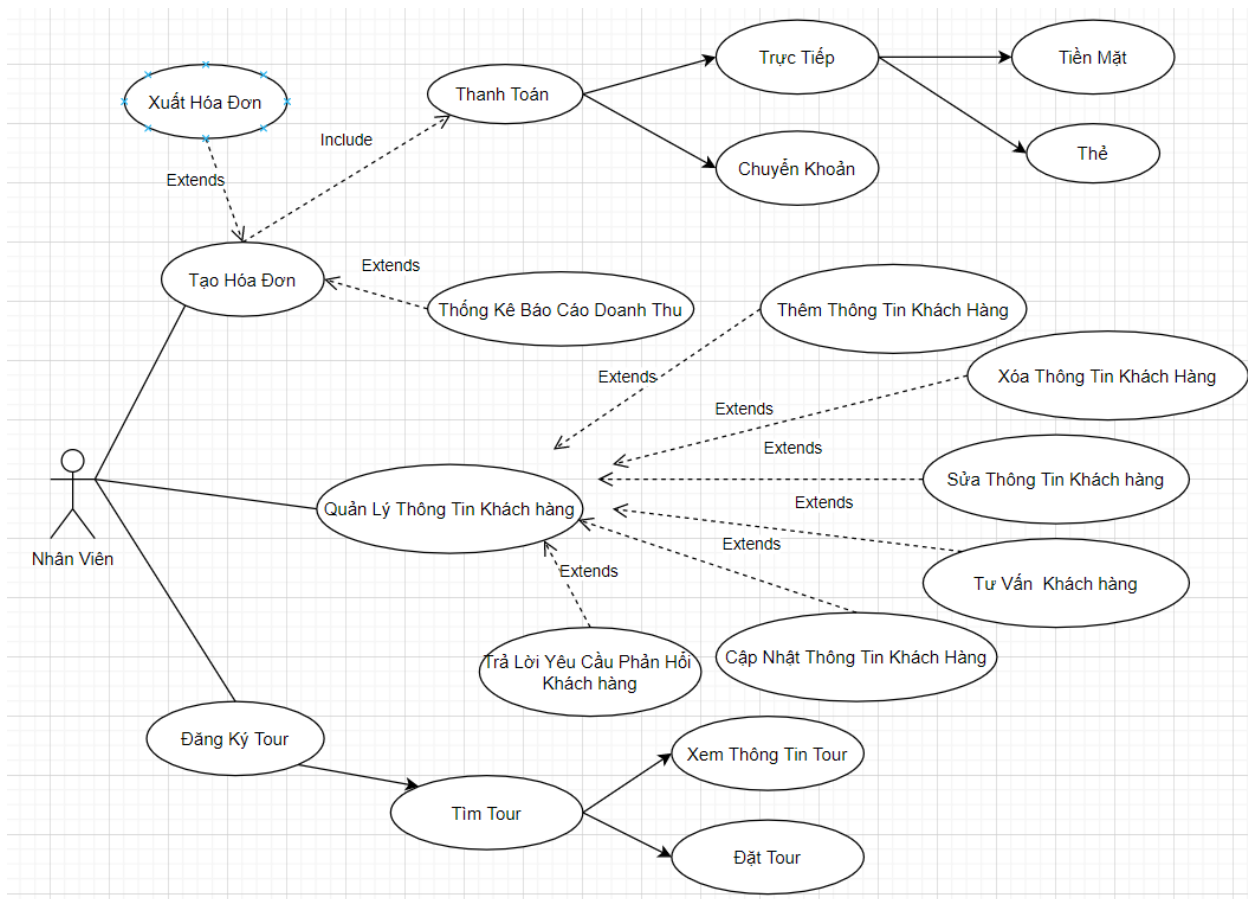
b. Thuộc tính từng lớp

- DiemDi (MaDDi, TenDDi)
- KhachSan (MaKS, TenKS, GiaKS, DiaChi)
- DiemDuLich (MaDDen, TenDDen)
- LoaiKS (MaLKS, TenLKS)
- Tour (MaTour, TenTour, SoLuongConLai, NgayDiTour, NgayKetThuc, Anh1, Anh2, Anh3, Anh4, GiaTour)
- NhanVien (MaNV, TenNV, Ngsinh, SDT, CMND/CCCD, NgVL)
- HoaDon (SoHD, NgayLapHoaDon, ThanhTienHoaDon)
- LoaiTour (MaLTour, TenLTour)
- PhuongTien (MaPT, TenPT)
- KhachHang (MaKH, TenKH, SDT, Email, DiaChi, UuDai)
- ThongTinTV (MaTV, TenTV, GioiTinh, NgaySinh, ThanhTienKH)
- LoaiLuaTuoi (MaLLT, TenLLT, GiaTienLLT)

