**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC THĂNG LONG**

🙡🏵🙣

**BÁO CÁO**

**LẬP TRÌNH WEB**

**ĐỀ TÀI**

**XÂY DỰNG WEBSITE QUẢN LÝ TOUR DU LỊCH**

**Mãsinhviên : *A25826***

**Họvàtên : Bùi Đình Phú**

***Hànội, năm 2017***

**MỤC LỤC**

1. Tổng quan về hệ thống 3

1.1. Đặtvấnđề 3

1.2. Mục đích, yêu cầu của hệ thống 4

2. Phân tích hệ thống thiết kế hệ thống 4

2.1. Các tác nhân tham gia hệ thống 4

2.2. Đặc tả chức năng hệ thống 4

2.2.1. Đăng ký 5

2.2.2. Đăng nhập 6

2.2.3. Quản lý thành viên 8

2.2.4. Quản lý loại tour 11

2.2.5. Quản lý Điểm Đến 13

2.2.6. Quản lý điểm khởi hành 16

2.2.7. Quản lý tour du lịch 18

2.2.8. Quản lý tin tức 21

2.2.9. Quản lý ý kiến khách hàng 23

2.2.10. Danh sách đặt tour 25

2.2.11. Đặt tour 26

2.3. Mô hình quan hệ dữ liệu 29

2.4. Từ điển dữ liệu 29

Bảng dattour: 30

Bảng diemden: 30

Bảng diemkh: 30

Bảng loaitour: 30

Bảng thanhvien: 30

Bảng tintuc: 31

Bảng tintuc: 31

Bảng ykienkhachhang: 31

2.5. CâulệnHệ thốngạotable/ store routines/ trigger 32

3. Thiếtkếgiaodiện 32

3.1. Giaodiệnquảntrị: 32

3.1.1. Quảnlý user 32

3.1.2. Quảnlý file 33

3.1.3. Quảnlý theme 33

3.2. Trangkhách hàngáchhàng 33

3.2.1. 33

Kết luận 35

Tài liỆU THAM KHẢO 36

# Tổng quan về hệ thống

## Đặtvấnđề

Xã hội ngày càng phát triển,nhu cầu vui chơi giải trí của con người càng nâng cao,các địa điểm du lịch ngày càng thu hút nhiều du khách hàngách.Tuy nhiên các công ty du lịch chưa đáp ứng được các yêu cầu của khách hàngách hàng.Các trang web cho phép đặt tour trên mạng chưa phổ biến.Nhằm khách hàngắc phục điều này và mong muốn có một môi trường giao tiếp giữa các du khách hàngách,đơn giản hóa việc đặt tua chúng em đã xây dựng website này.Bên cạnh đó,du khách hàngách có thể nhận xét về tour và đọc những chia sẻ với mọi người. Đóng góp ý kiền của mình với Website để chúng tôi hoàn thiện mình hơn,phục vụ khách hàngách hàng tốt nhất.

Qua website,các bạn sẽ nắm bắt được nhiều thông tin bổ ích,như là những tua đi nhiều nhất,su hướng du lịch hiện tại và tương lai,thông tin cập nhập về du lịch Việt Nam cũng như thế giới.

## Mục đích, yêu cầu của hệ thống

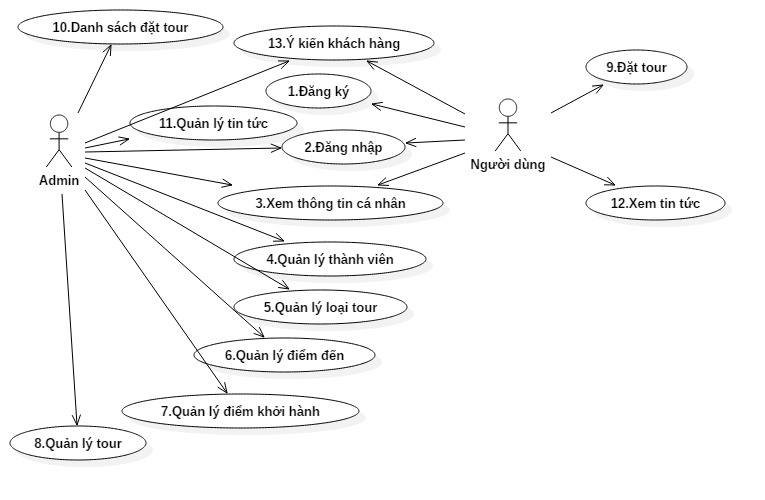
* Xây dựng một Website về du lịch,cung cấp những thông tin cần thiết cho việc lựa chọn địa điểm xả hơi trong mùa hè nóng bức với hệ thống bãi biển đa dạng.
* Giao diện thân thiện,dễ dàng cho viêc chọn tua và đặt tua với những khách hànguyến mãi cập nhập nhất.
* Nhiều thông tin cần thiết, mới mẻ về du lịch trong và ngoài nước được cập nhật thường xuyên.
* Hỗ trợ trong việc tìm kiếm và đặt tour của khách hàngách hàng

# PhântícHệ thốnghiếtkếhệthống

## Các tác nhân tham gia hệ thống

* Admin(Người quản lý)
* Khách hàngách hang

## Sơ đồ usecase



## Đặc tả chức năng hệ thống

Sơ đồ chức năng của trang web:

### Quản lý tour du lịch

**Đặc tả chức năng:**

*Môtả:*

* Hệ thống cho phép người Admin quản lý thông tin tour du lịch.

*Tác nhân được phép thực hiện (quyền):*

* Admin

*Tiềnđiềukiện:*

* Cần phải đăng nhập hệ thống.

*Hậuđiềukiện:*

* Sau khách hàng đăng nhập thành công, admin có thể thêm mới, chỉnh sửa, hoặc xóa thông tin của tour du lịch ra khách hàng khỏi hệ thống.
* Thông tin tour du lịch sẽ được thêm mới, thay đổi, hoặc xóa trong cơ sở dữ liệu

*Đặctả:*

Chức năng này bắt đầu khách hàng Admin, muốn thêm mới,chỉnh sửa hoặc xóa tour du lịch trong hệ thống:

1. Admin chọn chức năng quản lý tour du lịch.

2. Hệ thống hiển thị danh sách các tour du lịch bao gồm:

* Mã Tour du lịch;
* Mã Khởi Hành;
* Mã Loại;
* Mã Điểm Đến;
* Tên Tour;
* Giá;
* Chức năng;

3. Admin chọn chức năng thêm mới, chỉnh sửa hoặc xóa thành viên

4. Admin chọn chức năng thêm mới:

* Admin nhập thông tin tour du lịch cần thêm mới bao gồm:
  + Mã Tour;
  + Điểm Khởi Hành;
  + Loại Tour;
  + Điểm Đến;
  + Tên Tour;
  + Ảnh Đại Diện;
  + Giới Thiệu Tour;
  + Giá;
  + Nội Dung;
  + Ngày Khởi Hành;
  + Ngày Về;
  + Số Lượng;
* Admin chọn thêm mới
* Hệ thống thông báo thêm mới thành công và hiển thị danh sách tour du lịch

1. Admin chọn chức năng chỉnh sửa:

* Admin chọn tour du lịch cần chỉnh sửa
* Admin chỉnh sửa thông tin cần thiết và chọn chỉnh sửa
* Thông tin tour du lịch được cập nhật vào hệ thống
* Hệ thống thông báo cập nhật thành công và hiển thị danh sách tour du lịch

1. Admin chọn chức năng xóa:

* Admin chọn tour du lịch cần xóa
* Thông tin tour du lịch sẽ được xóa khách hàng khỏi hệ thống
* Hệ thống thông báo xóa thành công và hiển thị danh sách tour du lịch

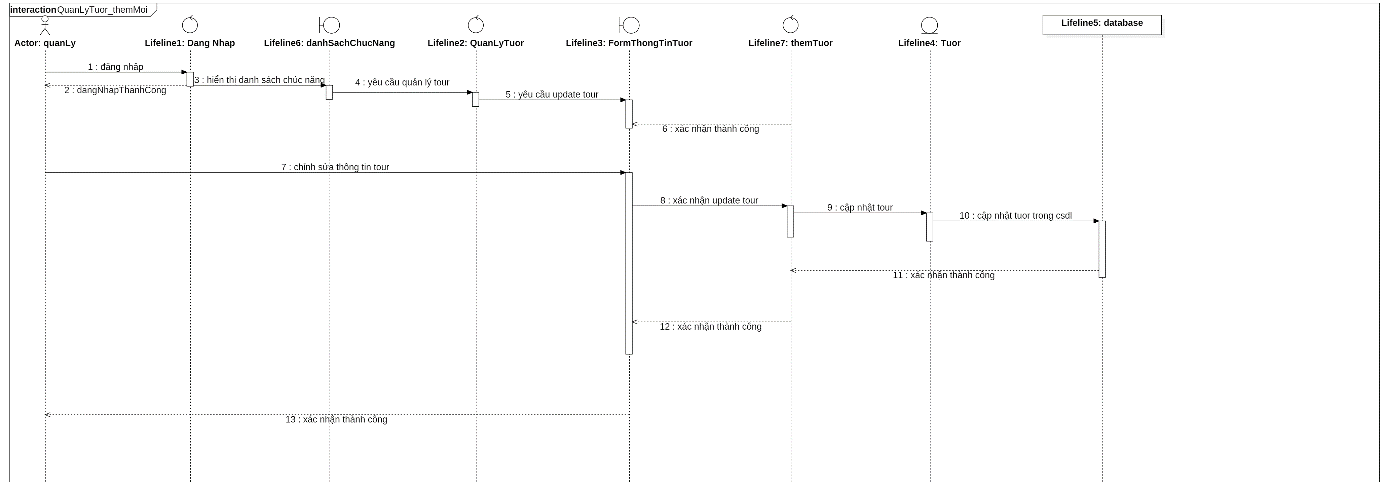
*Giaodiện minh họa:*

*Danh Sách Tour:*

**

Thêm mới:

* Sơ đồ trình tự

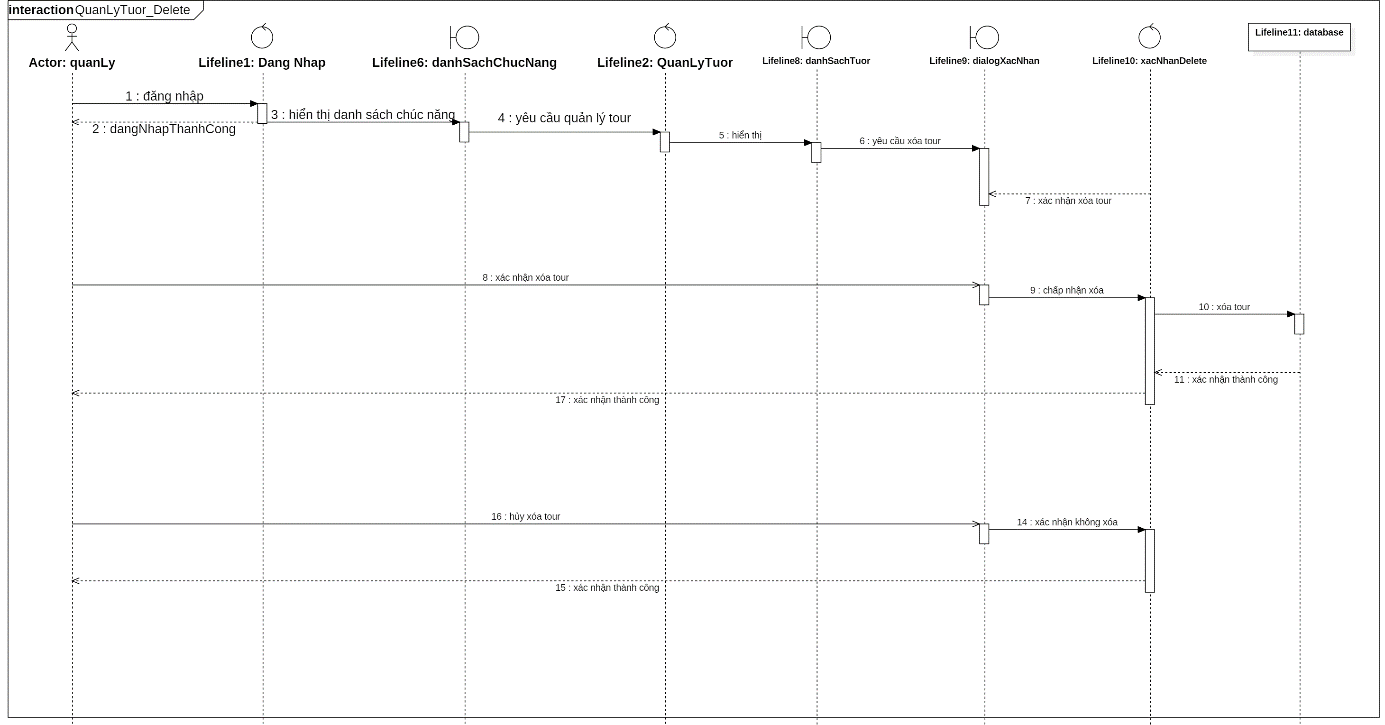


* Giao diện

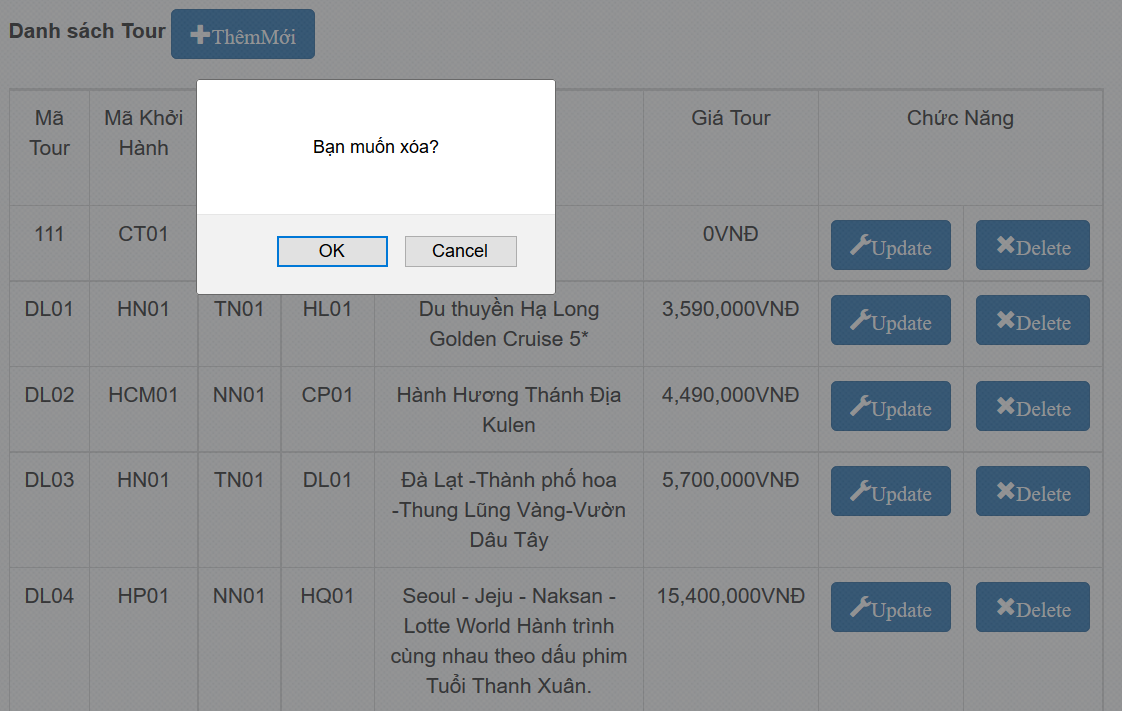
**

Delete:

* Sơ đồ trình tự

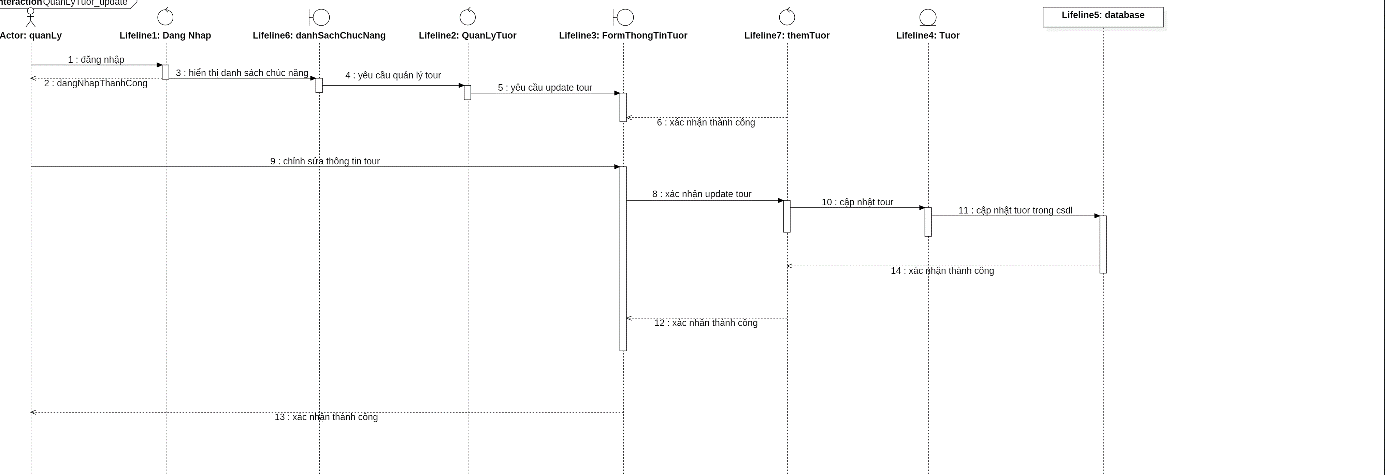


* Giao diện

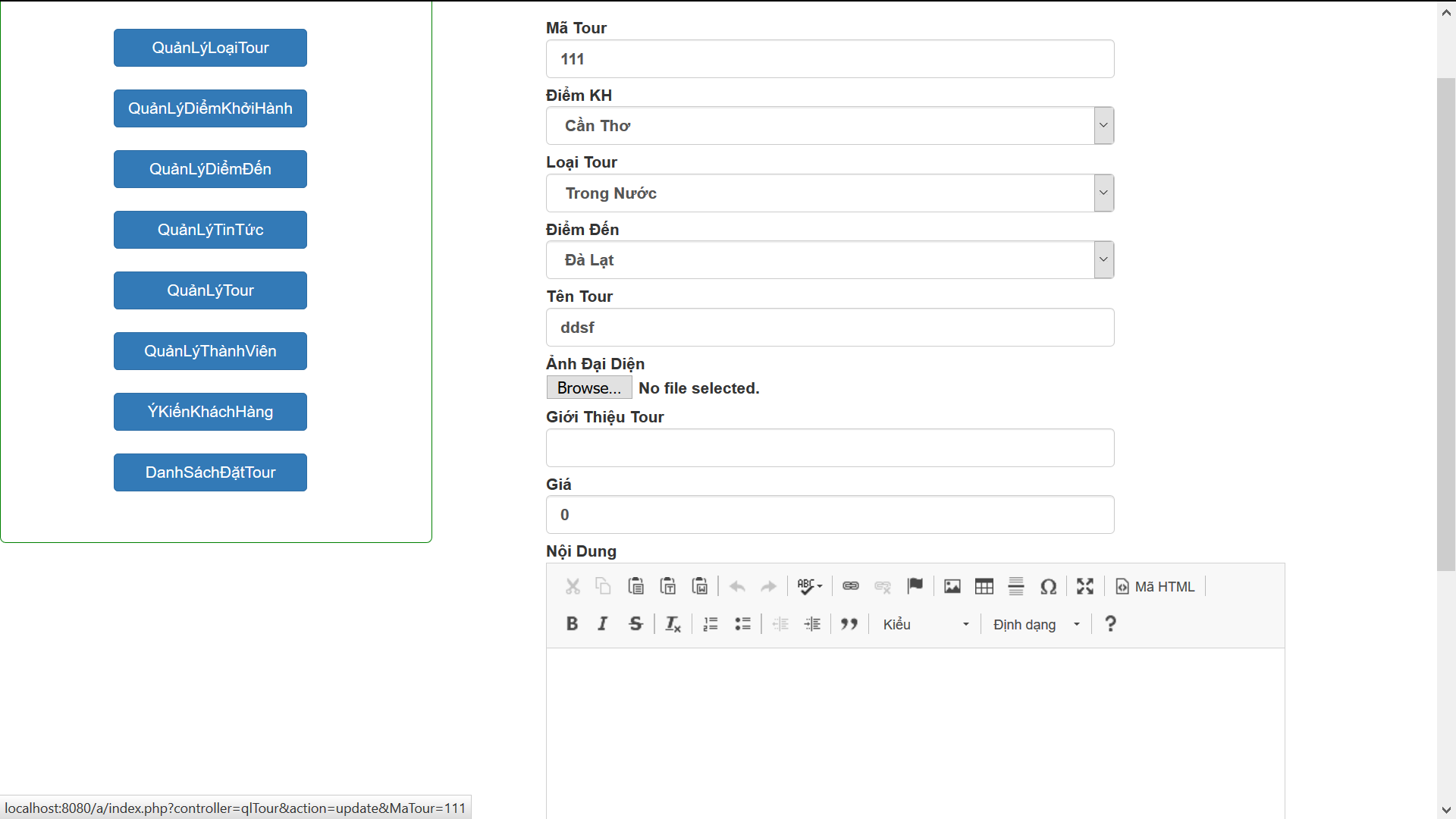


Update:

