

Phần mềm hỗ trợ du lịch

Change history

NO	Creator	Version	Date	Content
1	Vỹ	1	02/10/2016	Mô tả Cover
2	Huy, Long, Trí	1	03/10/2016	Mô tả các usecase

Phần mềm hỗ trợ du lịch	Module/Sub System	Created PIC	Created Date	Approved Date
	Phần mềm hỗ trợ du lịch	Vỹ	2-Oct-2016	

1. Module/Sub System overview

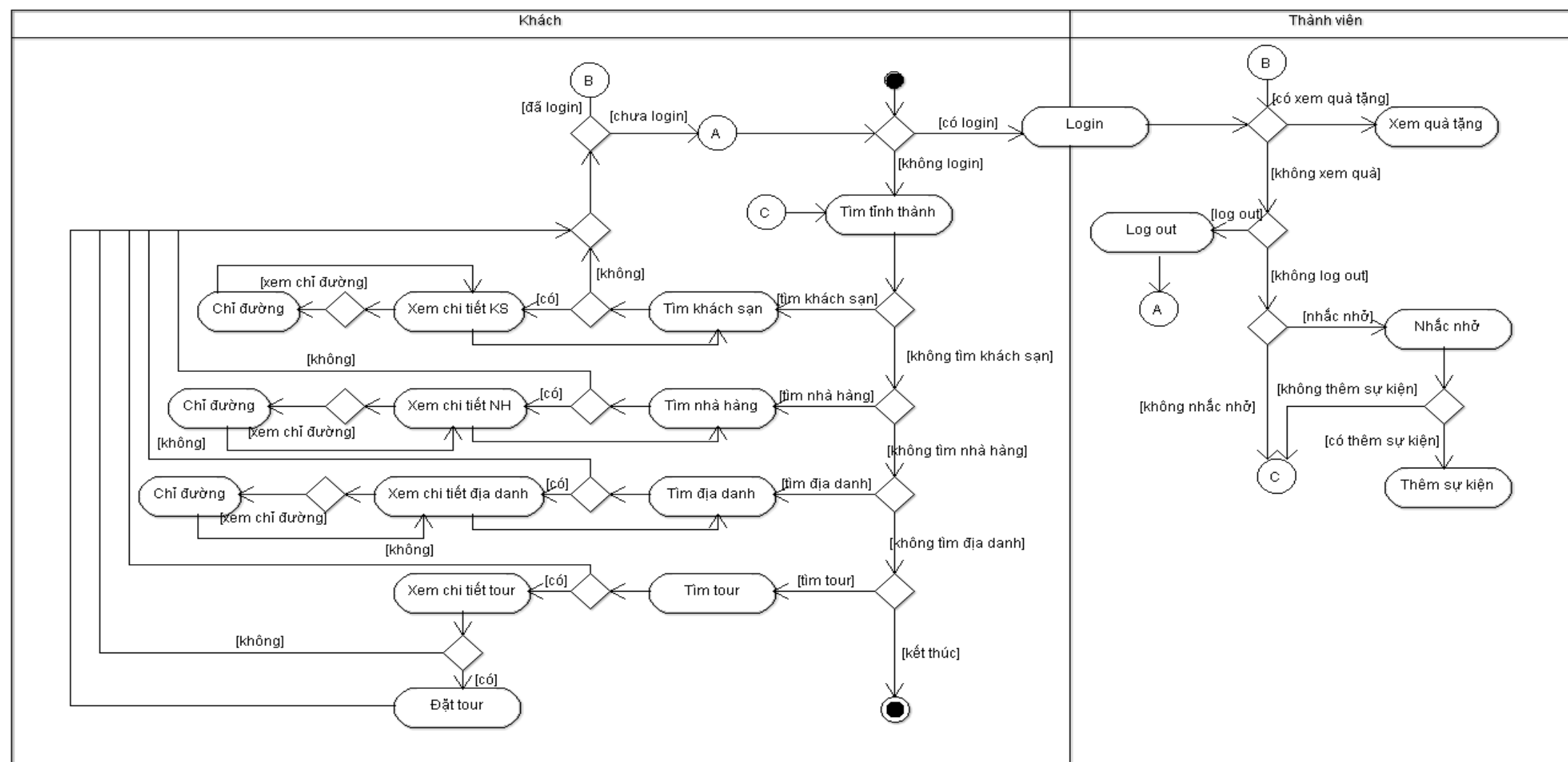
Cung cấp các chức năng để hỗ trợ cho việc đi du lịch như tìm nhà hàng, khách sạn, đặt tour du lịch ở tỉnh thành mà user muốn đến.
User cũng có thể tạo tài khoản thông qua email hoặc facebook để có thể quản lý quà tặng, voucher của mình, hoặc là nhắc nhở các kế hoạch đã được liệt kê trong nhật kí của mình.