c. Sơ đồ UseCase



Hình 1: Sơ đồ use case tổng



Hình 2: Sơ đồ use case phân rã nhân viên

- **Actor Nhân Viên :**

Kịch bản Use case của Đăng Ký tour:

Tên Use case	Đăng ký tour
Tên Actor	Nhân viên
Mức	1
Tiền điều kiện	Nhân viên phải đăng nhập hệ thống
Đảm bảo tối thiểu	
Đảm bảo thành công	
Kích hoạt	Nhân viên yêu cầu chức năng quản lý đăng ký tour.
Hành động tác nhân	Phản ứng hệ thống
1.Nhân viên chọn, nhập đăng ký tour mà khách hàng cần.	1.1. Tìm ra các tour đăng ký trùng với điều kiện. 1.2. Vô hiệu hóa chức năng nhập đăng ký tour.
2.Nhân viên xuất thông tin tour đã đăng	2.1. Nếu số lượng tour đăng ký trùng với

ký.	điều kiện lớn hơn 1 thì chuyển sang luồng phụ 1. Nếu không có tour đăng ký nào thì chuyển sang luồng phụ 2.
Ngoại lệ:	
Luồng phụ 1:	3.2.1. Xuất thông tin ra các tour đăng ký trùng với điều kiện.
Luồng phụ 2:	3.2.2. Hiện thị ra thông báo “Không tồn tại”.

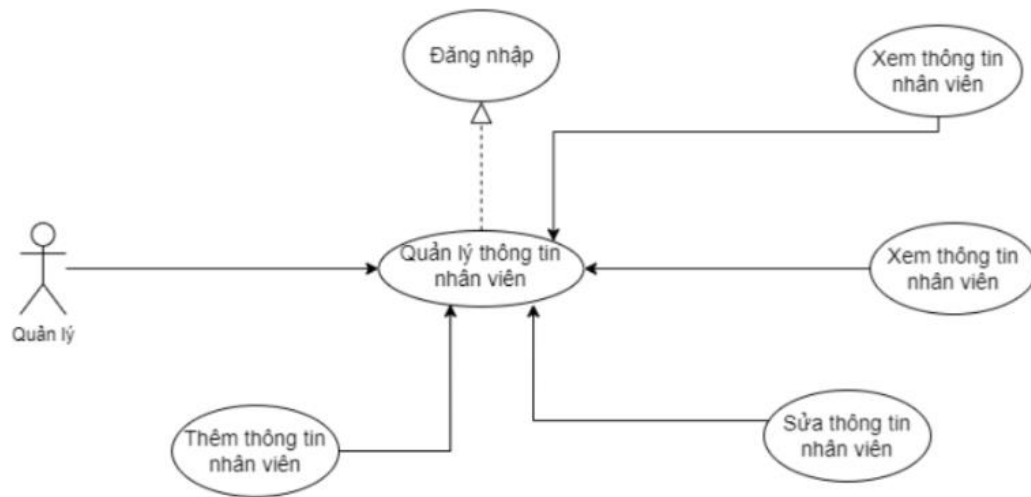
Kịch bản Use case của Quản Lý Thông Tin Khách Hàng :

Tên Use case	Quản lý thông tin khách hàng
Tên Actor	Nhân viên
Mức	1
Tiền điều kiện	Nhân viên phải đăng nhập hệ thống
Đảm bảo tối thiểu	
Đảm bảo thành công	
Kích hoạt	Nhân viên yêu cầu chức năng quản lý thông tin khách hàng.
Hành động tác nhân	Phản ứng hệ thống
1.Nhân viên quản lý thông tin của khách hàng.	1.1.Quản lý thông tin khách hàng
2.Nhân viên xuất thông tin khách hàng	2.1. Nếu thông tin của khách hàng đã được cập nhật thì chuyển sang luồng phụ 1
Ngoại lệ:	
Luồng phụ 1:	3.1. Hiện thị ra thông báo “Đã cập nhật thông tin khách hàng thành công”.