* Sơ đồ trình tự



* Giao diện



### Đăng ký

**Đặc tả chức năng:**

*Môtả:*

* Người dung muốn đăng ký tài khách hàngoản để đăng nhập vào hệ thống.
* Chức năng này cho phép khách hàngách hàng đăng ký tài khách hàngoản trên trang web của khách hàngách sạn để thực hiện việc đặt tour trực tuyến.

*Tác nhân được phép thực hiện (quyền):*

* Khách hàngách hàng

*Tiềnđiềukiện:*

* Khách hàngách hàng

*Hậuđiềukiện:*

* Thông tin khách hàngách hàng được thêm vào cơ sở dữ liệu

*Đặctả:*

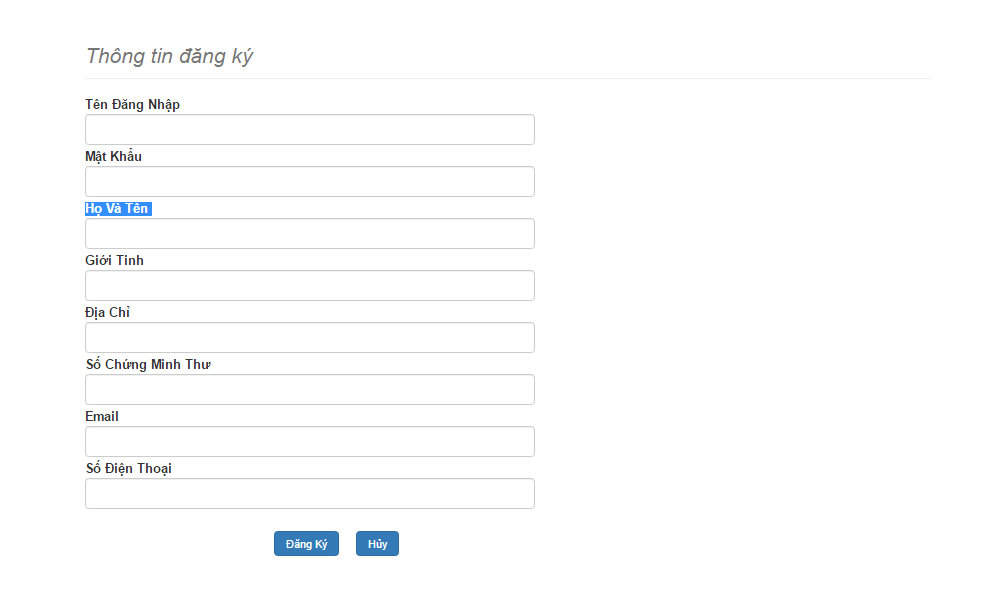
Chức năng này bắt đầu khách hàng khách hàngách hàng muốn đăng ký tài khách hàngoản trên trang web của tour du lịch để thực hiện việc đặt tour trực tuyến.

1. Khách hàngách hàng chọn đăng ký trên trang web của khách hàngách sạn.
2. Hệ thống yêu cầu khách hàngách hàng nhập đầy đủ các thông tin bao gồm:

* Tên đăng nhập;
* Mật khách hàngẩu;
* Họ và tên;
* Giới tính;
* Địa chỉ;
* Số CMND;
* Email;
* Số Điện Thoại;

1. Sau khách hàng KHÁCH HÀNG nhập xong và chọn nút đăng ký thì thông tin của KHÁCH HÀNG được thêm vào Hệ thống.
2. Hệ thống hiển thị thông báo đăng ký thành công.

*Giaodiện minh họa:*

**

### Đăng nhập

**Đặc tả chức năng:**

*Môtả:*

* Hệ thống cho phép người Admin, KHÁCH HÀNG, đăng nhập vào Hệ thống thông qua tên đăng nhập và mật khách hàngẩu được cung cấp. Sau khách hàng đăng nhập thành công, có thể chọn các chức năng được cho phép.

*Tác nhân được phép thực hiện (quyền):*

* Khách hàngách hàng
* Admin

*Tiềnđiềukiện:*

* Cần phải có tài khách hàngoản đăng nhập hệ thống.

*Hậuđiềukiện:*

* Sau khách hàng đăng nhập thành công, admin , KHÁCH HÀNG chỉ được chọn các chức năng được cho phép.

*Đặctả:*

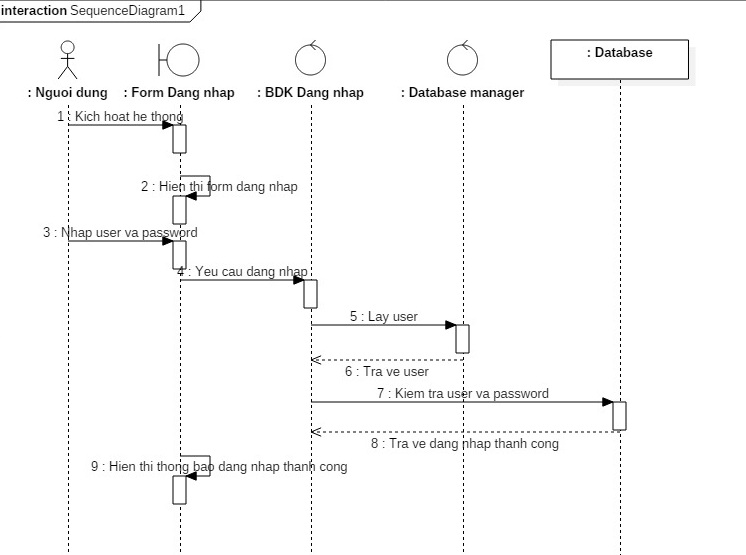
Chức năng này bắt đầu khách hàng Admin, KHÁCH HÀNG, muốn chọn các chức năng khách hàngác của Hệ thống.

1. Admin, KHÁCH HÀNG, chọn đăng nhập trên trang web của tour du lịch.
2. Hệ thống yêu cầu nhập đầy đủ các thông tin:

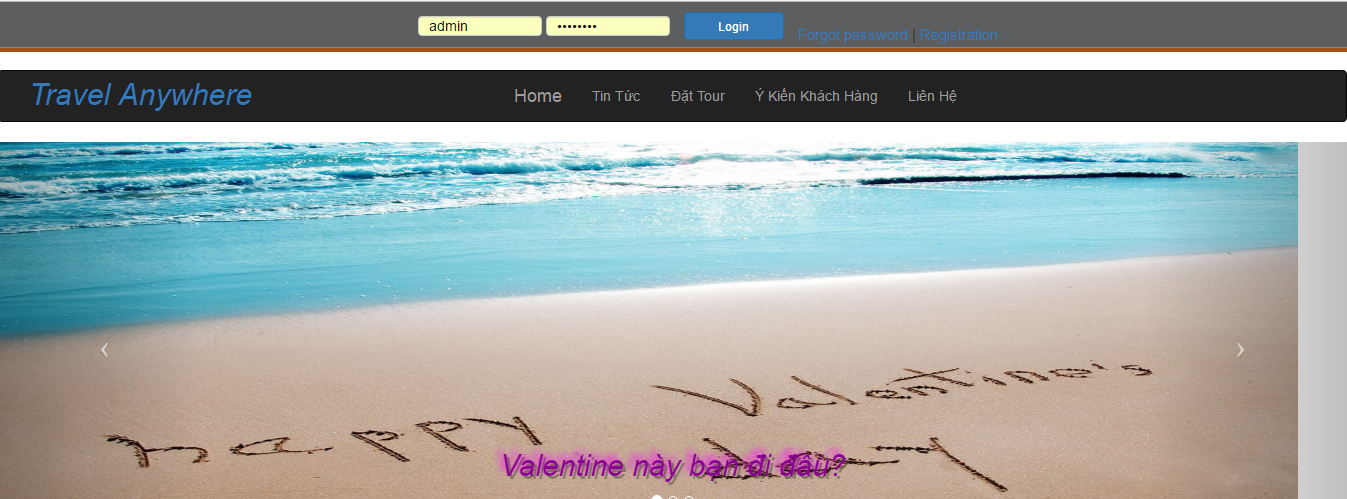
* Tên đăng nhập;
* Mật khách hàngẩu;

1. Sau khách hàng Admin, KHÁCH HÀNG nhập các thông tin và chọn nút đăng nhập, Hệ thống sẽ kiểm tra thông tin nhập vào với cơ sở dữ liệu và thông báo kết quả.
   1. Nếu khách hàngớp với cơ sở dữ liệu thì Hệ thống sẽ hiện thông báo đăng nhập thành công.
   2. Nếu khách hàngông khách hàngớp với cơ sở dữ liệu thì Hệ thống sẽ thông báo để Admin, KHÁCH HÀNG có thể nhập lại hoặc hủy bỏ thao tác.

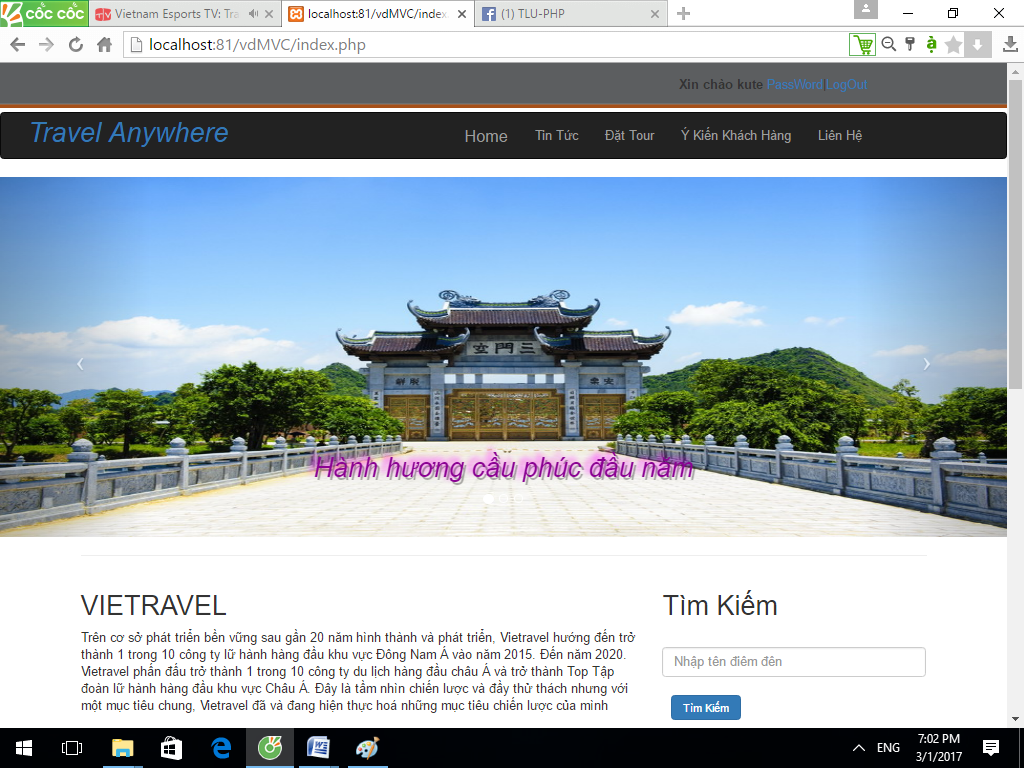
Sơ đồ trình tự:

****

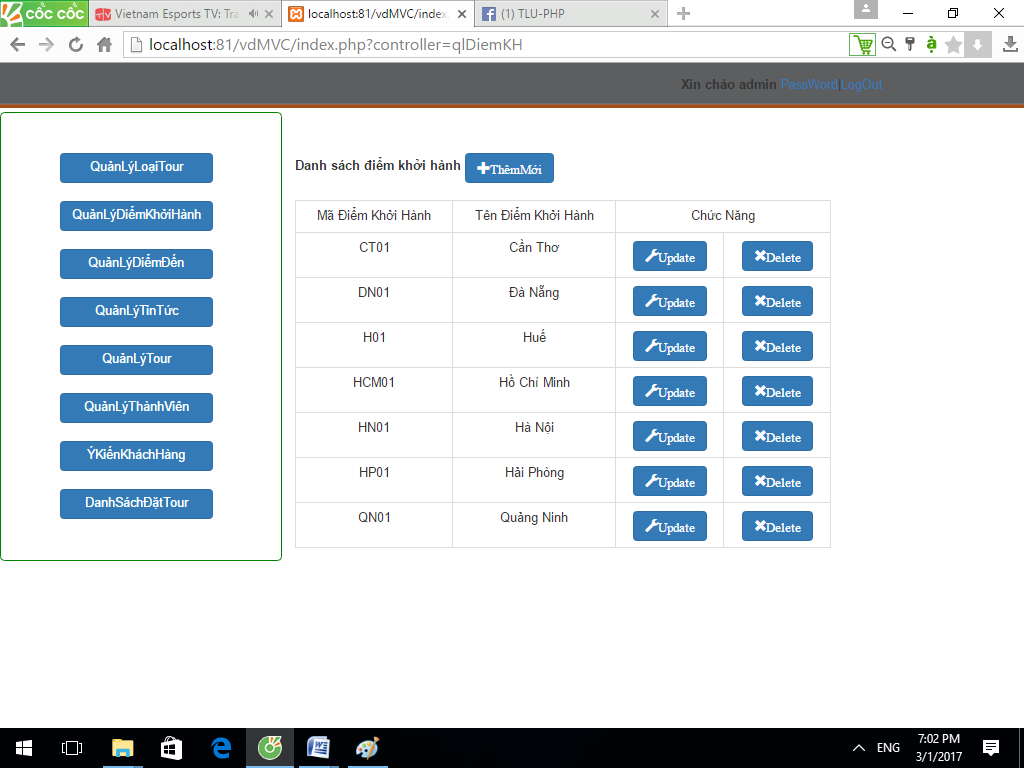
*Giaodiện minh họa:*

**

*Khách hàng đăng nhập thành công:*

**

*Admin:*

**

### Quản lý thành viên

**Đặc tả chức năng:**

*Môtả:*

* Hệ thống cho phép người Admin quản lý thông tin khách hàngách hàng khách hàng họ đăng ký.

*Tác nhân được phép thực hiện (quyền):*

* Admin

*Tiềnđiềukiện:*

* Cần phải đăng nhập hệ thống.

