**Chủ đề : Quản lý dự án phần mềm đặt tour du lịch**

**Thành viên :**

* Nguyễn Hồng Quân - B16DCCN280
* Nguyễn Bá Cương - B16DCCN038
* Đỗ Duy Khánh - B16DCCN190
* Daophone Sengngam - B16DCCN501
* Sompadthana SONEVIXIANH - B16DCCN500

**Cấu trúc phân rã công việc (WBS)**

0.0.Phần mềm quản lý đặt Tour du lich

1.0.Quản lý dự án

1.1 Thu thập yêu cầu.

1.2 Phần tích yêu cầu.

1.3 Lấp kế hoạch phạm vi dự án.

1.4 Xác định nguồn nhân lực.

1.5 Lập kế hoạch thực hiện.

1.6 Viết tài liệu khảo sát.  
2.0.Xác định yêu cầu

2.1 Xây dựng mô hình nghiệp vụ.

2.2 Xác định yêu cầu chức năng của hệ thống.

2.2.1 Xác định yêu cầu chức năng đối với khách hàng đặt Tour.

2.2.1.1 Quản lý khách hàng đăng ký.

2.2.1.2 Quản lý khách hàng đặt tour.

2.2.1.3 Quản lý khách hàng lấy lại thông tin đã đặt.

2.2.2 Xác định yêu cầu chức năng đối với nhân viên.

2.2.2.1 Chức năng quảng cáo.

2.2.2.2 Chức năng tìm kiếm khách hàng.

2.2.2.3 Chức năng tìm kiếm thông tin tour cho khách hàng.

2.2.2.4 Chức năng đặt tour cho khách hàng.

2.2.2.5 Chức năng thông báo lại thông tin cho khách hàng.

2.2.3 Xác định yêu cầu về cơ sơ dữ liệu và lưu trữ.

2.3 Xác định yêu cầu ràng buộc.

2.3.1 Các điều kkieejn về thời gian hoàn thành dự án.

2.3.2 Xác định chi trong quá trình dự án.  
3.0.Phân tích hệ thống

3.1.Xây dựng sơ đồ Usecase

3.1.1.Xây dựng sơ đồ usecase chi tiết cho từng chức năng  
 3.1.1.1.Xây dựng sơ đồ usecase chi tiết cho từng chức năng quản lý Khách hàng (Thêm , Sửa , Xóa) của Nhân viên

3.1.1.2. Xây dựng sơ đồ usecase chi tiết cho từng chức năng quản lý Tour (Thêm , Sửa , Xóa) của Admin

3.1.1.3. Xây dựng sơ đồ usecase chi tiết cho từng chức năng quản lý việc Đặt , Hủy Tour của Khách hàng , Nhân viên

3.1.1.4. Xây dựng sơ đồ usecase chi tiết cho từng chức năng quản lý liên hệ đối tác (Nhà xe , Nhà nghỉ) của Quản lý

3.1.1.5.Xây dựng sơ đồ usecase chi tiết cho từng chức năng quản lý Khách hàng của Nhân viên

3.1.1.6. Xây dựng sơ đồ usecase chi tiết cho từng chức năng thống kê (Thống kê Tour theo địa điểm , Thống kê Tour theo giá vé) của Quản lý

3.1.1.7. Xây dựng sơ đồ usecase chi tiết cho từng chức năng tìm kiếm (Tìm kiếm Tour theo Giá cả , Tìm kiếm Tour theo địa điểm) của Khách hàng

3.1.1.8. Xây dựng sơ đồ usecase chi tiết cho chức năng Xem tin tức, cẩm nang du lịch của Khách hàng

3.1.1.9. Xây dựng sơ đồ usecase chi tiết cho chức năng Gửi phản hồi , đánh giá của Khách hàng

3.1.2.Xây dựng sơ đồ usecase tổng quan cho toàn hệ thống

3.2.Phân tích tĩnh

3.2.1.Trích các lớp thực thể

3.2.1.Vẽ sơ đồ lớp thực thể

3.3.Phân tích động

3.3.1.Vẽ biểu đồ trạng thái cho các chức năng

3.3.2.Vẽ biểu đồ giao tiếp cho các chức năng

3.3.3.Vẽ biểu đồ tuần tự cho các chức năng

4.0.Thiết kế hệ thống

4.1.Thiết kế lớp thực thể

4.2.Thiết kế cơ sở dữ liệu

4.3.Thiết kế biểu đồ lớp

4.4.Thiết kế biểu đồ hoạt động

4.5.Thiết kế biểu đồ tương tác

5.0.Cài đặt phần mềm

5.1. Thiết kế giao diện

5.1.1.Giao diện khách hàng

5.1.1.1 . Giao diện khách hàng đăng nhập

5.1.1.2. Giao diện khách hàng đăng kí

5.1.1.3. Giao diện khách hàng sửa thông tin.

5.1.1.4. Giao diên khách hàng lấy lại thông tin đã mất

5.1.2 .Giao diện đặt tour

5.1.3.Giao diện quản lý các tour du lịch

5.1.4. Giao diện quản lý các khách hàng.

5.1.5. Giao diện quản lý các hướng dẫn viên

5.1.6. Giao diện thanh toán

5.2. Xây dựng cơ sở dữ liệu

5.3. Cài đặt các lớp điểu khiển cho các chức năng

5.4. Cài đặt tích hợp các chức năng

5.5 Viết tài liệu mô tả

6.0.Kiểm thử phần mềm

6.1 Kiểm thử

6.1.1 Kiểm thử giao diện chức năng của nhân viên

6.1.1.1 Kiểm thử giao diện và chức năng thiết kế là lên lịch cho từng tour

6.1.1.2 Kiểm thử giao diện và chức năng quản lí khác hàng

6.1.1.3 Kiểm thử giao diện và chức năng quản lí tour

6.1.1.4 Kiểm thử giao diện và chức năng quản lí vi phạm

6.1.1.5 Kiểm thử giao diện và chức năng quản lí vị trí lưu tour (CSDL)

6.1.2 Kiểm thử giao diện và chức năng của khách hàng

6.1.2.1 Kiểm thử giao diện trang chủ

6.1.2.2 Kiểm thử giao diện và chức năng đặt tour

6.1.2.3 Kiểm thử giao diện và chức năng tìm kiếm tour du lịch

6.2 Sửa lỗi phát sinh

6.3 Viết tài liệu kiểm thử

6.4 Xem xét lại pha kiểm thử

7.0.Đóng gói và bàn giao sản phầm

7.1 Kiểm tra đảm bảo các chức năng đã đc hoàn thành

7.2 Viết tài liệu nghiệm thu

7.3 Viết tài liệu hướng dẫn sử dụng

7.4 Lên kế hoạch bảo trì hệ thống

7.5 Bàn giao sản phẩm cho khách hàng

7.5.1 Cài đặt sản phẩm bên phía khách hàng

7.5.2 Đào tạo nhân viên sử dụng sản phẩm

7.5.3 Bàn giao các tài liệu liên quan

7.6 Thanh toán

7.7 Làm báo cáo tổng kết dự án

7.8 Đóng dự án