Kịch bản Use case của Tạo hóa đơn:

Tên Use case	Tạo hóa đơn
Tên Actor	Nhân viên
Mức	1
Tiền điều kiện	Nhân viên phải đăng nhập hệ thống
Đảm bảo tối thiểu	
Đảm bảo thành công	
Kích hoạt	Nhân viên yêu cầu chức năng tạo hóa đơn tour.
Hành động tác nhân	Phản ứng hệ thống

1.Nhân viên chọn, nhập tour và loại tour cần thanh toán.	1.1. Tìm ra các tour và loại tour trùng với điều kiện.
2.Nhân viên xuất ra giá tiền của tour và loại tour.	2.1. Nếu số lượng tour trùng với điều kiện lớn hơn 1 thì chuyển sang luồng phụ 1. Nếu không có tour nào thì chuyển sang luồng phụ 2.
Ngoại lệ:	
Luồng phụ 1:	3.2.1. Tổng hợp giá tiền của các tour đã xuất ra rồi xuất ra hóa đơn.
Luồng phụ 2:	3.2.2. Hiện thị ra thông báo “Không tồn tại”.



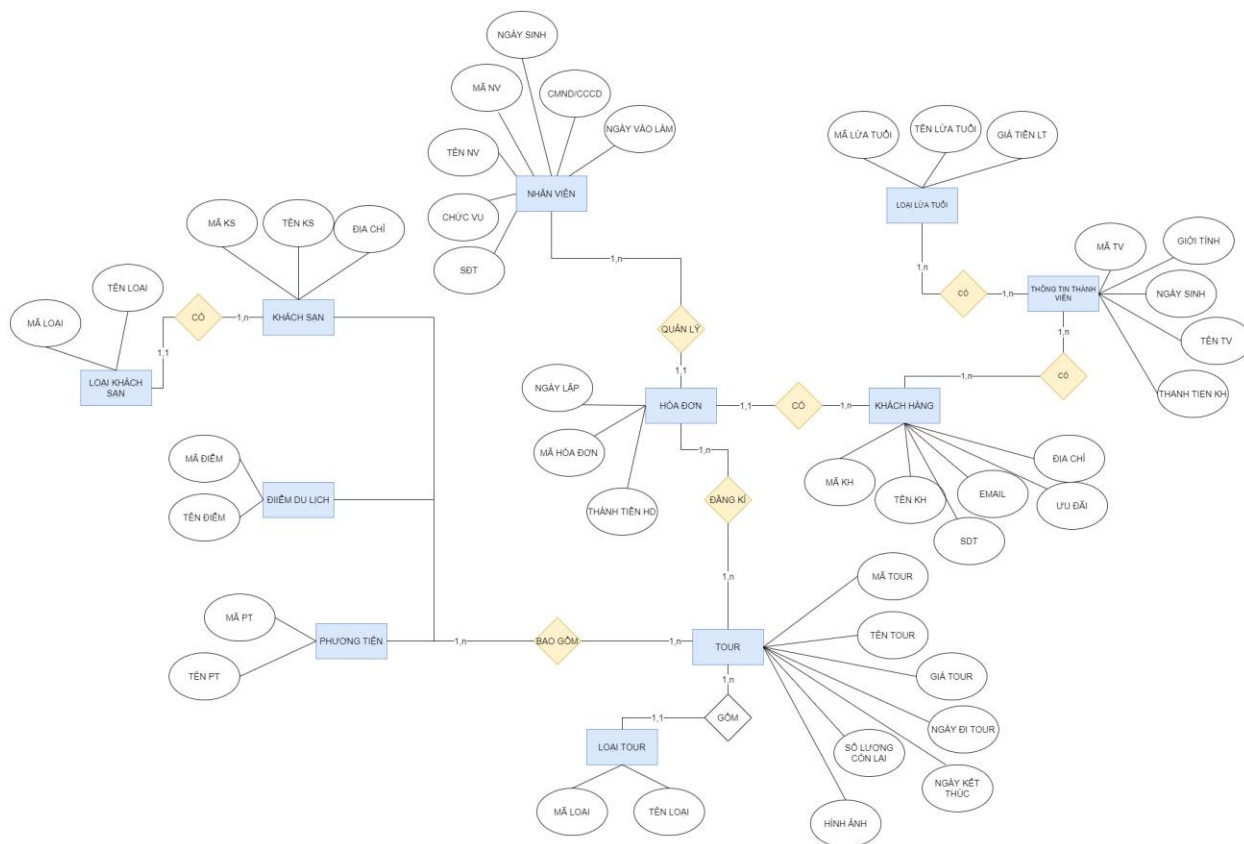
Hình 3: Sơ đồ use case phân rã quản lý

- **Actor Quản Lý :**

Kịch bản Use case của Quản Lý Thông Tin Nhân Viên :

Tên Use case	Quản lý thông tin nhân viên
Tên Actor	Quản lý
Mức	1
Tiền điều kiện	Quản lý phải đăng nhập hệ thống
Đảm bảo tối thiểu	
Đảm bảo thành công	
Kích hoạt	Quản lý yêu cầu chức năng quản lý thông tin nhân viên.