*Hậuđiềukiện:*

* Sau khách hàng đăng nhập thành công, admin có thể chỉnh sửa thông tin của khách hàngách hàng hoặc xóa khách hàngách hàng ra khách hàng khỏi hệ thống
* Thông tin khách hàngách hàng sẽ được thay đổi hoặc xóa trong cơ sở dữ liệu

*Đặctả:*

Chức năng này bắt đầu khách hàng Admin, muốn sử thay đổi hoặc xóa thông tin khách hàngách hàng:

1. Admin chọn chức năng quản lý thành viên.
2. Hệ thống hiển thị danh sách các thành viên bao gồm:

* Tên thành viên;
* Số điện thoại;
* Email;
* Chức năng

1. Admin chọn chức năng chỉnh sửa hoặc xóa thành viên
2. Admin chọn chức năng chỉnh sửa:

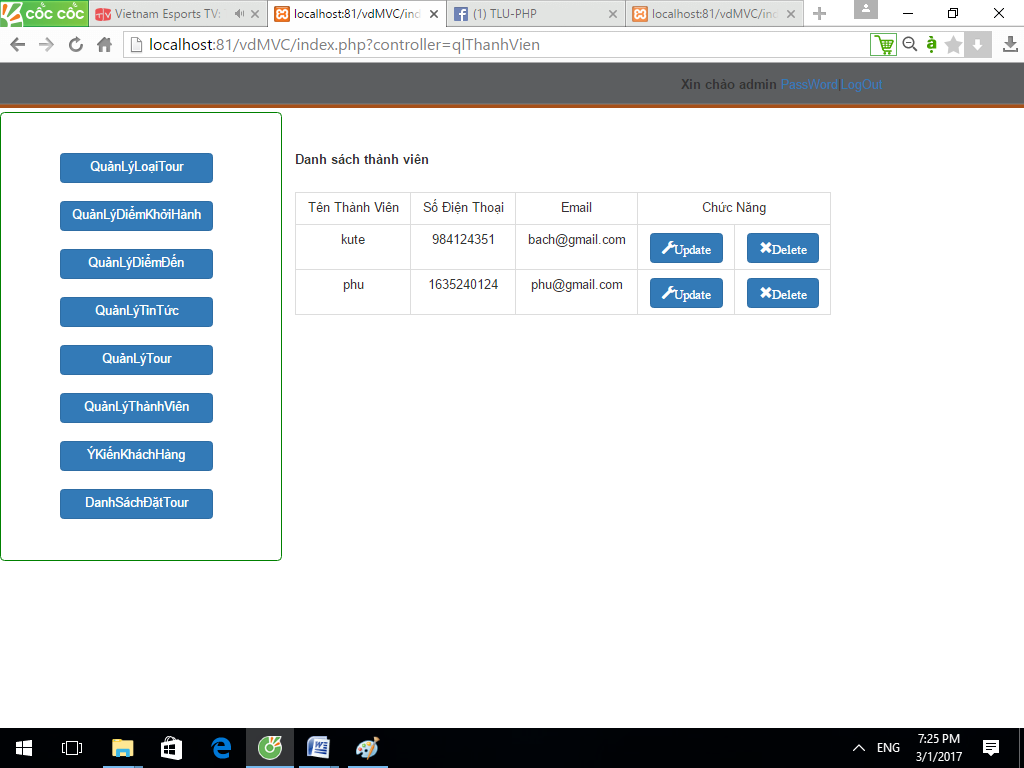
* Admin chọn thành viên cần chỉnh sửa
* Admin chỉnh sửa thông tin cần thiết và chọn chỉnh sửa
* Thông tin thành viên được cập nhật vào hệ thống
* Hệ thống thông báo cập nhật thành công và hiển thị danh sách thành viên

1. Admin chọn chức năng xóa:

* Admin chọn thành viên cần xóa
* Thông tin thành viên sẽ được xóa khách hàng khỏi hệ thống
* Hệ thống thông báo xóa thành công và hiển thị danh sách thành viên

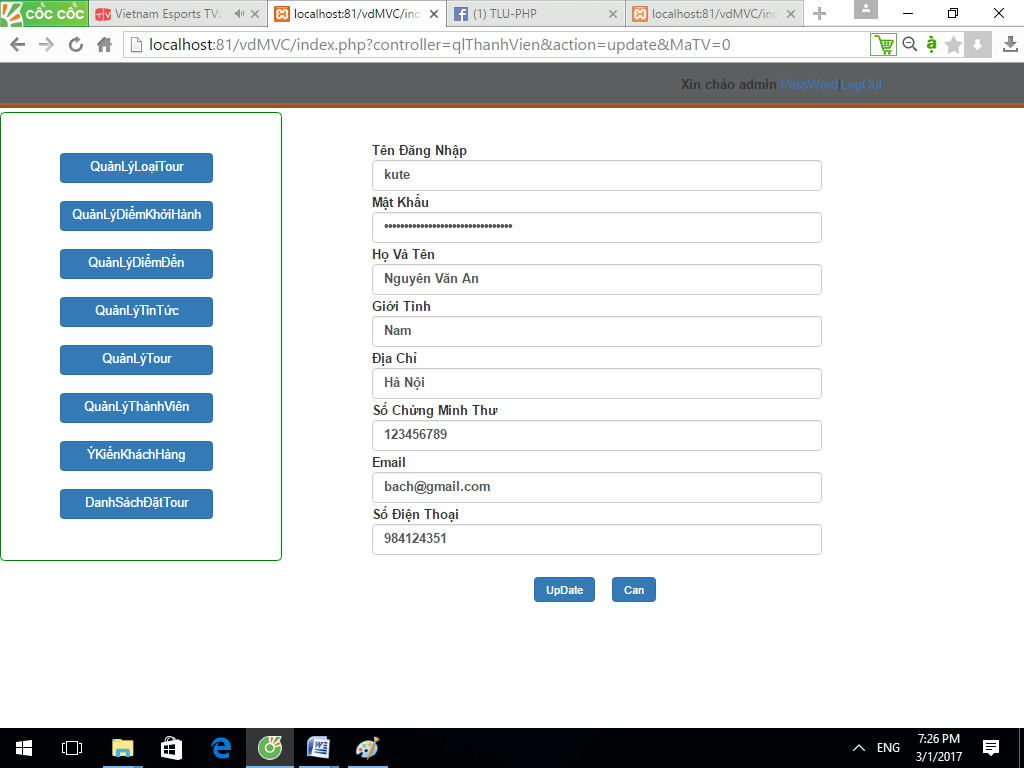
*Giaodiện minh họa:*

*Danh sách thành viên:*

**

*Thêm mới thành viên*

*Sơ đồ trình tự:*

**

### Quản lý loại tour

**Đặc tả chức năng:**

*Môtả:*

* Hệ thống cho phép người Admin quản lý thông tin loại tour.

*Tác nhân được phép thực hiện (quyền):*

* Admin

*Tiềnđiềukiện:*

* Cần phải đăng nhập hệ thống.

*Hậuđiềukiện:*

* Sau khách hàng đăng nhập thành công, admin có thể thêm mới, chỉnh sửa, hoặc xóa thông tin của loại tour ra khách hàng khỏi hệ thống.
* Thông tin loại tour sẽ được thêm mới, thay đổi, hoặc xóa trong cơ sở dữ liệu

*Đặctả:*

Chức năng này bắt đầu khách hàng Admin, muốn thêm mới,chỉnh sửa hoặc xóa loại tour trong hệ thống:

1. Admin chọn chức năng quản lý loại tour.
2. Hệ thống hiển thị danh sách các loại tour bao gồm:

* Mã Loại;
* Tên Loại;
* Chức năng;

1. Admin chọn chức năng thêm mới, chỉnh sửa hoặc xóa thành viên
2. Admin chọn chức năng thêm mới:

* Admin nhập thông tin loại tour cần thêm mới bao gồm:
  + Mã Loại;
  + Tên Loại;
* Admin chọn thêm mới
* Hệ thống thông báo thêm mới thành công và hiển thị danh sách loại tour

1. Admin chọn chức năng chỉnh sửa:

* Admin chọn loại tour cần chỉnh sửa
* Admin chỉnh sửa thông tin cần thiết và chọn chỉnh sửa
* Thông tin loại tour được cập nhật vào hệ thống
* Hệ thống thông báo cập nhật thành công và hiển thị danh sách loại tour

1. Admin chọn chức năng xóa:

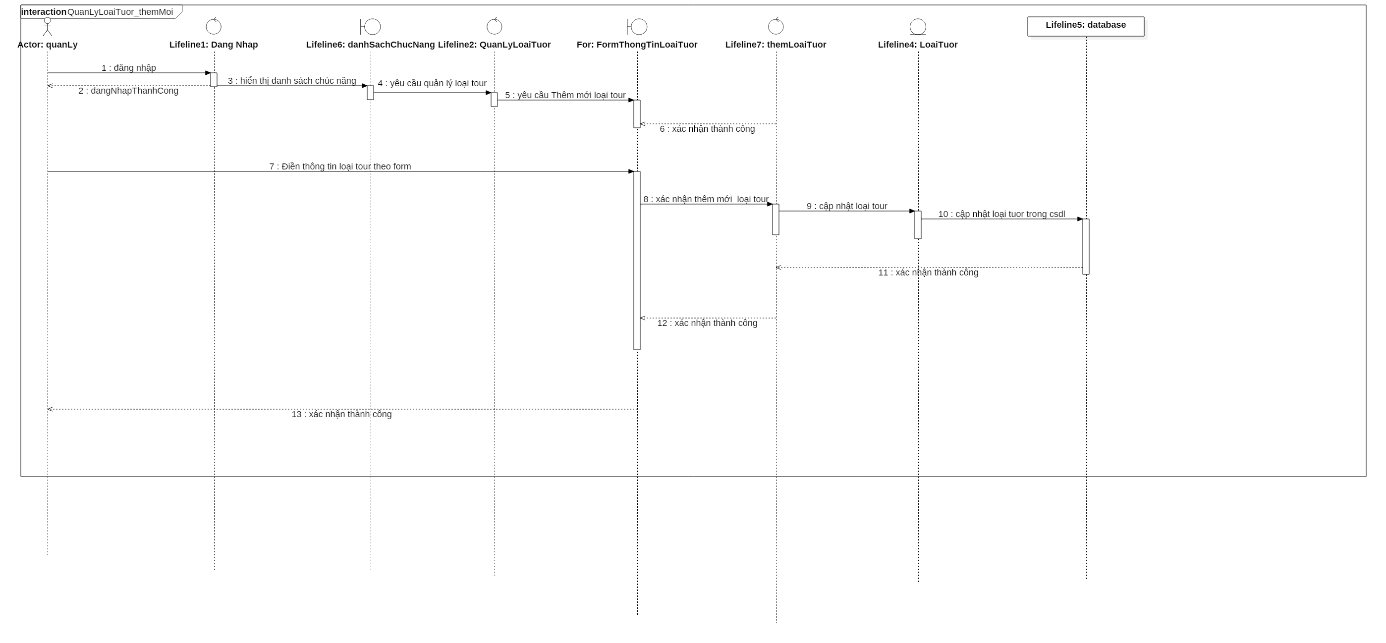
* Admin chọn loại tour cần xóa
* Thông tin loại tour sẽ được xóa khách hàng khỏi hệ thống
* Hệ thống thông báo xóa thành công và hiển thị danh sách loại tour

