*Thành viên :*

Trịnh Hoàng Thông *GV:* Nguyễn Thị Minh Tuyền

Hoàng Bá Thanh Nguyễn Vĩnh Kha

Võ Ngô Trung Nghĩa

Nguyễn Đăng Khoa

*Nhập Môn Công Nghệ Phần Mềm*

Báo cáo yêu cầu phần mềm

**PHẦN MỀM HƯỚNG DẪN DU LỊCH VIỆT NAM**

* **Giới thiệu phần mềm:**

\_ Phần mềm trên máy tính (PC) có yêu cầu kết nối Internet hoặc không, giới thiệu cho người dùng về 10 tour du lịch của Việt Nam.

\_Phần mềm cung cấp trước mắt 10 tour du lịch, mỗi tour giới hạn số người là 10.

\_ Cập nhật các thông tin mới nhất về vị trí địa lý của địa điểm du lịch, hình ảnh các danh lam thắng cảnh, tin tức.

\_ Cung cấp môi trường để người dùng trao đổi trải nghiệm về các địa điểm đã đi qua để hoàn thiện phần mềm.

\_Các đối tượng tiềm năng mà phần mềm hướng đến là khách du lịch muốn tham quan các địa điểm ở Việt Nam. Các vị trí mà phần mềm phát huy tối đa công dụng là các văn phòng du lịch, khách sạn, khu nghỉ dưỡng,…

* **Chức năng:**

**2.1)** Đối với manager (quản lý các tour)

\_Đăng nhập.

\_Quản lí tour (không được thêm hay xóa tour cũng như các địa điểm du lịch trong tour). Quản lý tour bao gồm xóa tour trong danh sách đăng ký, xem danh sách các tour được đăng ký.

\_Xóa, trả lời những thắc mắc của khách hàng qua comment.

**2.2)** Đối với admin(quản trị viên):

\_ Đăng nhập .

\_ Có thể dùng tất cả chức năng của quản lý tour.

\_ Thêm, xóa, sửa cơ sở dữ liệu (csdl) về các điểm trong tour.

\_ Thêm, xóa tài khoản người dùng.

**2.3)** Đối với logged in customer(người dùng đã đăng nhập):

\_ Đăng nhập.

\_ Xem thông tin về thành phố, xem map qua google map.

\_ Tra cứu thông tin của tour.

\_ Xem nhận xét đánh giá của người dùng khác.

\_ Để lại nhận xét, đánh giá.

**2.4)** Người dùng không đăng kí tài khoản (viewer):

\_ Đăng ký tài khoản.

\_ Tra cứu thông tin, hình ảnh.

\_ Xem nhận xét.

**3) Hoạt động của hệ thống**

**3.1)** Đăng ký thành viên (đối với người dùng chưa có tài khoản):

\_ Muốn đăng ký thành viên thì yêu cầu người dùng nhấp nào cửa sổ đăng ký sau đó nhập đầy đủ họ tên, ngày sinh, mail, sdt, tên đăng nhập, mật khẩu.

\_ Tên đăng nhập chưa tồn tại và độ dài phải lớn hơn 5 ký tự.

\_ Mật khẩu phải có độ dài lớn hơn 10 ký tự.

\_ Mỗi email hoặc mỗi sdt chỉ đăng ký được 1 tài khoản.

\_ Tài khoản đăng ký thành công sẽ được lưu lại trên server.

**3.2)** Đăng nhập:

\_ Đối với admin và user thì sử dụng tài khoản của admin để đăng nhập.

\_ Với người dùng khi đăng nhập sẽ phải gõ tên đăng nhập và mật khẩu .Hệ thống kiểm tra xem tài khoản có hợp lệ hay không, có tồn tại trong hệ thống hay chưa. Nếu tài khoản đã được đăng ký thì người dùng được chuyển tiếp tới giao diện chính của phần mềm.

\_ Nếu người dùng gõ sai tên đăng nhập hoặc mật khẩu sẽ hiện thông báo và người dùng phải gõ lại.

**3.3)** Tìm kiếm:

\_ Người dùng có thể chọn 1 trong 10 tour từ listbox của ô tìm kiếm , sau đó nhấn nút tìm kiếm (Search), bên dưới là menu tab hiển thị thông tin liên quan đến tour đó.

+Ngoài ra còn có thể tìm kiếm thông qua tên địa điểm du lịch và giá tiền.

\_ Menu tab gồm các tab: Vị trí, tin tức, hình ảnh, nhận xét,…

+ Vị trí: là vị trí địa lý của tỉnh thành phố gồm mô tả bằng văn bản và 2 hình ảnh (1 ảnh là hình dạng địa lý của tỉnh thành phố, 1 ảnh là vị trí của tỉnh thành phố trên nước Việt Nam).

+ Hình ảnh: cung cấp ảnh cho các địa điểm du lịch đẹp tại thành phố đó.

+ Nhận xét: nhận xét của người dùng về 1 địa điểm nào đó của tỉnh thành phố mà họ đã đi qua.

**3.4)** Thêm mới:

\_ Cho phép admin có khả năng thêm mới vào CSDL (CSDL đó có thể là do User cung cấp ). Nhưng trước khi thêm thì admin phải kiểm tra xem nội dung cần thêm có chính xác hay không và nội dung đó có tồn tại trong CSDL hay chưa.

\_ User có quyền đóng góp ý kiến về CSDL thông qua phần nhận xét. Admin có quyền từ chối CSDL đó nếu nó không chính xác.

**3.5)** Cập nhật:

\_ Muốn cập nhật CSDL thì admin phải kiểm tra xem nội dung

cần cập nhật có tồn tại hay chưa và tiến hành cập nhật trực tiếp trên server.

**3.6)** Thêm User:

\_ Admin có thể thêm trực tiếp 1 tài khoản của user vào csdl của server mà không cần thực hiện bước đăng ký tài khoản.

**3.7)** Xóa User:

\_ Admin xóa tài khoản user đã đăng ký. User không thể dùng tài khoản này để đăng nhập mà bắt buộc phải đăng ký tài khoản mới.

**3.8)** Nhận xét , đánh giá:

\_ Người dùng nhấn vào ô nhận xét trong tab Nhận xét của giao diện chính để gõ vào nội dung.

\_ Nếu nội dung nhận xét không phù hợp thì quản lý tour có quyền xóa nội dung đó.

**3.9)** Đăng ký tour:

\_Hệ thống check số lượng người có phù hợp:

+Thành công thì lưu thông tin của người đăng kí vào csdl.

+Không thành công thì xuất thông báo lý do.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_HẾT\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_