d. ERD



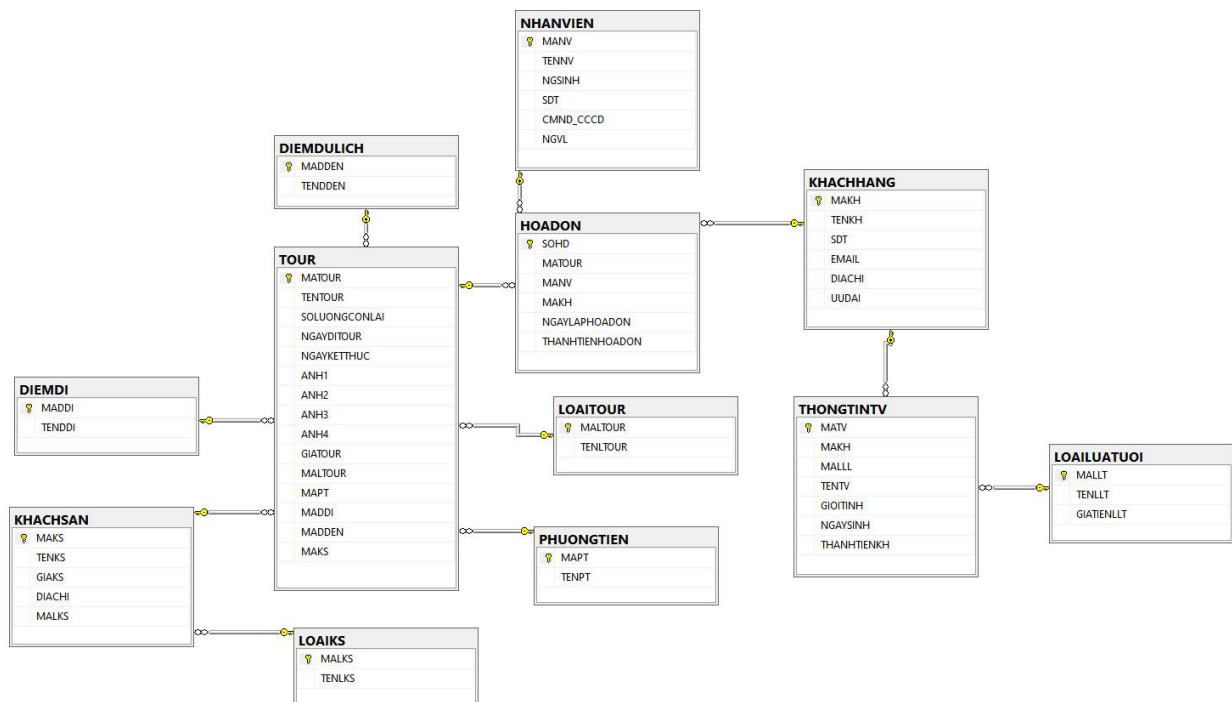
Hình 5 – Sơ đồ ERD

e. Mô hình quan hệ

- **DiemDi** (**MaDDi**, TenDDi)
- **KhachSan** (**MaKS**, TenKS, GiaKS, DiaChi, **MaLKS**)
- **DiemDuLich** (**MaDDen**, TenDDen)
- **LoaiKS** (**MaLKS**, TenLKS)
- **Tour** (**MaTour**, TenTour, SoLuongConLai, NgayDiTour, NgayKetThuc, Anh1, Anh2, Anh3, Anh4, GiaTour, **MaPT**, **MaLTour**, **MaDDi**, **MaDDen**, **MaKS**)