*-Danh sách loại tour:*

**

*Thêm mới:*

*Sơ đồ trình tự:*

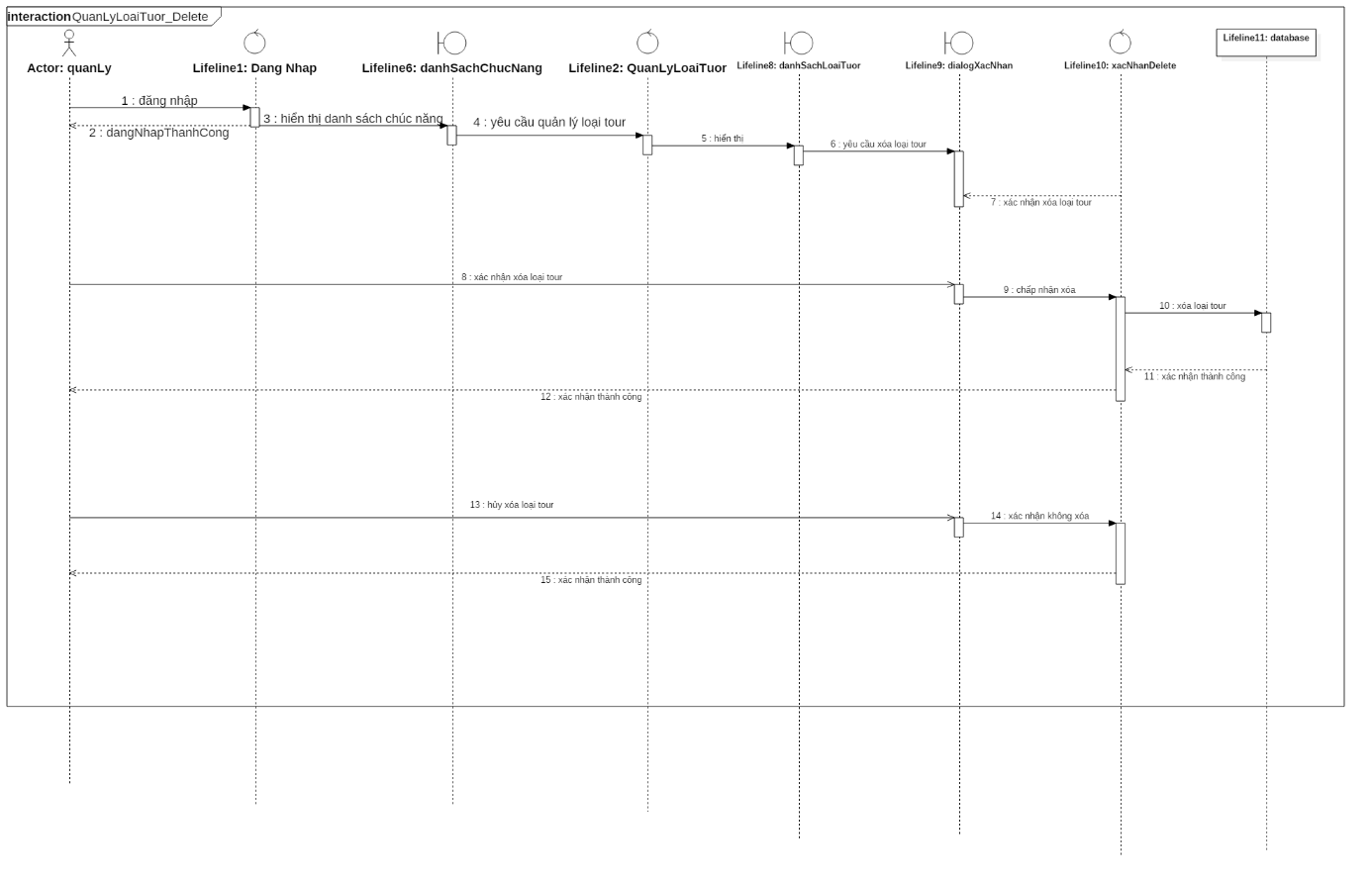
**

*Giao diện:*

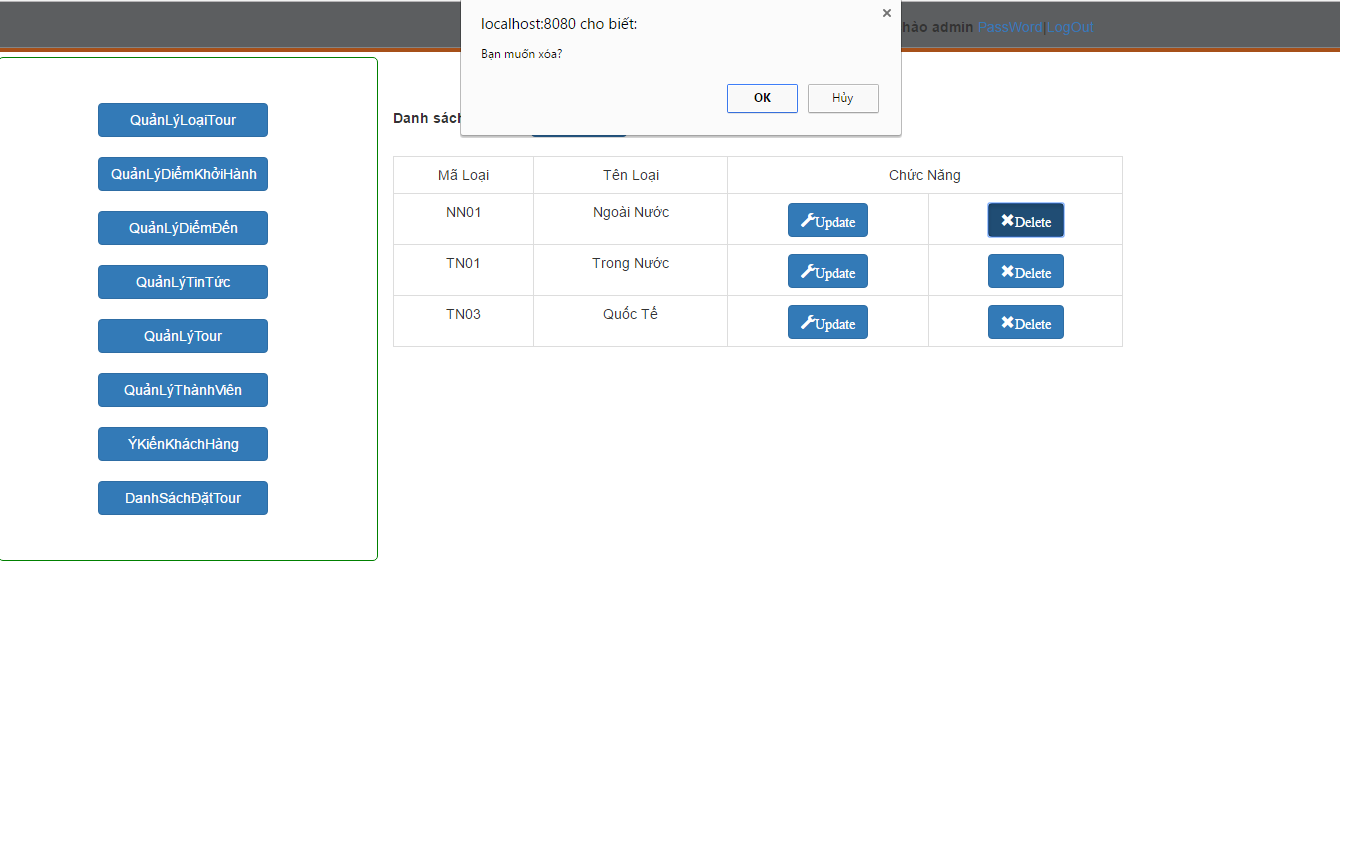
**

*Xóa loại tour:*

*Sơ đồ trình tự*

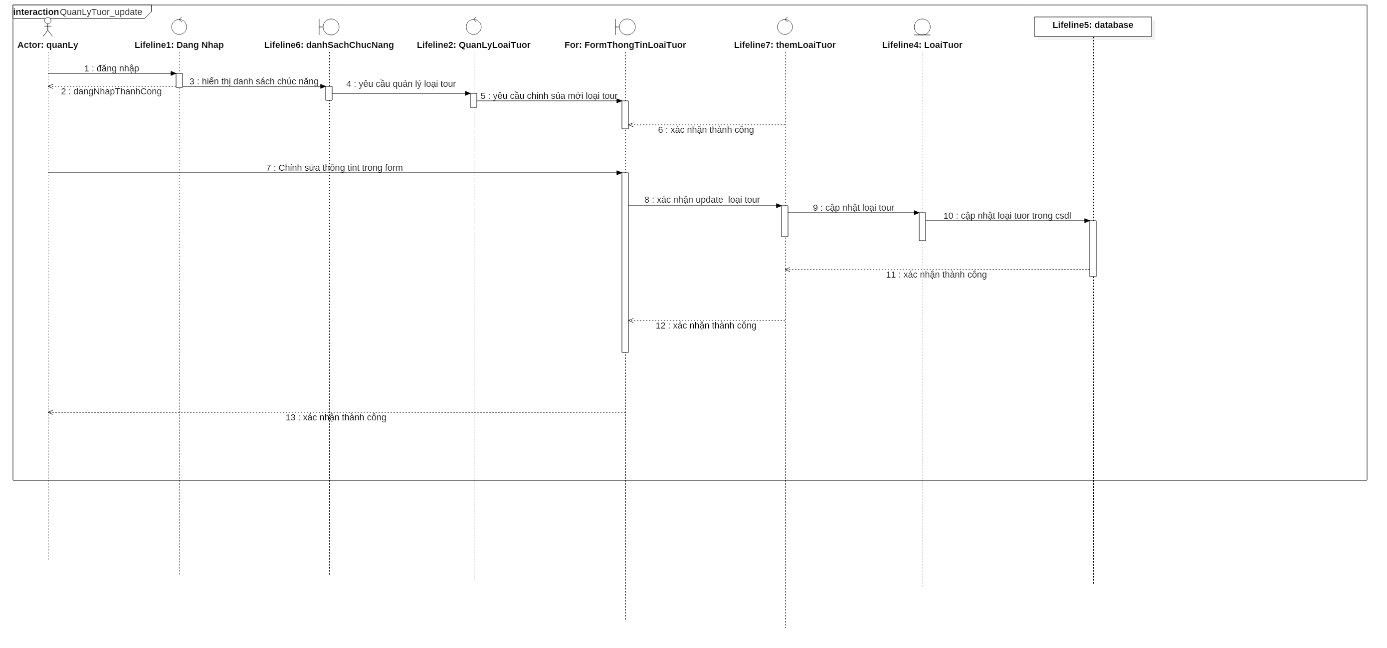
**

*Giao diện:*

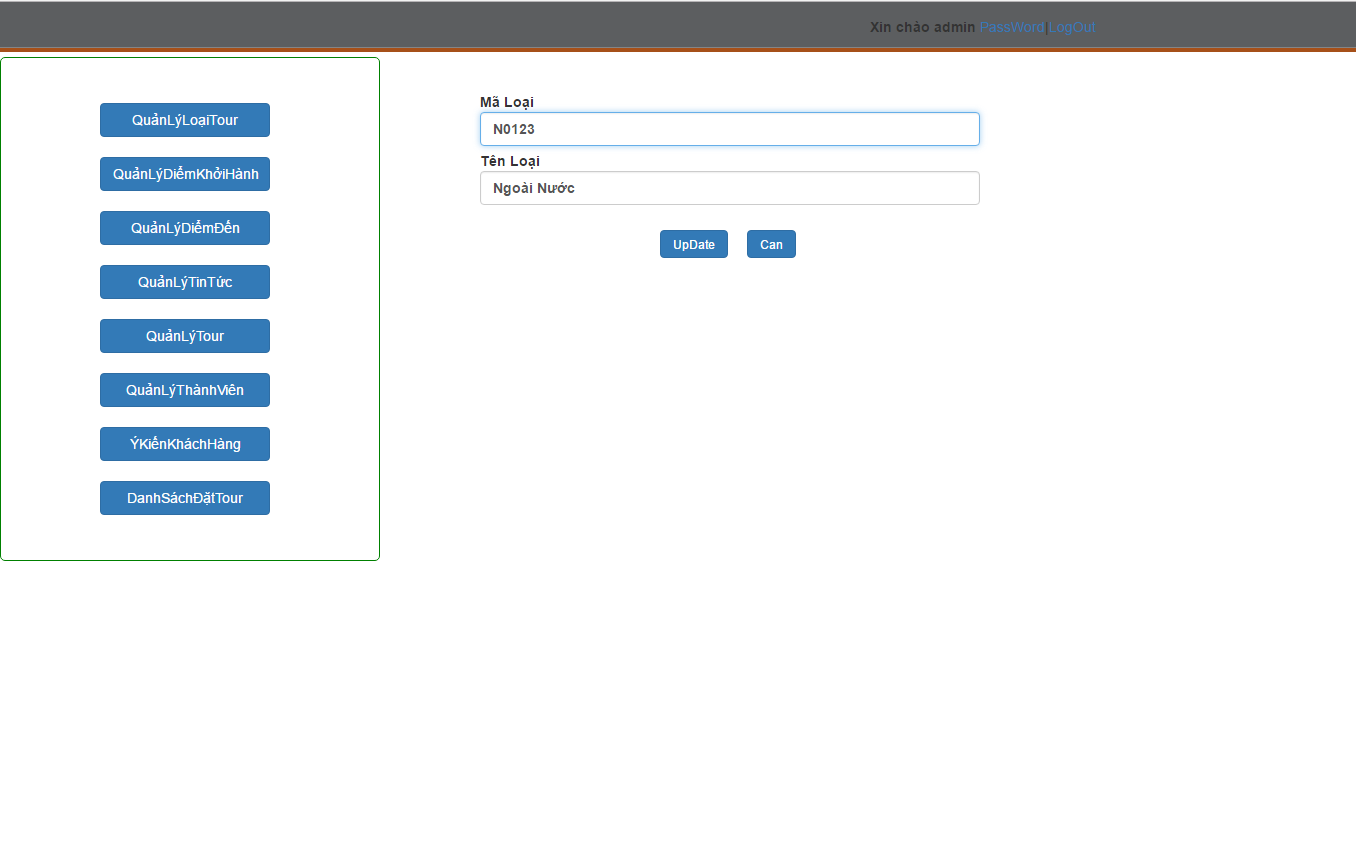
**

*Update loại tour:*

*Sơ đồ trình tự*

**

*Giao diện:*

**

### Quản lý Điểm Đến

**Đặc tả chức năng:**

*Môtả:*

* Hệ thống cho phép người Admin quản lý thông tin điểm đến.

*Tác nhân được phép thực hiện (quyền):*

* Admin

*Tiềnđiềukiện:*

* Cần phải đăng nhập hệ thống.

*Hậuđiềukiện:*

* Sau khách hàng đăng nhập thành công, admin có thể thêm mới, chỉnh sửa, hoặc xóa thông tin của điểm đến ra khách hàng khỏi hệ thống.
* Thông tin điểm đến sẽ được thêm mới, thay đổi, hoặc xóa trong cơ sở dữ liệu

*Đặctả:*

Chức năng này bắt đầu khách hàng Admin, muốn thêm mới,chỉnh sửa hoặc xóa điểm đến trong hệ thống:

1. Admin chọn chức năng quản lý điểm đến.
2. Hệ thống hiển thị danh sách các điểm đến bao gồm:

* Mã Điểm Đến;
* Mã Loại;
* Tên Điểm Đến;
* Chức năng;

1. Admin chọn chức năng thêm mới, chỉnh sửa hoặc xóa thành viên
2. Admin chọn chức năng thêm mới:

* Admin nhập thông tin điểm đến cần thêm mới bao gồm:
  + Mã Điểm Đến;
  + Mã Loại;
  + Tên Điểm Đến;
* Admin chọn thêm mới
* Hệ thống thông báo thêm mới thành công và hiển thị danh sách điểm đến

1. Admin chọn chức năng chỉnh sửa:

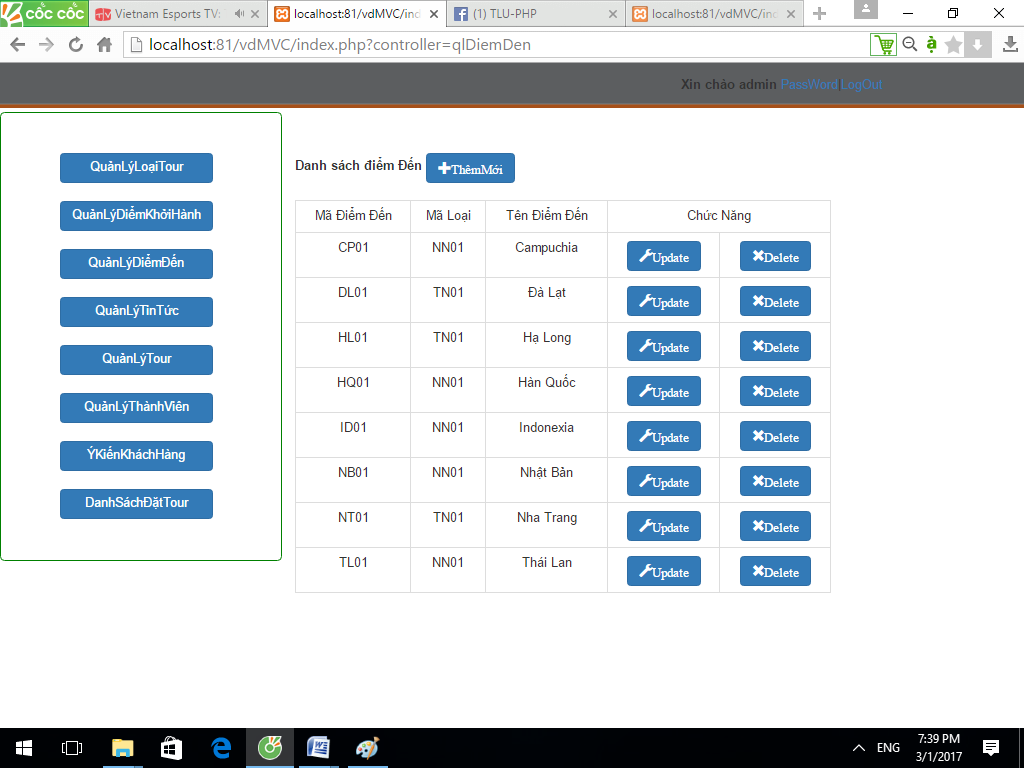
* Admin chọn điểm đến cần chỉnh sửa
* Admin chỉnh sửa thông tin cần thiết và chọn chỉnh sửa
* Thông tin điểm đến được cập nhật vào hệ thống
* Hệ thống thông báo cập nhật thành công và hiển thị danh sách điểm đến

1. Admin chọn chức năng xóa:

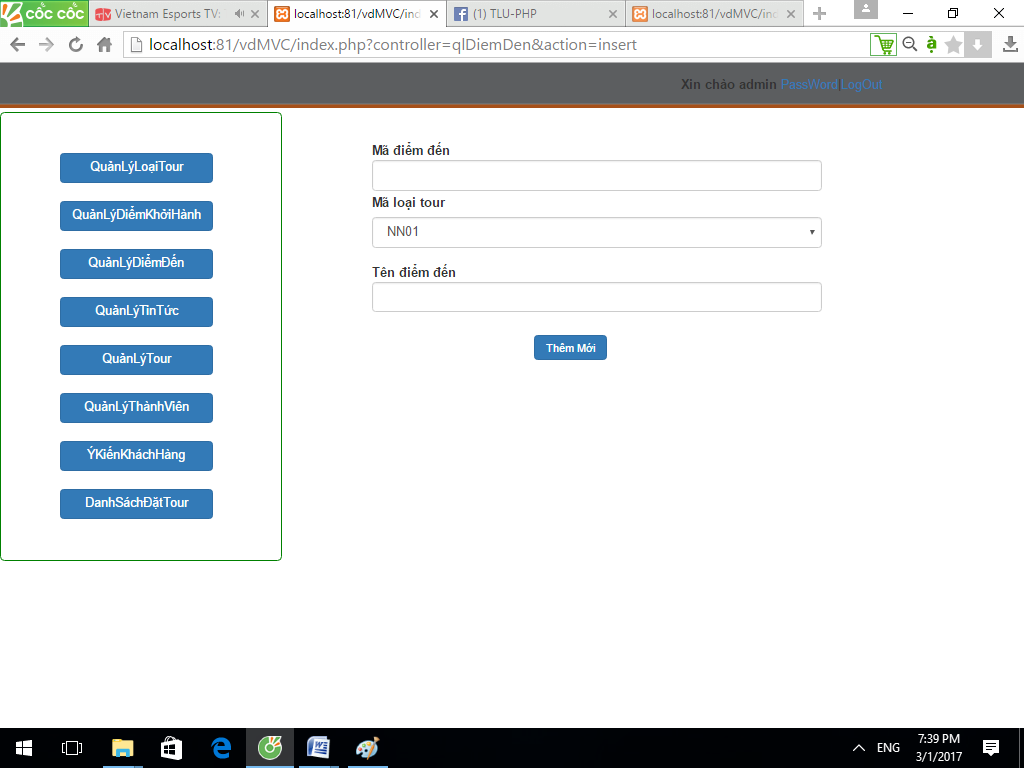
* Admin chọn điểm đến cần xóa
* Thông tin điểm đến sẽ được xóa khách hàng khỏi hệ thống
* Hệ thống thông báo xóa thành công và hiển thị danh sách điểm đến

*Giaodiện minh họa:*

*Danh sách điểm đến:*

**

*Thêm mới:*

**

### Quản lý điểm khởi hành

**Đặc tả chức năng:**

*Môtả:*

* Hệ thống cho phép người Admin quản lý thông tin điểm khởi hành.

*Tác nhân được phép thực hiện (quyền):*

* Admin

*Tiềnđiềukiện:*

* Cần phải đăng nhập hệ thống.

*Hậuđiềukiện:*

* Sau khách hàng đăng nhập thành công, admin có thể thêm mới, chỉnh sửa, hoặc xóa thông tin của điểm khởi hành ra khách hàng khỏi hệ thống.
* Thông tin điểm khởi hành sẽ được thêm mới, thay đổi, hoặc xóa trong cơ sở dữ liệu

*Đặctả:*

Chức năng này bắt đầu khách hàng Admin, muốn thêm mới,chỉnh sửa hoặc xóa điểm khởi hành trong hệ thống:

1. Admin chọn chức năng quản lý điểm khởi hành.
2. Hệ thống hiển thị danh sách các điểm khởi hành bao gồm:

* Mã Điểm khởi hành;
* Tên Điểm khởi hành;
* Chức năng;

1. Admin chọn chức năng thêm mới, chỉnh sửa hoặc xóa thành viên
2. Admin chọn chức năng thêm mới:

* Admin nhập thông tin điểm khởi hành cần thêm mới bao gồm:
  + Mã Điểm khởi hành;
  + Tên Điểm khởi hành;
* Admin chọn thêm mới
* Hệ thống thông báo thêm mới thành công và hiển thị danh sách điểm khởi hành

1. Admin chọn chức năng chỉnh sửa:

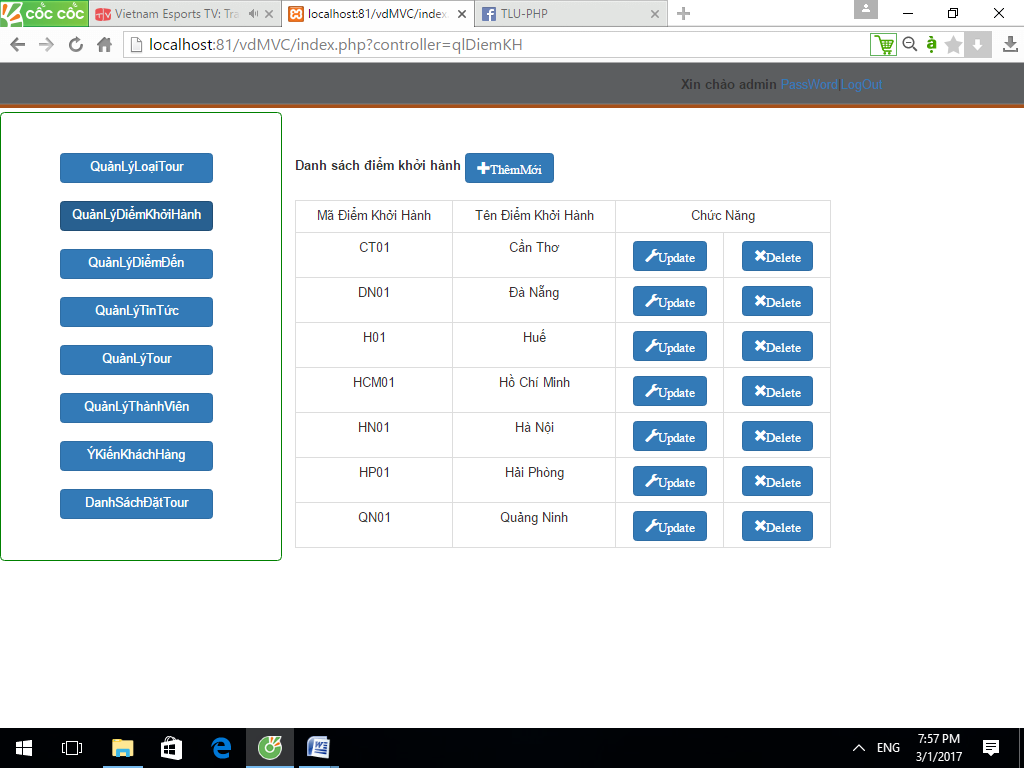
* Admin chọn điểm khởi hành cần chỉnh sửa
* Admin chỉnh sửa thông tin cần thiết và chọn chỉnh sửa
* Thông tin điểm khởi hành được cập nhật vào hệ thống
* Hệ thống thông báo cập nhật thành công và hiển thị danh sách điểm khởi hành

1. Admin chọn chức năng xóa:

* Admin chọn điểm khởi hành cần xóa
* Thông tin điểm khởi hành sẽ được xóa khách hàng khỏi hệ thống
* Hệ thống thông báo xóa thành công và hiển thị danh sách điểm khởi hành