- **NhanVien** (**MaNV**, TenNV, NgSinh, SDT, CMND/CCCD, NgayVL)

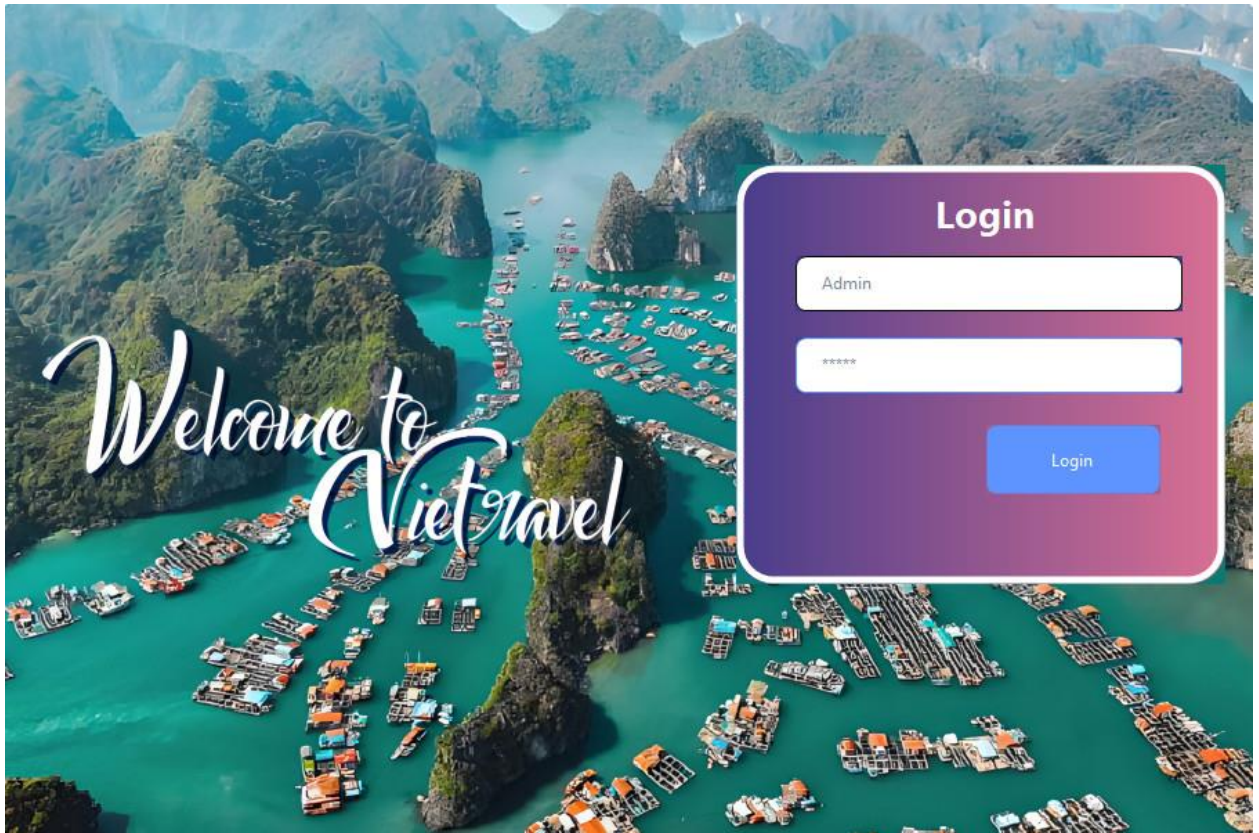
- **HoaDon** (**SoHD**, NgayLapHoaDon, ThanhTienHoaDon, MaTour, MaNV, MaKH)
- **LoaiTour** (**MaLTour**, TenLTour)
- **PhuongTien** (**MaPT**, TenPT)
- **KhachHang** (**MaKH**, TenKH, SDT, Email, DiaChi, UuDai)
- **ThongTinTV** (**MaTV**, TenTV, GioiTinh, NgaySinh, ThanhTienKH, MaKH, MaLLT)
- **LoaiLuaTuoi** (**MaLLT**, TenLLT, GiaTienLLT)