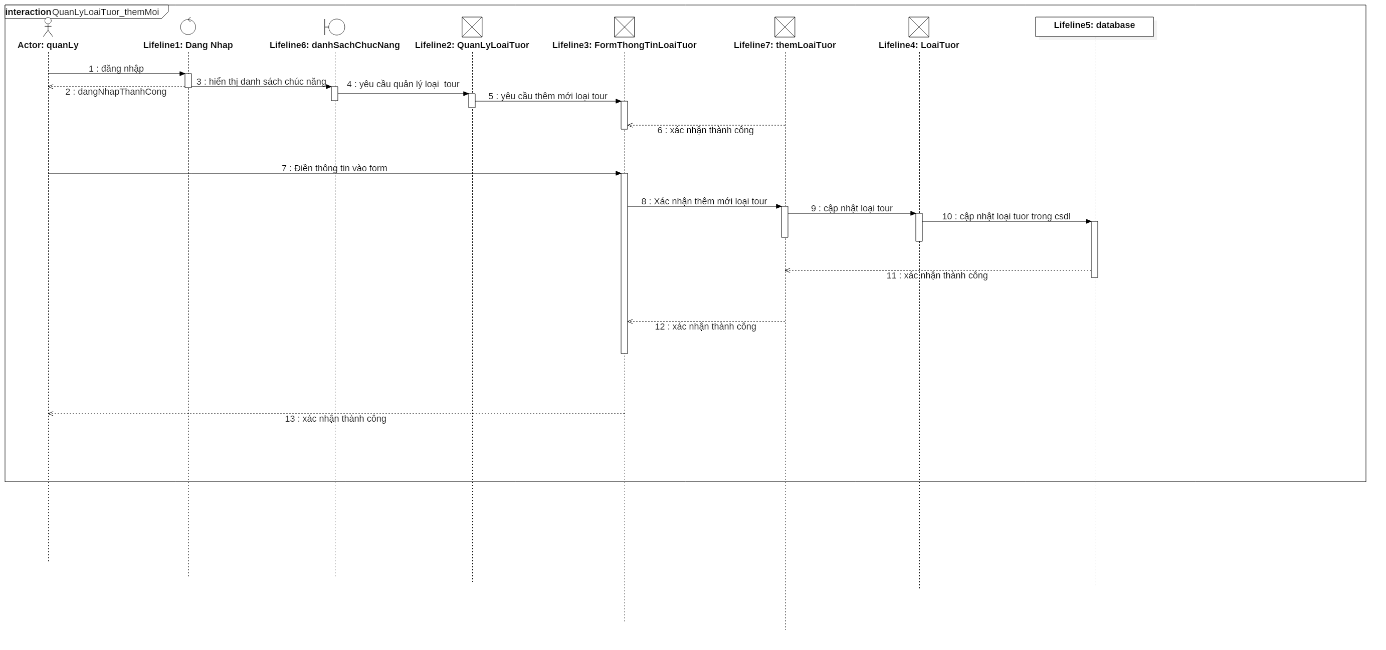
*Giaodiện minh họa:*

*Danh sách điểm khởi hành:*

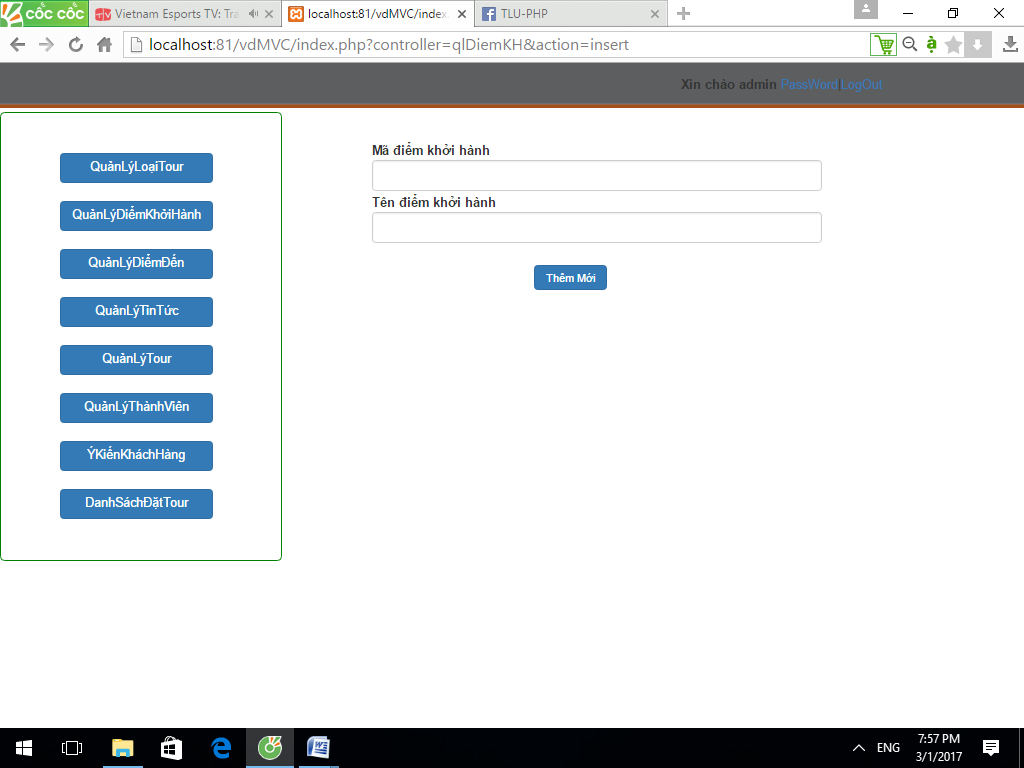
**

*Thêm mới:*

*Sơ đồ trình tự:*

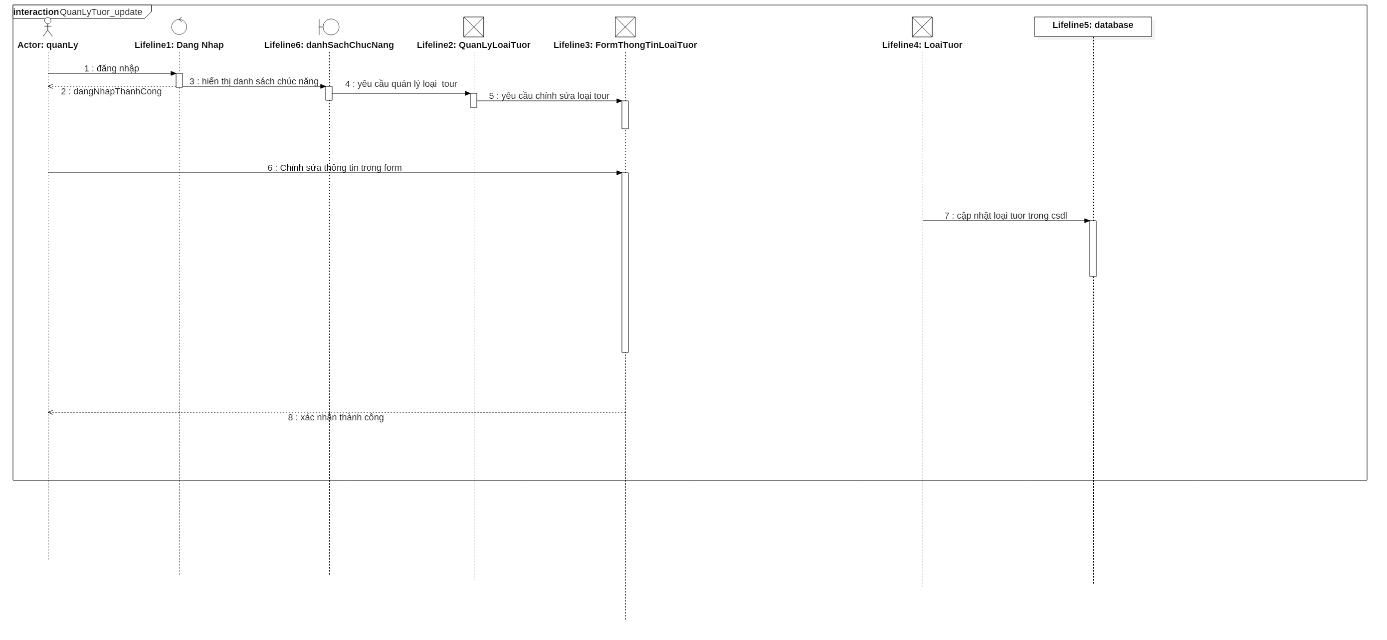
**

*Giao diện:*

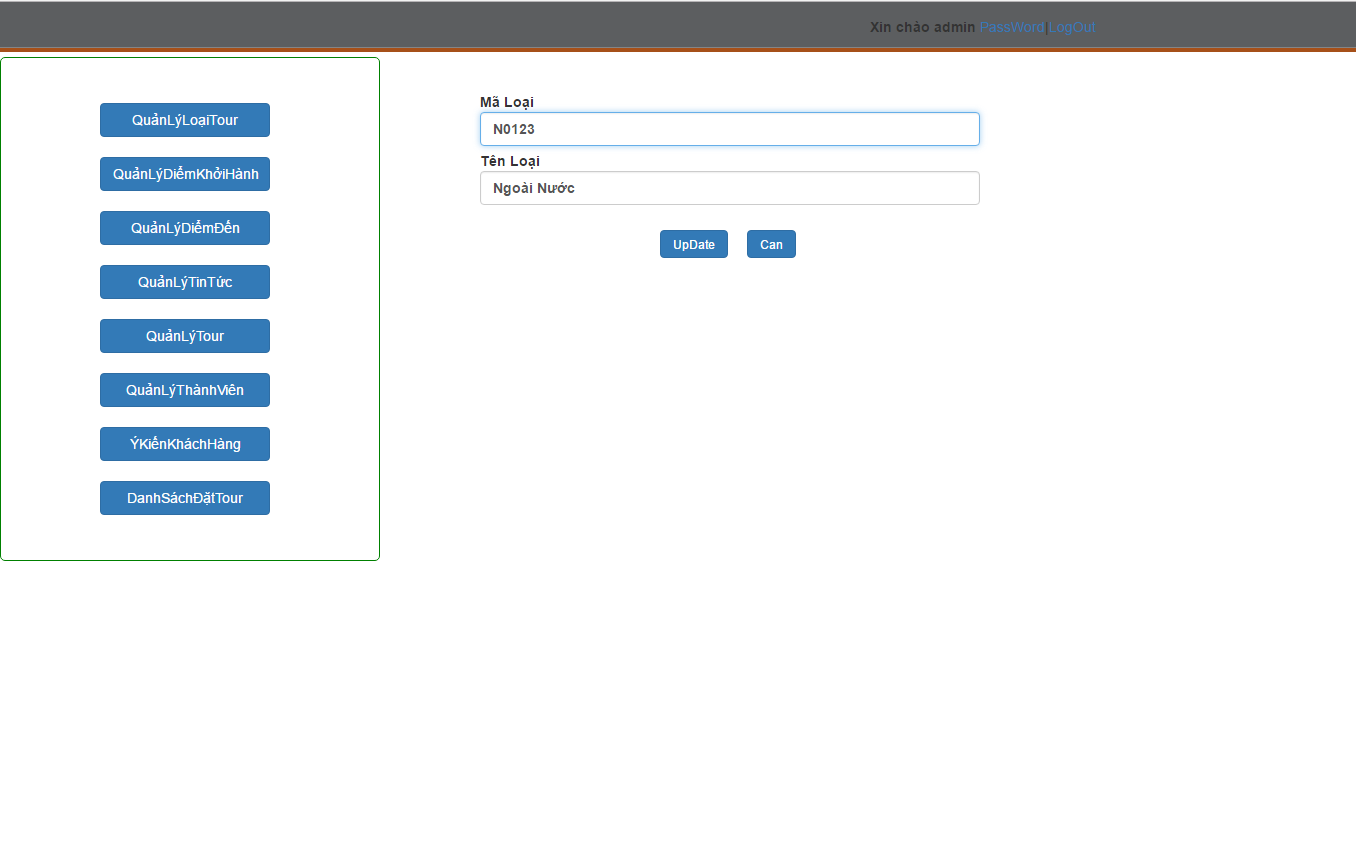
**

*Update loại tour:*

*Sơ đồ trình tự:*

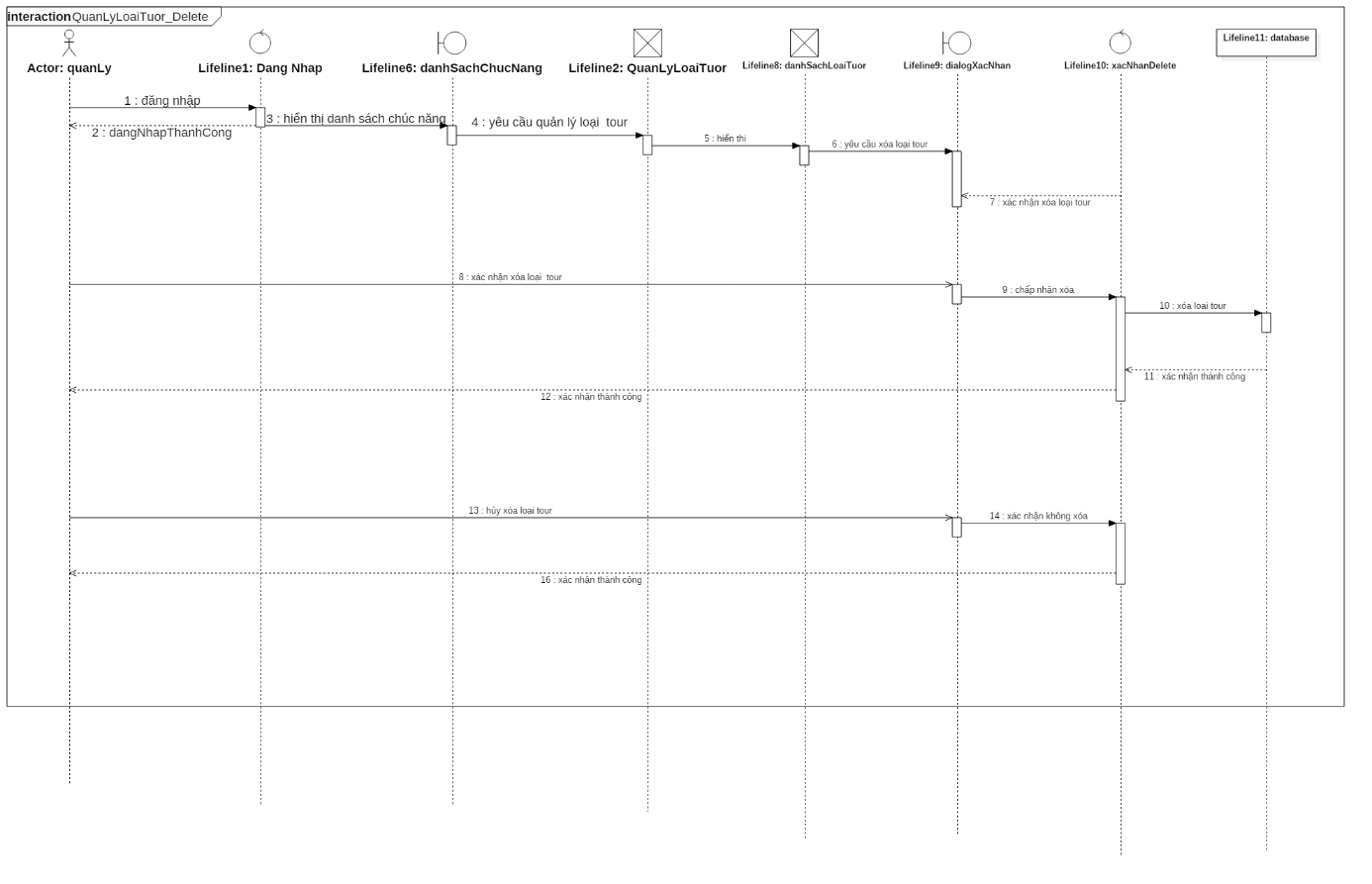
**

*Giao diện :*

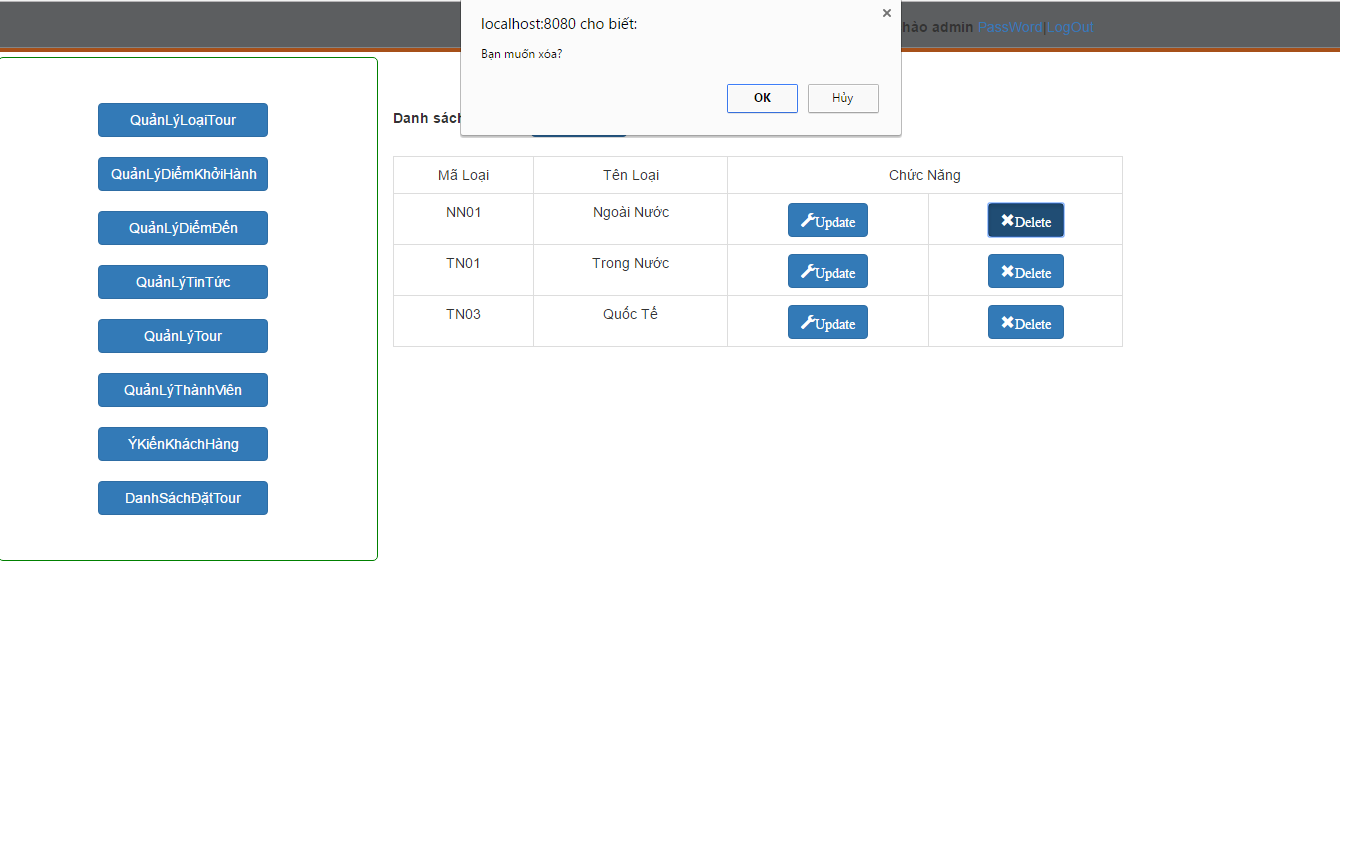
**

*Xóa loại tour:*

*Sơ đồ trình tự:*

**

*Giao diện :*

**

### Quản lý tour du lịch

**Đặc tả chức năng:**

*Môtả:*

* Hệ thống cho phép người Admin quản lý thông tin tour du lịch.

*Tác nhân được phép thực hiện (quyền):*

* Admin

*Tiềnđiềukiện:*

* Cần phải đăng nhập hệ thống.