f. Diagram



Hình 6– Mô hình Diagram

3. Giao diện



Hình 7 – Màn hình giao diện đăng nhập

Trang chủ **Tour** **Thống kê** **Quản lý thông tin**

Xin chào: Tên

Lọc kết quả

Trong nước **Ngoài nước**

Điểm đi
Hồ Chí Minh

Điểm đến
Phú Yên

Số ngày
1 - 3 ngày

Ngày đi
Wednesday, February 2, 2022

Số người
3

Thông tin vận chuyển
Máy bay

Lọc kết quả

Đã tìm được 1 tour

Mã Tour	Tên Tour	Số chỗ	Ngày đi	Ngày kết thúc	Giá Tour
T09	Phú Yên - Quy Nhơn (Khách sạn 4&3...	5	02/02/2022	04/02/2022	9,590,000

[T09] Phú Yên - Quy Nhơn (Khách sạn 43*. Tour Tiêu Chuẩn) - Tết Âm Lịch 9,590,000/Khách **Đặt Tour**

Đến Phú Yên - Quy Nhơn - vùng đất ven biển hiền hòa, chất phác với những cảnh đẹp kết hợp hài hòa giữa thiên nhiên và nhân tạo đưa đến những kiệt tác tuyệt mỹ như Eo Gió, Kỳ Co xanh trong nền trời in trên mặt biển bao la hay "Kỳ quan" Gành Đá Đĩa đến Tháp Nhình Phong

Thời gian
2 ngày 1 đêm

Khách sạn
Khách sạn 4S

Phương tiện
Máy bay

Thời gian lý tưởng
Quanh năm

Điểm tham quan
Phú Yên

Đối tượng
Mọi lứa tuổi

Khởi hành: 02/02/2022 12:00:00 AM
Thời gian: 2 ngày
Nơi khởi hành: Hồ Chí Minh
Số chỗ còn nhận: 5

Mã Tour: T09

Hình 8– Giao diện màn hình Đặt Tour



Mã Tour: T09

[T09] Phú Yên - Quy Nhơn (Khách sạn 43*. Tour Tiêu Chuẩn) - Tết Âm Lịch

Khởi hành: 02/02/2022 12:00:00 AM
Thời gian: 2 ngày
Nơi Khởi hành: Hồ Chí Minh
Số chỗ còn nhận: 5

Thông tin liên lạc

Họ và tên:

Lập trình trực quan Nhóm 12

Email:

nhom12@gmail.com

Số điện thoại:

0123456789

Địa chỉ:

UTC2

Tổng quan về chuyến đi

Tạo khách hàng

Nhập thông tin khách

Họ và tên

Giới tính

Nam

Ngày sinh

05/01/2022

Loại lứa tuổi

Em bé

Thêm

Sửa

Xóa

Mã TV	Họ và tên	Giới tính	Ngày sinh	Loại lứa tuổi
4	Khôi	Nam	05/10/2001	Người lớn
5	Dương	Nam	09/03/2001	Người lớn
6	Nhi	Nữ	05/01/2022	Em bé
7	Trình	Nữ	05/01/2022	Em bé
8	Phát	Nam	05/01/2022	Em bé

Hóa đơn số: HD02
Ngày tạo hóa đơn: 05/01/2022 10:38:16 PM
Tên nhân viên: Nhân viên B
Tên khách hàng: Lập trình trực quan Nhóm 12