*Hậuđiềukiện:*

* Sau khách hàng đăng nhập thành công, admin có thể thêm mới, chỉnh sửa, hoặc xóa thông tin của tour du lịch ra khách hàng khỏi hệ thống.
* Thông tin tour du lịch sẽ được thêm mới, thay đổi, hoặc xóa trong cơ sở dữ liệu

*Đặctả:*

Chức năng này bắt đầu khách hàng Admin, muốn thêm mới,chỉnh sửa hoặc xóa tour du lịch trong hệ thống:

1. Admin chọn chức năng quản lý tour du lịch.

2. Hệ thống hiển thị danh sách các tour du lịch bao gồm:

* Mã Tour du lịch;
* Mã Khởi Hành;
* Mã Loại;
* Mã Điểm Đến;
* Tên Tour;
* Giá;
* Chức năng;

3. Admin chọn chức năng thêm mới, chỉnh sửa hoặc xóa thành viên

4. Admin chọn chức năng thêm mới:

* Admin nhập thông tin tour du lịch cần thêm mới bao gồm:
  + Mã Tour;
  + Điểm Khởi Hành;
  + Loại Tour;
  + Điểm Đến;
  + Tên Tour;
  + Ảnh Đại Diện;
  + Giới Thiệu Tour;
  + Giá;
  + Nội Dung;
  + Ngày Khởi Hành;
  + Ngày Về;
  + Số Lượng;
* Admin chọn thêm mới
* Hệ thống thông báo thêm mới thành công và hiển thị danh sách tour du lịch

1. Admin chọn chức năng chỉnh sửa:

* Admin chọn tour du lịch cần chỉnh sửa
* Admin chỉnh sửa thông tin cần thiết và chọn chỉnh sửa
* Thông tin tour du lịch được cập nhật vào hệ thống
* Hệ thống thông báo cập nhật thành công và hiển thị danh sách tour du lịch

1. Admin chọn chức năng xóa:

* Admin chọn tour du lịch cần xóa
* Thông tin tour du lịch sẽ được xóa khách hàng khỏi hệ thống
* Hệ thống thông báo xóa thành công và hiển thị danh sách tour du lịch

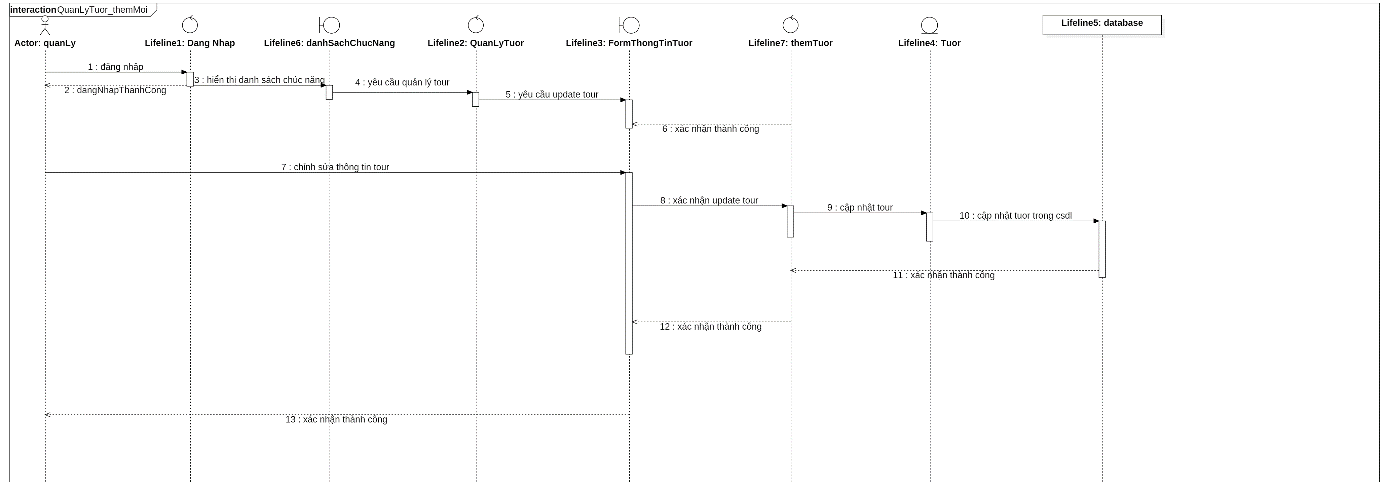
*Giaodiện minh họa:*

*Danh Sách Tour:*

**

Thêm mới:

* Sơ đồ trình tự

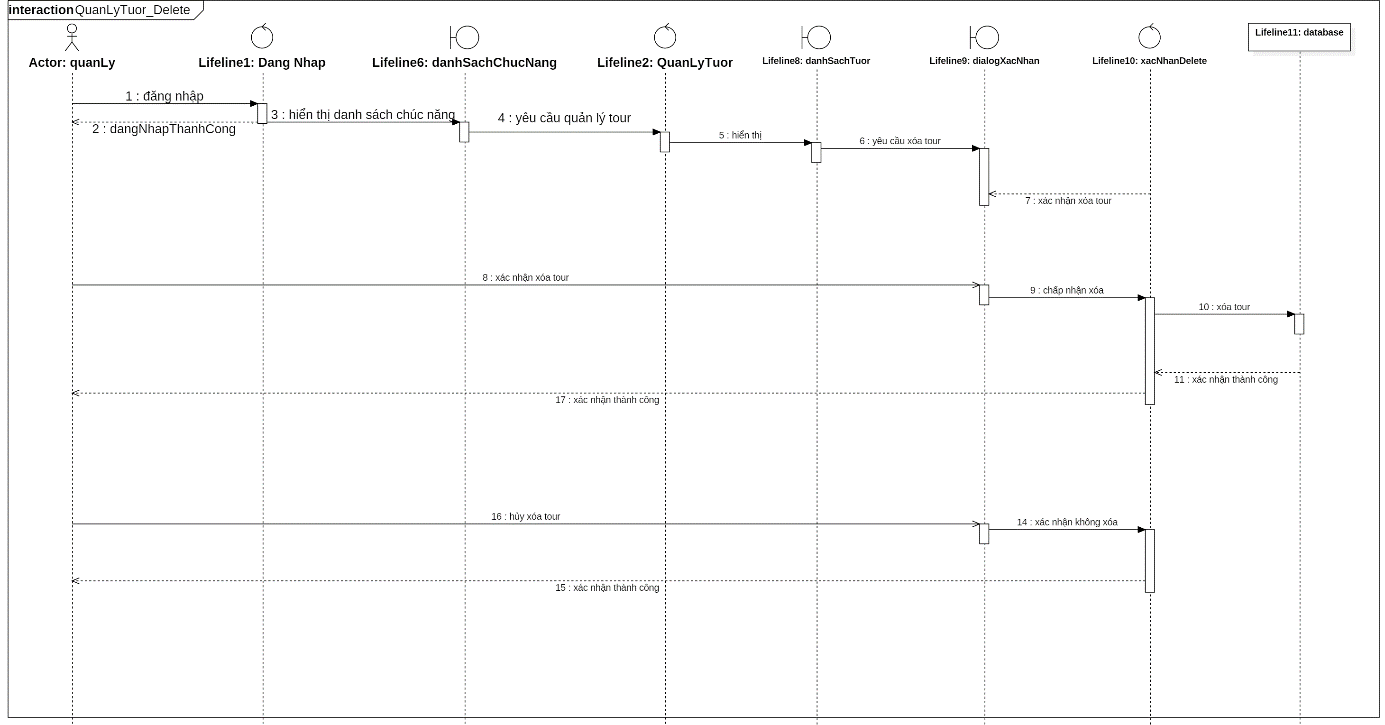


* Giao diện

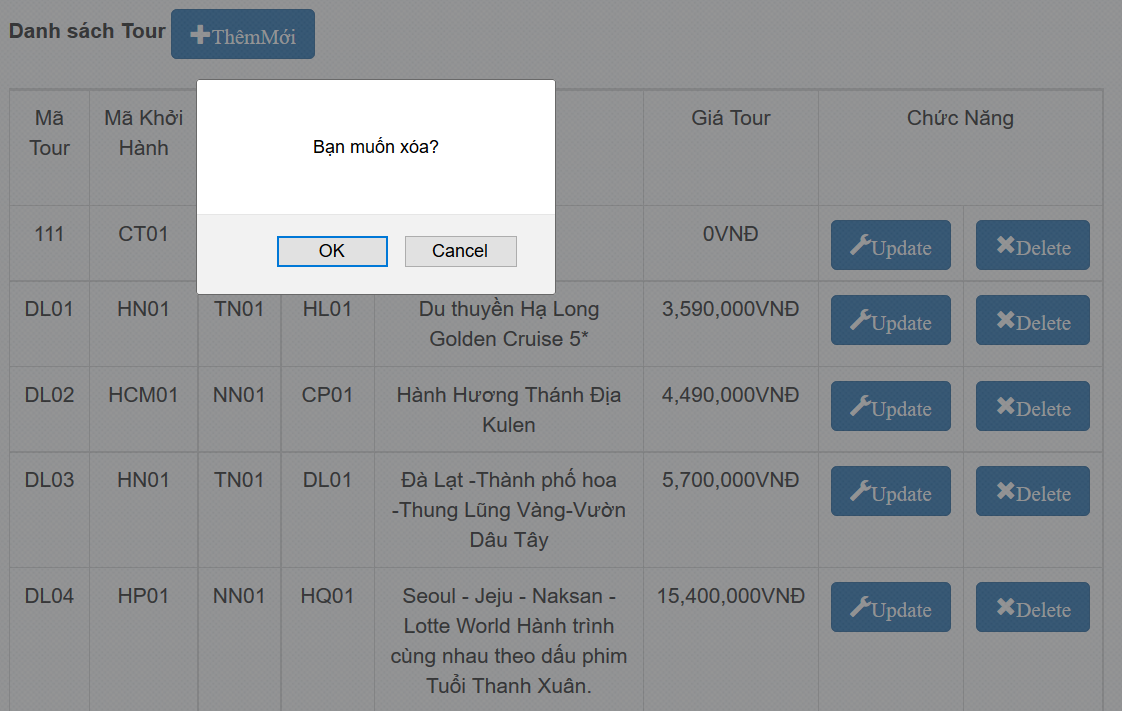
**

Delete:

* Sơ đồ trình tự

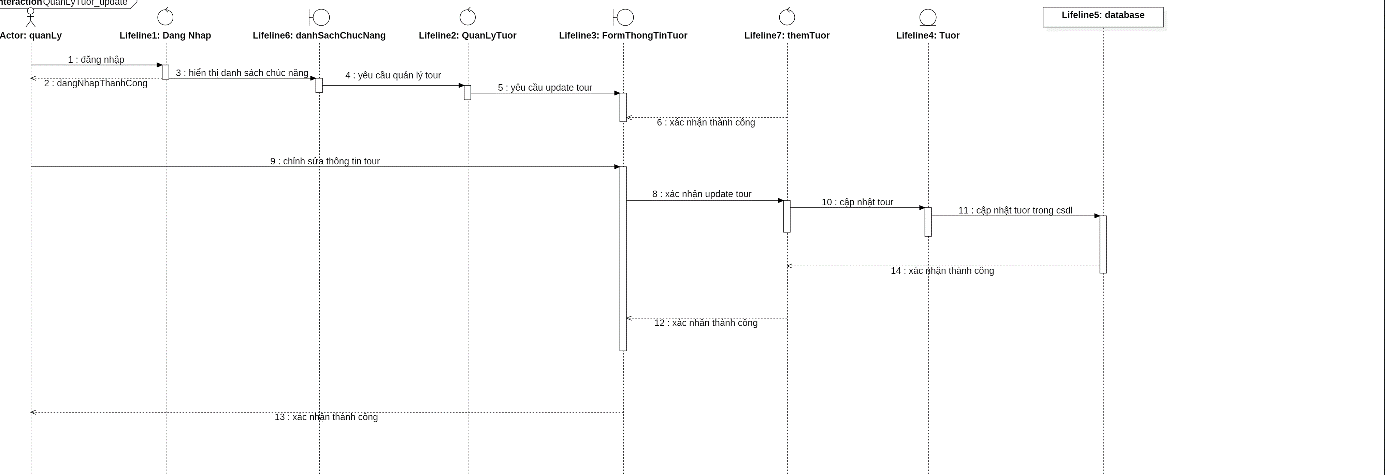


* Giao diện

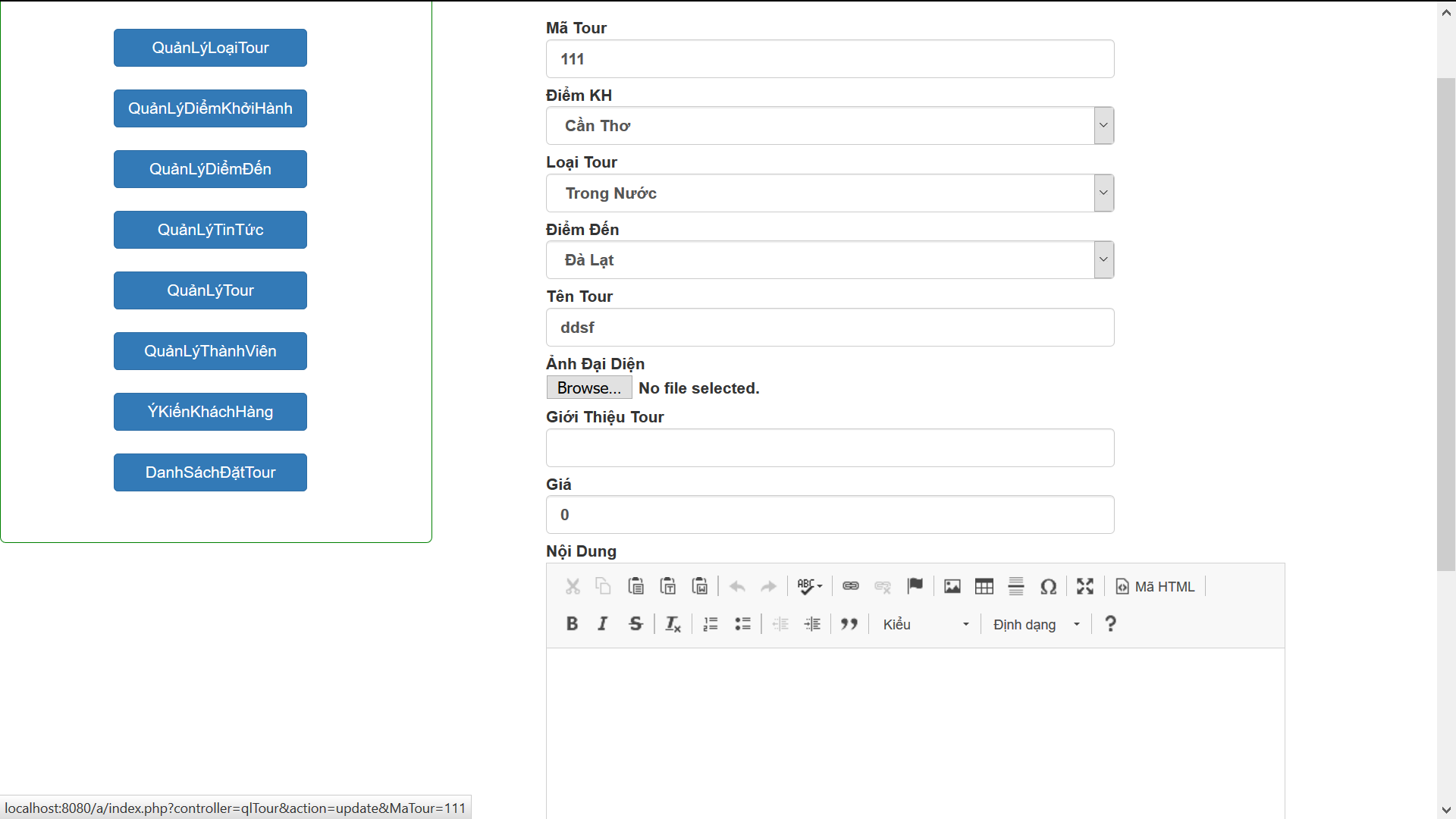


Update:

* Sơ đồ trình tự



* Giao diện



### Quản lý tin tức

**Đặc tả chức năng:**

*Môtả:*

* Hệ thống cho phép người Admin quản lý thông tin tin tức.

*Tác nhân được phép thực hiện (quyền):*

* Admin

*Tiềnđiềukiện:*

* Cần phải đăng nhập hệ thống.

*Hậuđiềukiện:*

* Sau khách hàng đăng nhập thành công, admin có thể thêm mới, chỉnh sửa, hoặc xóa thông tin của tin tức ra khách hàng khỏi hệ thống.
* Thông tin tin tức sẽ được thêm mới, thay đổi, hoặc xóa trong cơ sở dữ liệu

*Đặctả:*

Chức năng này bắt đầu khách hàng Admin, muốn thêm mới,chỉnh sửa hoặc xóa tin tức trong hệ thống:

1. Admin chọn chức năng quản lý tin tức.

2. Hệ thống hiển thị danh sách các tin tức bao gồm:

* Mã Tin tức;
* Tiêu Đề;
* Ngày Gửi;
* Chức năng;

3. Admin chọn chức năng thêm mới, chỉnh sửa hoặc xóa thành viên

4. Admin chọn chức năng thêm mới:

* Admin nhập thông tin tin tức cần thêm mới bao gồm:
  + Mã Tin;
  + Tiêu Đề;
  + Chọn Ảnh;
  + Nội Dung;
  + Ngày Gửi;
* Admin chọn thêm mới
* Hệ thống thông báo thêm mới thành công và hiển thị danh sách tin tức

1. Admin chọn chức năng chỉnh sửa:

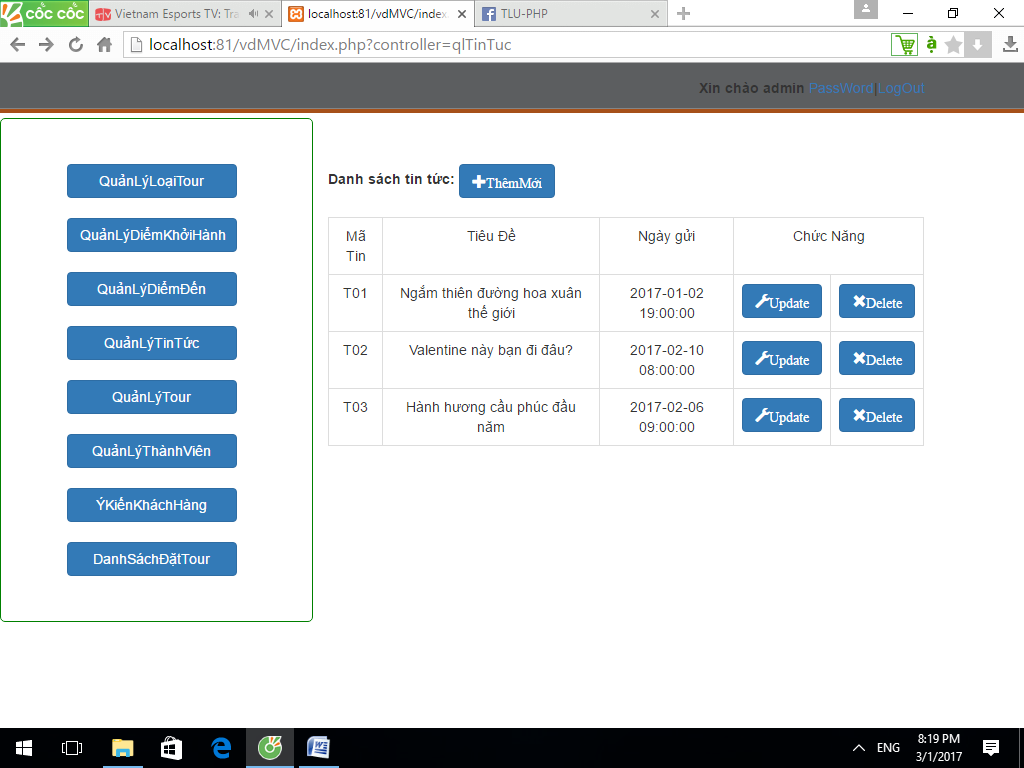
* Admin chọn tin tức cần chỉnh sửa
* Admin chỉnh sửa thông tin cần thiết và chọn chỉnh sửa
* Thông tin tin tức được cập nhật vào hệ thống
* Hệ thống thông báo cập nhật thành công và hiển thị danh sách tin tức

1. Admin chọn chức năng xóa:

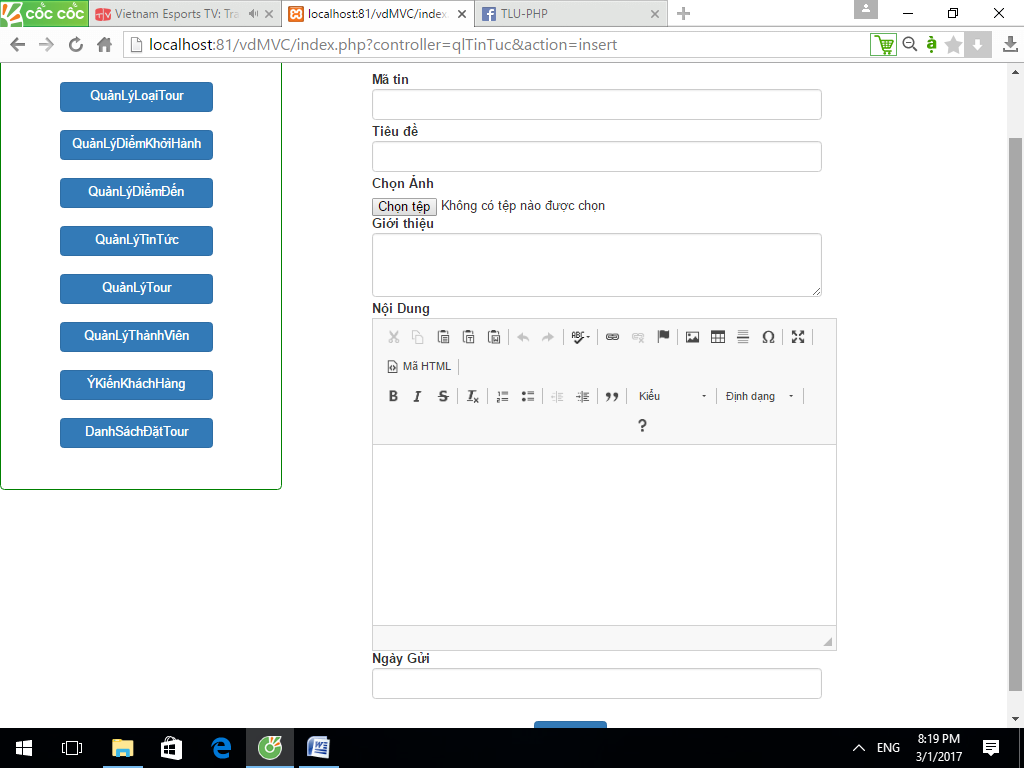
* Admin chọn tin tức cần xóa
* Thông tin tin tức sẽ được xóa khách hàng khỏi hệ thống
* Hệ thống thông báo xóa thành công và hiển thị danh sách tin tức

*Giao diện minh họa:*

*Danh sách tin tức:*

**

*Thêm mới:*

**

### Quản lý ý kiến khách hàng

**Đặc tả chức năng:**

*Môtả:*

* Hệ thống cho phép người Admin quản lý thông tin ý kiến khách hàng.

*Tác nhân được phép thực hiện (quyền):*

* Admin

*Tiềnđiềukiện:*

* Cần phải đăng nhập hệ thống.

*Hậuđiềukiện:*

* Sau khách hàng đăng nhập thành công, admin có thể thêm mới, chỉnh sửa, hoặc xóa thông tin ý kiến khách hàng ra khách hàng khỏi hệ thống.
* Thông tin khách hàng sẽ được thêm mới, thay đổi, hoặc xóa trong cơ sở dữ liệu

*Đặctả:*

Chức năng này bắt đầu khách hàng Admin, muốn chỉnh sửa hoặc xóa ý kiến khách hàng trong hệ thống:

1. Admin chọn chức năng quản lý ý kiến khách hàng.

2. Hệ thống hiển thị danh sách các ý kiến khách hàng bao gồm:

* Email;
* Họ Tên;
* Nội Dung;
* Chức Năng

3. Admin chọn chức năng chỉnh sửa hoặc xóa y kiến khách hàng

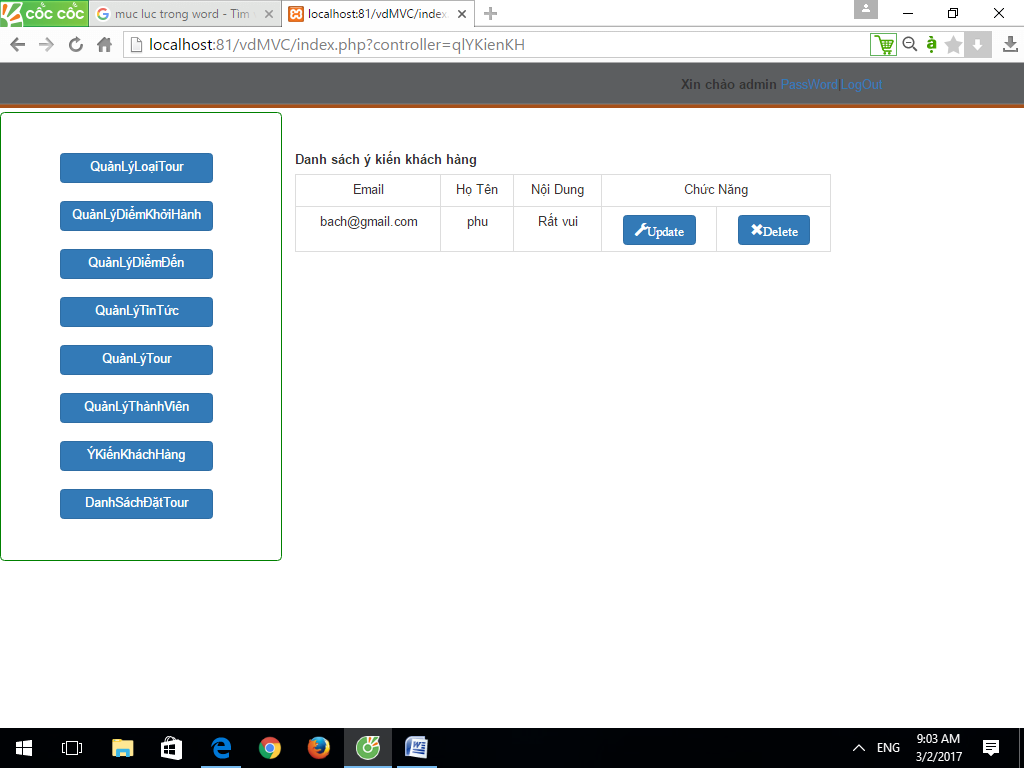
4. Admin chọn chức năng chỉnh sửa:

* Admin chọn ý kiến khách hàng cần chỉnh sửa
* Admin chỉnh sửa thông tin cần thiết và chọn chỉnh sửa
* Thông tin ý kiến khách hàng được cập nhật vào hệ thống
* Hệ thống thông báo cập nhật thành công và hiển thị danh sách ý kiến khách hàng

5. Admin chọn chức năng xóa:

* Admin chọn ý kiến khách hàng cần xóa
* Thông tin ý kiến khách hàng sẽ được xóa khách hàng khỏi hệ thống
* Hệ thống thông báo xóa thành công và hiển thị danh sách ý kiến khách hàng

*Giaodiện minh họa:*

**

### Danh sách đặt tour

**Đặc tả chức năng:**

*Môtả:*

* Hệ thống cho phép người Admin quản lý thông tin danh sách khách hàng đặt tour.

*Tác nhân được phép thực hiện (quyền):*

* Admin

*Tiềnđiềukiện:*

* Cần phải đăng nhập hệ thống.

*Hậuđiềukiện:*

* Sau khách hàng đăng nhập thành công, admin có thể xem hoặc xóa thông tin khách hàng đặt tour ra khỏi hệ thống.
* Thông tin khách hàng sẽ được xóa trong cơ sở dữ liệu

*Đặctả:*

Chức năng này bắt đầu khách hàng Admin, muốn chỉnh sửa hoặc xóa danh sách khách hàng đặt tour trong hệ thống:

1. Admin chọn chức năng quản lý danh sách khách hàng đặt tour.

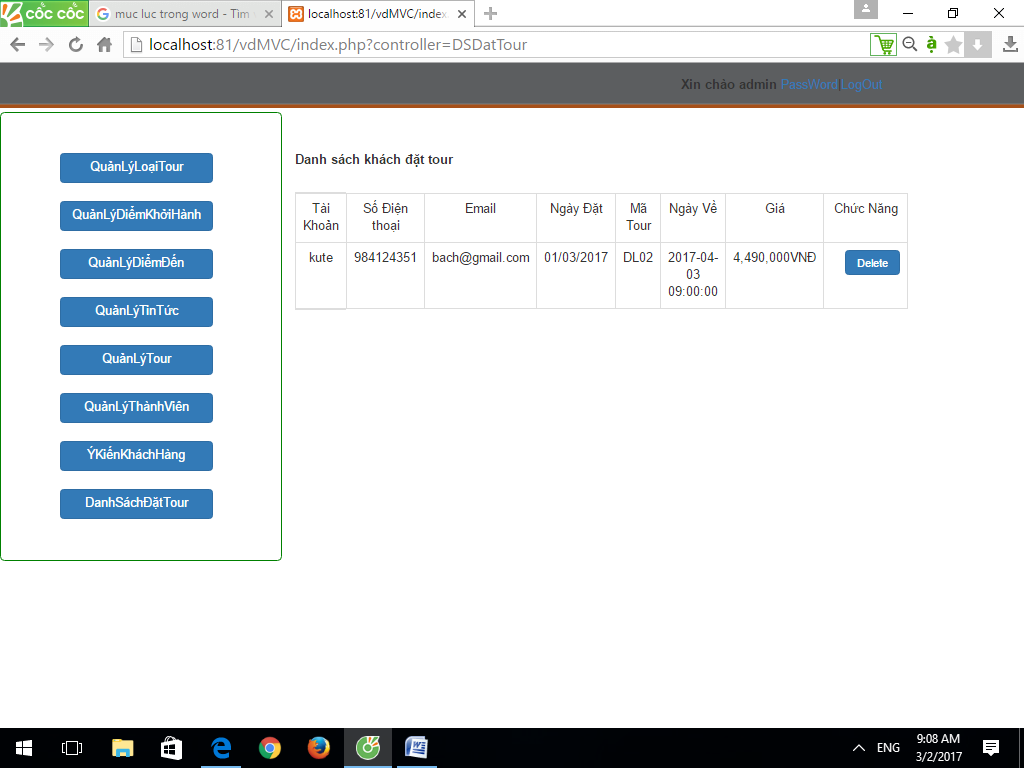
2. Hệ thống hiển thị danh sách các danh sách khách hàng đặt tour bao gồm:

* Tài Khoản;
* Số Điện Thoại;
* Email;
* Ngày Đặt;
* Mã Tour;
* Ngày Về;
* Giá;
* Chức Năng

3. Admin chọn chức năng xóa:

* Admin chọn danh sách khách hàng đặt tour cần xóa
* Thông tin danh sách khách hàng đặt tour sẽ được xóa khách hàng khỏi hệ thống
* Hệ thống thông báo xóa thành công và hiển thị danh sách danh sách khách hàng đặt tour

*Giaodiện minh họa:*

**

### Đặt tour

**Đặc tả chức năng:**

*Môtả:*

* Hệ thống cho phép khách hàng đặt tour du lịch mình muốn.

*Tác nhân được phép thực hiện (quyền):*

* Khách hàng

*Tiềnđiềukiện:*

* Cần phải đăng nhập hệ thống.

*Hậuđiềukiện:*

* Sau khi khách hàng đăng nhập thành công, khách hàng chọn đặt tour và chọn tour du lịch mình muốn để đặt
* Thông tin khách hàng đặt tour sẽ được lưu trong cơ sở dữ liệu

*Đặctả:*

Chức năng này bắt đầu khi khách hàng muốn đặt tour du lịch mình thích :

1. Khách hàng chọn chức năng đặt tour:

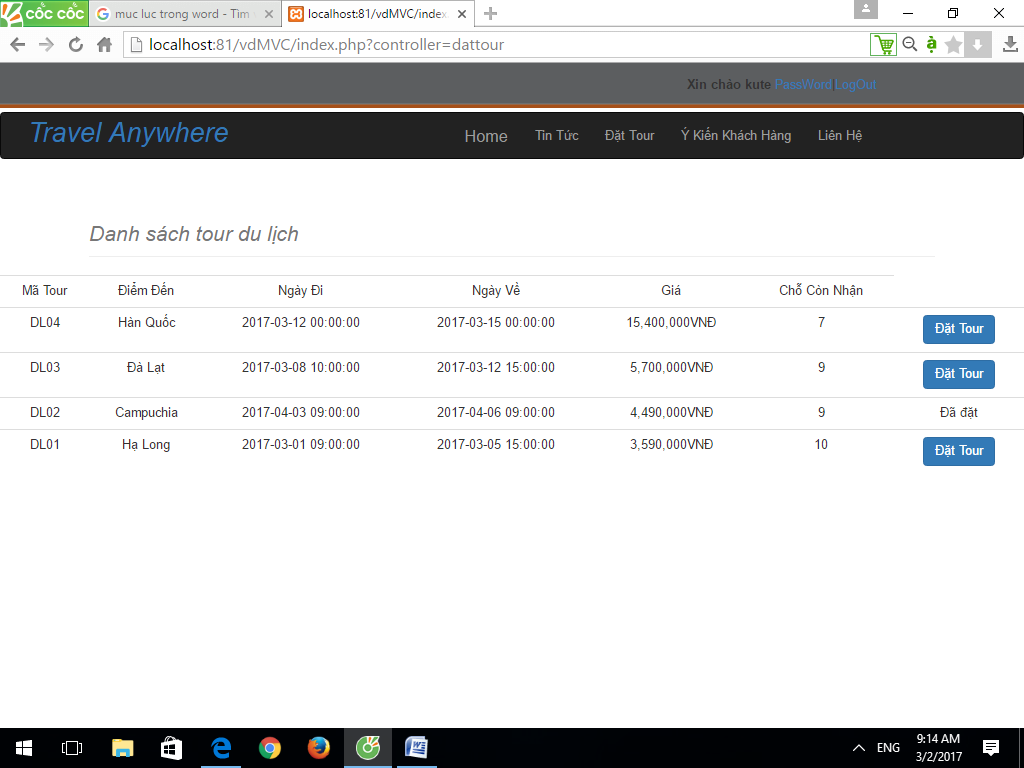
2. Hệ thống hiển thị danh sách các tour du lịch bao gồm:

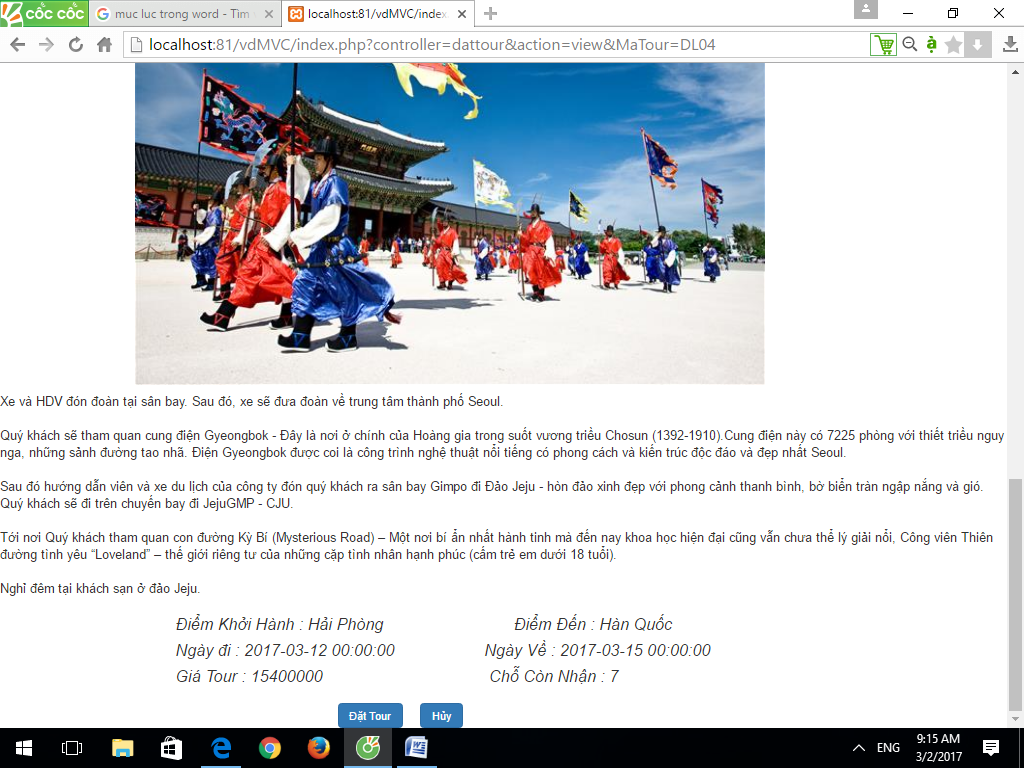
* Mã Tour;
* Điểm Đến;
* Ngày Đi;
* Ngày Về;
* Giá;
* Số Chỗ Còn Nhận
* Chức Năng

3. Khách chọn chức năng đặt tour

1. Khách hàng chọn tour cần đặt
2. Hệ thống hiển thị thông tin chi tiết về tour đó
3. Khách hàng chọn đặt tour
4. Hệ thống thông báo thành công và hiển thị danh sách tour