Tóm tắt chuyến đi

Tên Tour



Bắt đầu chuyến đi
02/02/2022 12:00:00 AM

Kết thúc chuyến đi
04/02/2022 12:00:00 AM

Hành khách
Người lớn 2 x 2,790,000 đ
Trẻ em 0 đ
Trẻ nhỏ 0 đ
Em bé 3 x 250,000 đ
Giá Tour: 9,590,000 đ
Tổng cộng: 15,920,000 đ

Thanh toán

Thoát

Hình 9 – Màn hình giao diện Hóa Đơn



HÓA ĐƠN THANH TOÁN

Số HD

HD02

Ngày lập HD

05/01/2022 12:00:00 AM

Tên NV

Nhân viên B

Tên KH

Lập trình trực quan
Nhóm 12

Tên Tour: Phú Yên - Quy Nhơn (Khách sạn 4&3*. Tour Tiêu Chuẩn) - Tết Âm Lịch

Điểm đi: Hồ Chí Minh

Điểm đến: Phú Yên

PT di chuyển: Máy bay

K Sạn: Khách sạn 4S

Ngày đi: 02/02/2022 12:00:00 AM


Ngày kết thúc: 04/02/2022 12:00:00 AM

SL Thành viên: 5

Thành tiền: 15920000

Cảm ơn quý khách!

Hình 10 – Màn hình hóa đơn



Quản lý Tour

Quản lý Nhân viên

Quản lý khách hàng

Quản lý dịch vụ

ĐIỂM DU LỊCH

Mã điểm du lịch

Điểm đến

Thêm Sửa Xóa

Mã điểm du lịch	Điểm đến
DDL01	Điểm du lịch 1
DDL02	Điểm du lịch 2
DDL03	Bến Tre
DDL04	Đồng Nai
DDL05	Đà Nẵng
DDL06	Hà Nội
DDL07	Phú Yên
DDL08	Hà Giang

ĐIỂM ĐI

Mã điểm đi

Điểm đi

Thêm Sửa Xóa

Mã điểm đi	Tên điểm đi
DKH01	Hồ Chí Minh
DKH02	Hà Nội

LOẠI LƯA TUỔI

Mã lựa tuổi

Lựa tuổi

Giá tiền

Thêm Sửa Xóa

Mã lựa tuổi	Lựa tuổi	Giá tiền
LLT01	Người lớn	2790000
LLT02	Trẻ em	2092500
LLT03	Trẻ nhỏ	1500000
LLT04	Em bé	250000


PHƯƠNG TIỆN

Mã phương tiện

Tên phương tiện

Mã phương tiện	Tên phương tiện
----------------	-----------------

Hình 11– Màn hình giao diện quản lý dịch vụ



Quản lý Tour

Quản lý Nhân viên

Quản lý khách hàng

Quản lý dịch vụ

Thông tin khách hàng

Mã KH:

Họ và tên:

Ngày sinh:

Số điện thoại:

Email:

Sửa Lưu Xóa

Mã KH	Tên KH	SĐT	Email	Địa chỉ
-------	--------	-----	-------	---------

Hình 12 – Giao diện khách hàng

Quản lý Tour

Quản lý Nhân viên

Quản lý khách hàng

Quản lý dịch vụ

Thông tin nhân viên

Mã NV:

NV04

Họ và tên:

Ngày sinh:

1/5/2022

Số điện thoại:

CMND/CCCD

Ngày vào làm:

1/5/2022

Thêm

Lưu

Sửa

Xóa

Mã NV	Tên NV	Ngày sinh	SĐT	CMND_CCCD	Ngày VL
NV01	Nhân viên A	1/2/2001	123456789	251212121	1/1/2020
NV02	Nhân viên B	2/3/2001	234567891	251313131	2/2/2020
NV03	Nhân viên C	3/4/2001	345678910	251414141	3/3/2020

Hình 13 – Giao Diện nhân viên

Quản lý Tour

Quản lý Nhân viên

Quản lý khách hàng

Quản lý dịch vụ

Tìm Tour ...