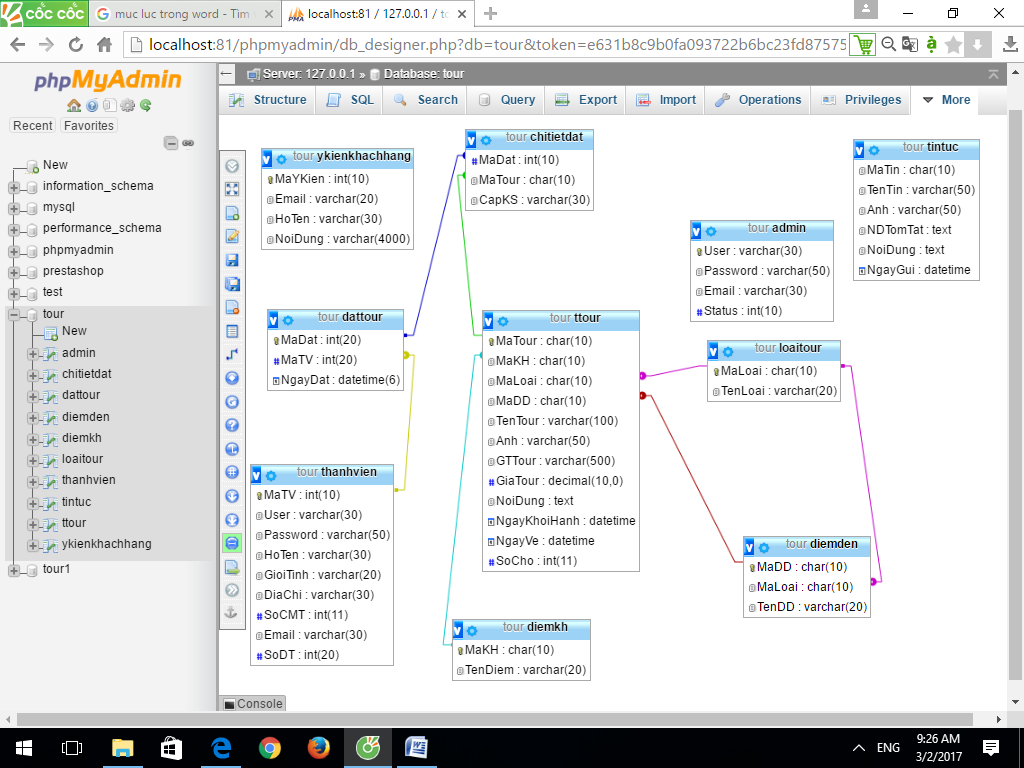
*Giaodiện minh họa:*

**

**

*…*

## Mô hình quan hệ dữ liệu



## Từ điển dữ liệu

***Bảng admin:***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Têncột** | **Khách hàngóa/Index** | **Kiểudữliệu** | **Độdài** | **Cho phép Null** | **Môtả** |
| User | Khóa chính | Varchar | 30 | Không |  |
| Password | Không | Varchar | 50 | Không |  |
| Email | Không | Varchar | 30 | Không |  |
| Status | Không | boolean |  | Không |  |

***Bảng chitietdat:***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Têncột** | **Khách hàngóa/Index** | **Kiểudữliệu** | **Độdài** | **Cho phép Null** | **Môtả** |
| MaDat | Khóa ngoại | int | 10 | Không |  |
| MaTour | Khóa ngoại | Char | 10 | Không |  |
| CapKS | Không | Varchar | 30 | Không |  |

## *Bảng dattour:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Têncột** | **Khách hàngóa/Index** | **Kiểudữliệu** | **Độdài** | **Cho phép Null** | **Môtả** |
| MaDat | Khóa chính | int | 10 | Không |  |
| MaTV | Khóa ngoại | int | 10 | Không |  |
| NgayDat | Không | datetime |  | Không |  |

## *Bảng diemden:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Têncột** | **Khách hàngóa/Index** | **Kiểudữliệu** | **Độdài** | **Cho phép Null** | **Môtả** |
| MaDD | Khóa chính | Char | 10 | Không |  |
| MaLoai | Khóa ngoại | Char | 10 | Không |  |
| TenDD | Không | Varchar | 30 | Không |  |

## *Bảng diemkh:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Têncột** | **Khách hàngóa/Index** | **Kiểudữliệu** | **Độdài** | **Cho phép Null** | **Môtả** |
| MaKH | Khóa chính | Char | 10 | Không |  |
| TenDiem | Không | Varchar | 30 | Không |  |

## *Bảng loaitour:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Têncột** | **Khách hàngóa/Index** | **Kiểudữliệu** | **Độdài** | **Cho phép Null** | **Môtả** |
| MaLoai | Khóa chính | Char | 10 | Không |  |
| MaTour | Không | Varchar | 30 | Không |  |

## *Bảng thanhvien:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Têncột** | **Khách hàngóa/Index** | **Kiểudữliệu** | **Độdài** | **Cho phép Null** | **Môtả** |
| MaTV | Khóa chính | Int | 10 | Không |  |
| User | Không | Varchar | 30 | Không |  |
| Password | Không | Varchar | 50 | Không |  |
| HoTen | Không | Varchar | 30 | Không |  |
| GioiTinh | Không | Varchar | 10 | Không |  |
| DiaChi | Không | Varchar | 30 | Không |  |
| SoCMT | Không | int | 11 | Không |  |
| SoDT | Không | Int | 11 | không |  |

## *Bảng tintuc:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Têncột** | **Khách hàngóa/Index** | **Kiểudữliệu** | **Độdài** | **Cho phép Null** | **Môtả** |
| MaTin | Khóa chính | Char | 10 | Không |  |
| TenTin | Không | Varchar | 10 | Không |  |
| Anh | Không | Varchar | 50 | Không | Đường dẫn ảnh |
| NDTomTat | không | Text |  | Không |  |
| NoiDung | Không | Text |  | Không |  |
| NgayGui | Không | datetime |  | Không |  |

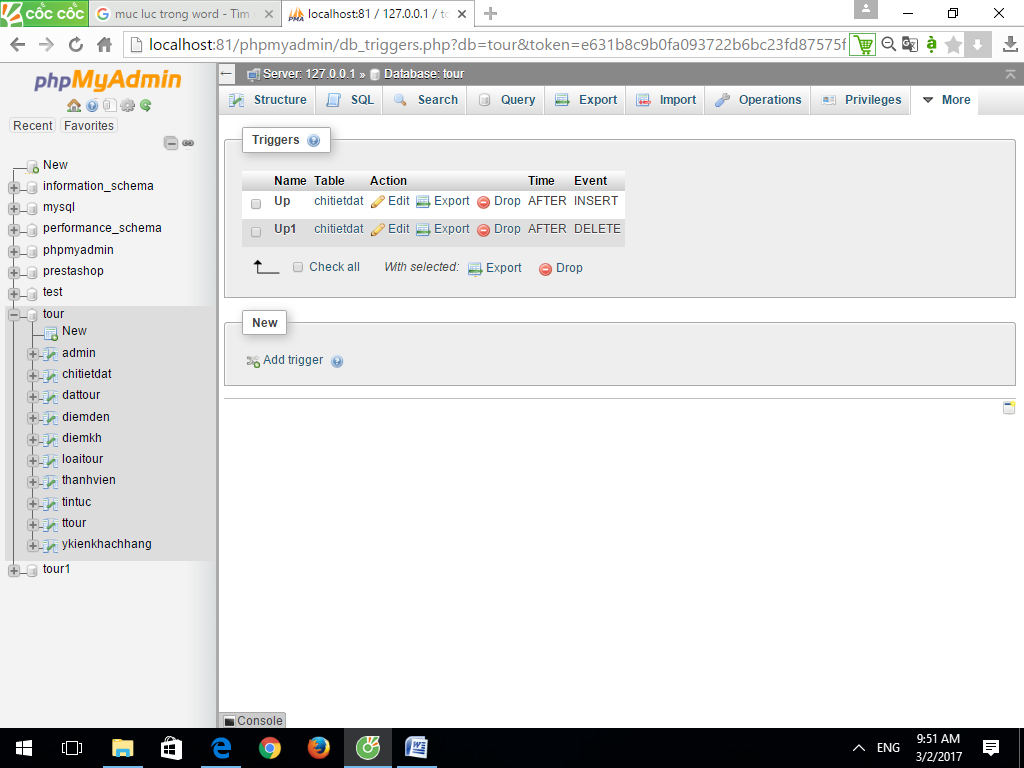
## *Bảng tintuc:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Têncột** | **Khách hàngóa/Index** | **Kiểudữliệu** | **Độdài** | **Cho phép Null** | **Môtả** |
| MaTour | Khóa chính | Char | 10 | Không |  |
| MaKH | Khóa ngoại | Varchar | 10 | Không |  |
| MaLoai | Khóa ngoại | Varchar | 10 | Không |  |
| MaDD | Khóa ngoại | Varchar | 10 | Không |  |
| TenTour | Không | Varchar | 100 | Không |  |
| Anh | Không | Varchar | 50 | Không | Đường dẫn ảnh |
| GTTour | không | Text |  | Không |  |
| GiaTour | Không | Decimal | (10,0) | Không |  |
| NoiDung | Không | Text |  | Không |  |
| NgayKhoiHanh | Không | datetime |  | Không |  |
| NgayVe | Không | datetime |  | Không |  |
| SoCho | Không | Int | 10 | Không |  |

## *Bảng ykienkhachhang:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Têncột** | **Khách hàngóa/Index** | **Kiểudữliệu** | **Độdài** | **Cho phép Null** | **Môtả** |
| MaYKien | Khóa chính | int | 10 | Không |  |
| Email | Không | Varchar | 50 | Không |  |
| HoTen | Không | Varchar | 50 | Không |  |

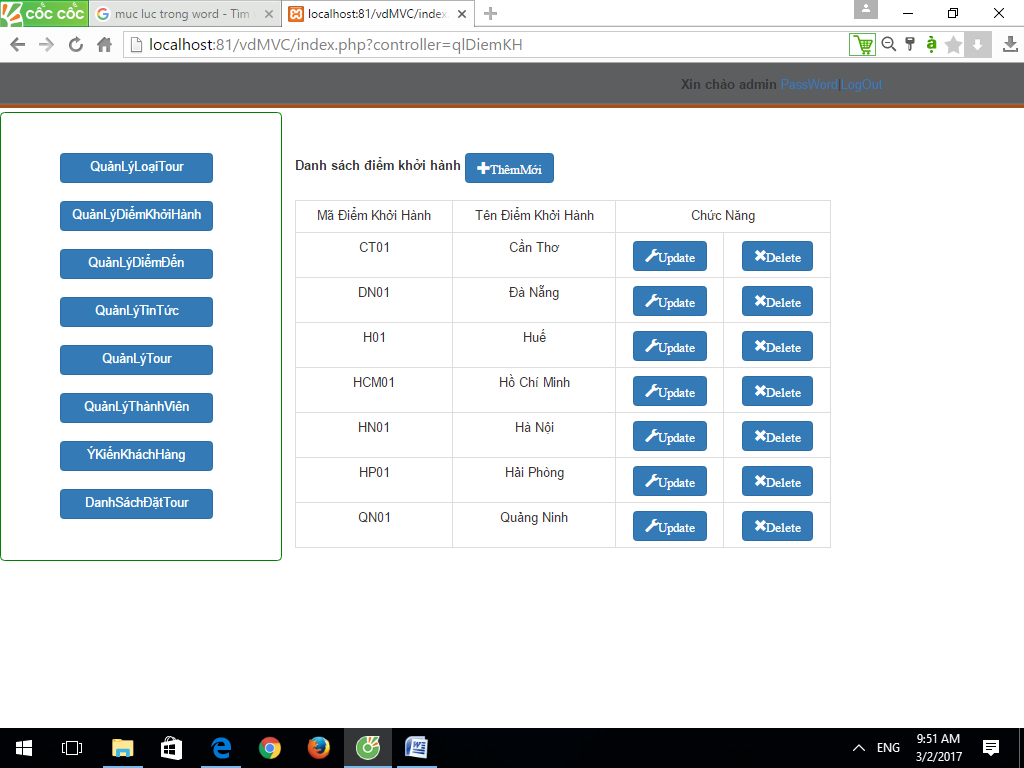
## CâulệnHệ thốngạotable/ store routines/ trigger



# Thiếtkếgiaodiện

## Giaodiệnquảntrị:

### Quảnlý user

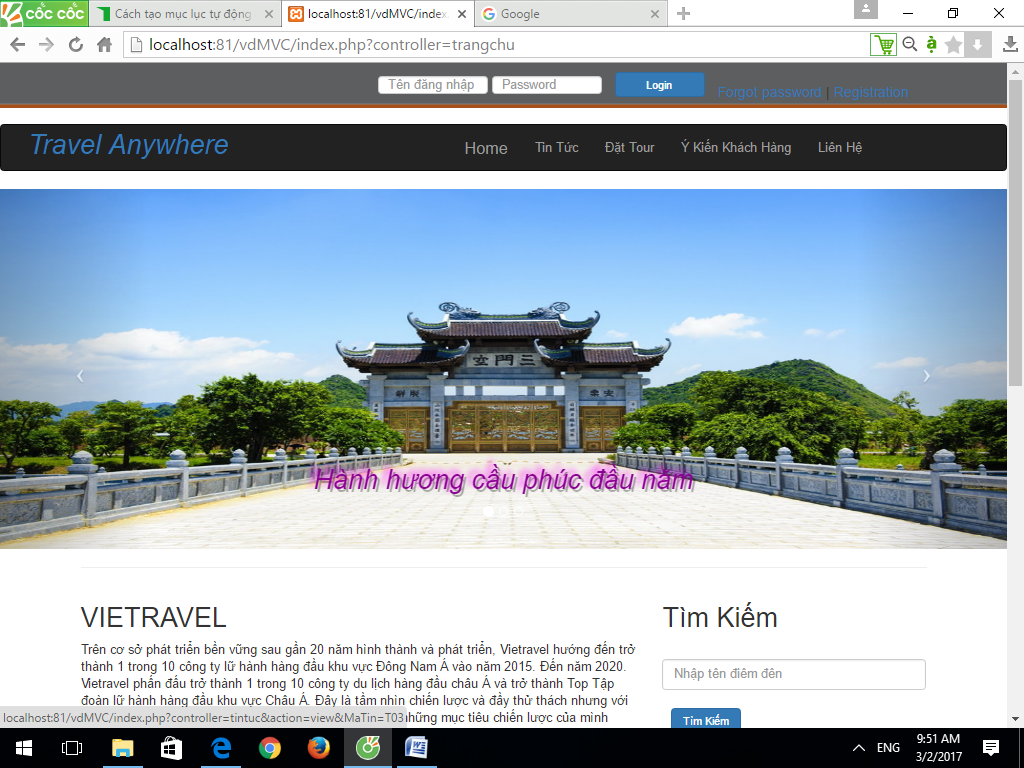


### Quảnlý file

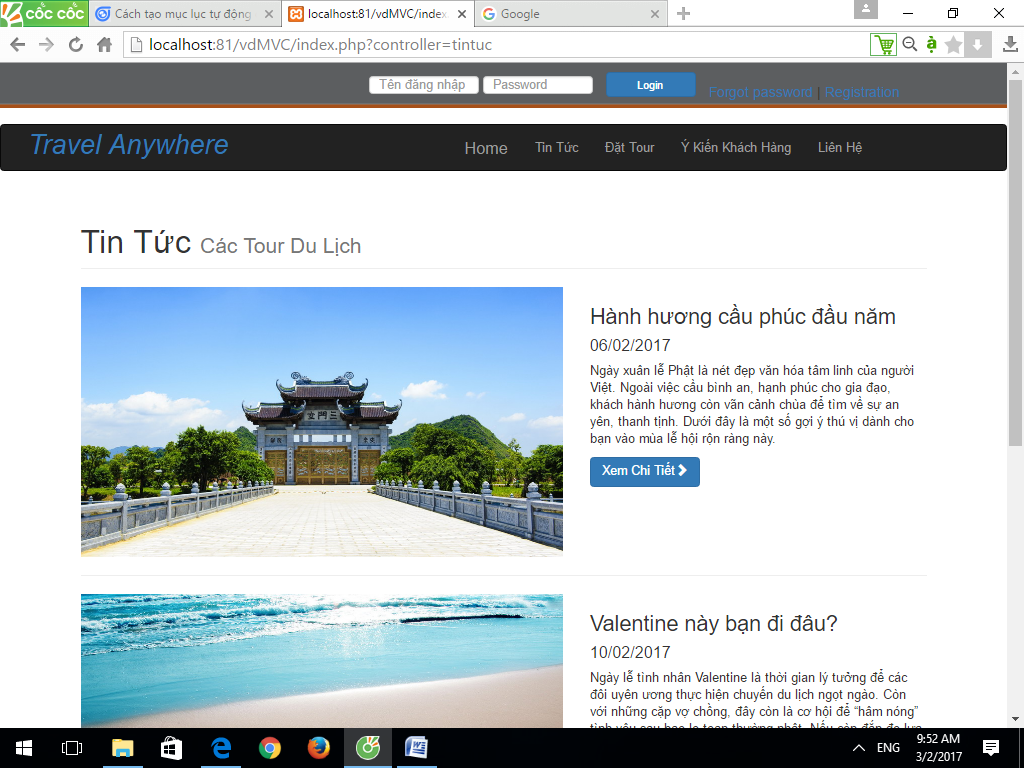
### Quảnlý theme

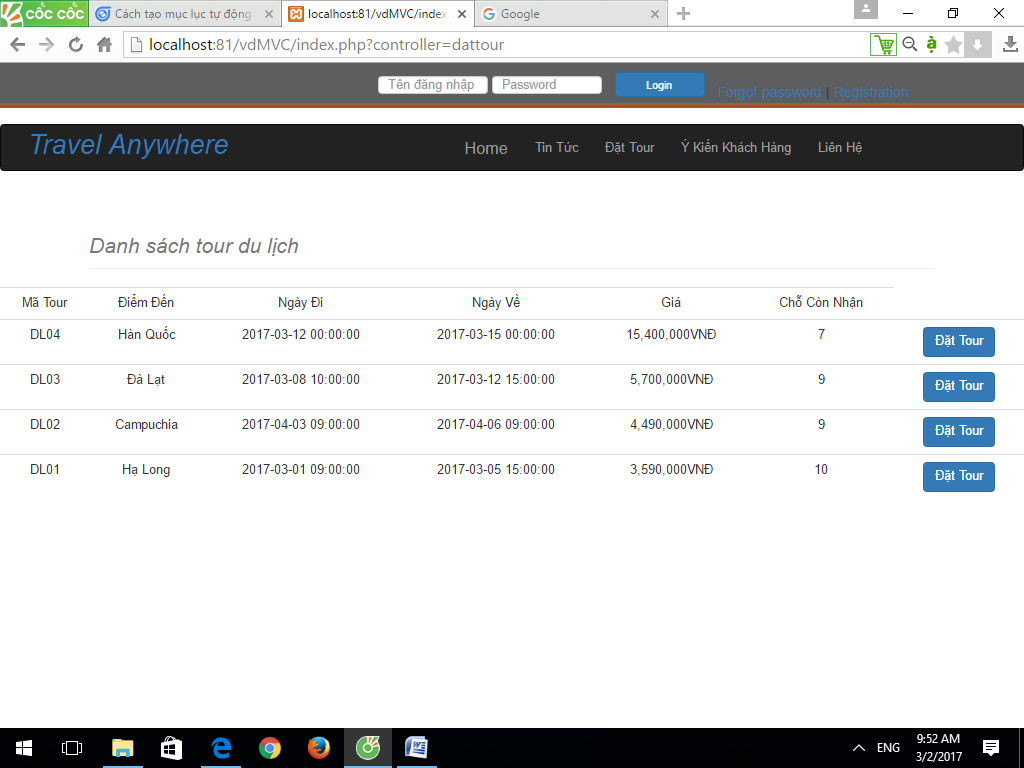
## Trangkhách hàngáchhàng

### 



Tin Tức

****

****

# Kết luận

# Tài liệu tham khách hàngảo