Thông tin Tour

Mã Tour:

T05

Tên Tour

Miền Tây - Mỹ Tho - Bến Tre - Cần Thơ (Khách sạn 4 sao)

Mô tả

Nhắc đến miền Tây, hẳn bất kỳ ai cũng có thể liên tưởng đến một vùng sông ngòi kênh rạch chằng chịt, dập dềnh xuồng ghe chợ nổi huyên hăng hương thơm của các món ăn, thoải mái khi dạo bước trên

Số chỗ:

5

Ngày đi:

09/01/2022

Ngày kết thúc:

11/01/2022

Loại Tour

Tour trong nước

Phương tiện:

Xe du lịch

Điểm khởi hành:

Hà Nội (Chí Minh)

Mã Tour	Tên Tour	Số chỗ	Ngày đi	Ngày kết thúc	Giá Tour
T01	Đà Lạt - Que Garden - Thác Datanla...	5	09/01/2022	12/01/2022	2390000
T02	Phú Quốc - Ngắm Hoàng Hôn Tại S...	5	10/01/2022	13/01/2022	2790000
T03	Bay cùng Vietravel Airlines Thỏa Th...	5	09/01/2022	14/01/2022	6090000
T04	Đà Lạt - Que Garden - Thác Datanla...	5	10/01/2022	14/01/2022	2990000
T05	Miền Tây - Mỹ Tho - Bến Tre - Cần T...	5	09/01/2022	11/01/2022	2990000
T06	Đồng Nai - Chinh phục Núi Chúa Ch...	5	12/01/2022	14/01/2022	790000
T07	Đà Nẵng - Bà Nà - Cầu Vàng - Sơn ...	5	02/02/2022	05/02/2022	9990000
T08	Bay cùng Vietravel Airlines: Hà Nội - ...	5	15/01/2022	19/01/2022	11590000

Miền Tây - Mỹ Tho - Bến Tre - Cần Thơ (Khách sạn 4 sao)

2.990.000/Khách

Nhắc đến miền Tây, hẳn bất kỳ ai cũng có thể liên tưởng đến một vùng sông ngòi kênh rạch chằng chịt, dập dềnh xuồng ghe chợ nổi huyên hăng hương thơm của các món ăn, thoải mái khi dạo bước trên những cánh đồng xanh mướt. Đến miền Tây, bạn không thể bỏ qua những củ khoai

Thời gian

2 ngày 1 đêm

Phương tiện

Xe du lịch

Điểm tham quan

Bến Tre

Khởi hành:

09/01/2022 12:00:00 AM

Thời gian:

2 ngày

Nơi Khởi hành:

Hồ Chí Minh

Số chỗ còn nhận:

5

Mã Tour:

T05

Khách sạn

Khách sạn 4S

Thời gian lý tưởng

Quanh năm

Đối tượng

Mọi lứa tuổi

Hình 14 – Giao diện quản lý tour

22

Kết Luận

- Có thể thêm, xóa, sửa, cập nhập các dữ liệu như hàng hóa, nhân viên, người dùng và đơn hàng.
- Phân quyền người dùng
- Lập đơn bán hàng và mua hàng.
- Xem số hàng hóa còn trong kho hay đã bán.
- Thống kê, báo cáo tổng số tiền mà cửa hàng thu được, số hóa đơn mà mỗi nhân viên đã bán được sau đó quyết định thưởng cho từng cá nhân, sản phẩm được bán chạy nhất trong cửa hàng, tổng số tiền mà cửa hàng đã thu được, sản phẩm có trong cửa hàng gồm các sản phẩm còn và hết hạn.

Tên Thành Viên	Phân Chia Công Việc	Đánh Giá Của nhóm
Lê Thị Diễm Trinh	Tìm tư liệu, Tổng hợp word, quan hệ, Phân rã use case và kịch bản, use case class	100%
Nguyễn Minh Phát	Tìm tư liệu, er, mô tả, phụ code phần mềm	100%
Nguyễn Thanh Dương	Tìm tư liệu, Cơ sở dữ liệu, code và thiết kế phần mềm phụ	100%
Trịnh Lê Ngân Nhi	Tìm tư liệu, PowerPoint, Phân rã user case và kịch bản, user case tổng	100%
Nguyễn Tuấn Khôi	Tìm tư liệu, cơ sở dữ liệu, code và thiết kế phần mềm chính	100%