2. Definitions, Acronyms, and Abbreviations

No	Abbreviation	Description

Phần mềm hỗ trợ du lịch	Module/Sub System	Created PIC	Created Date	Approved Date
	Phần mềm hỗ trợ du lịch	Vỹ	2-Oct-2016	

3. Activity diagram



Phần mềm hỗ trợ du lịch	Module/Sub System	Created PIC	Created Date	Approved Date
	Phần mềm hỗ trợ du lịch	Vỹ	2-Oct-2016	

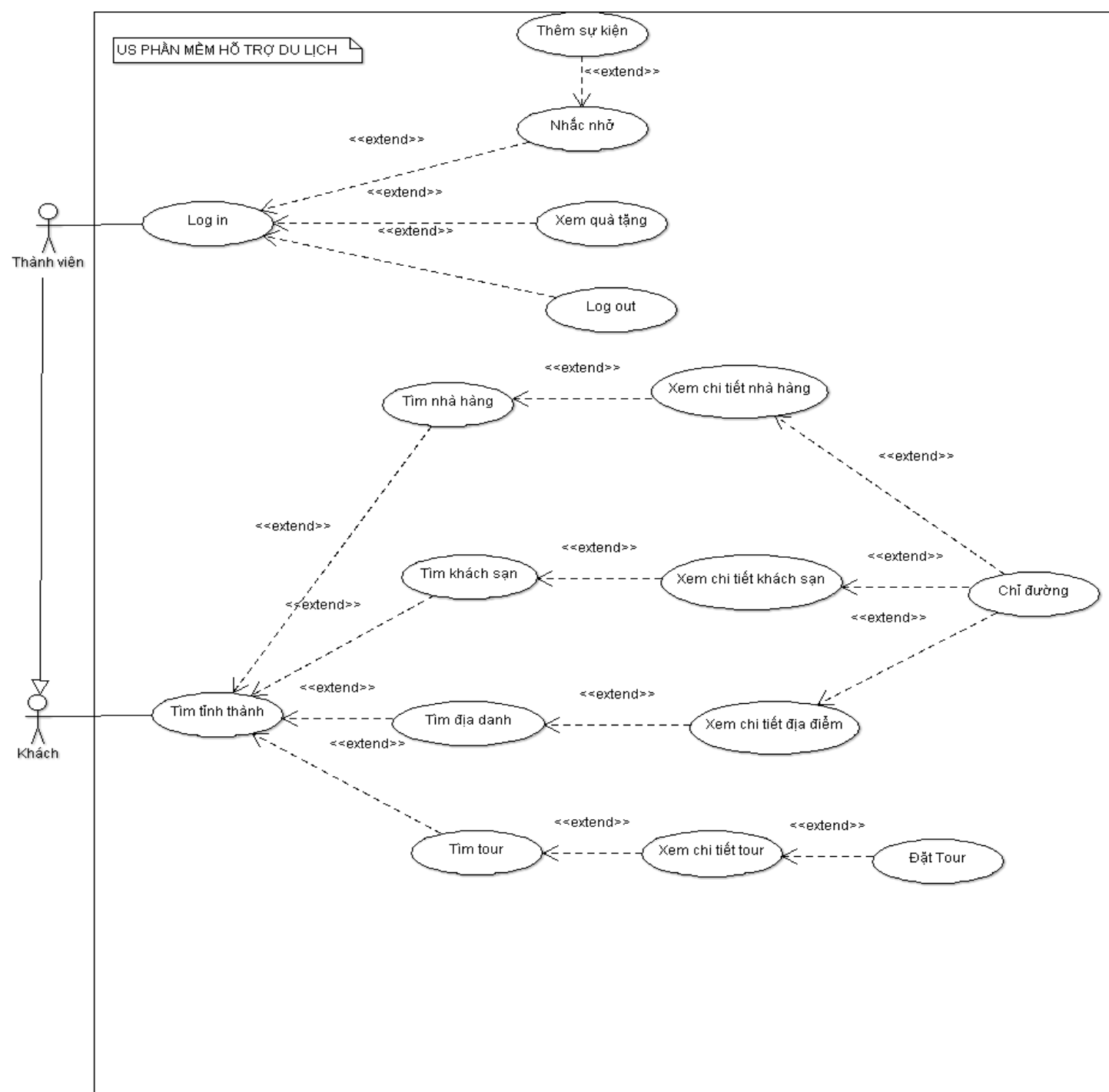
4. UC diagram

No	UseCase ID	Use Case Name	Description
1	UC TOUR_001	Tìm tỉnh thành	Tìm tỉnh/thành phố thuộc tỉnh/thành phố đã chọn
2	UC TOUR_002	Tìm nhà hàng	Tìm nhà hàng thuộc tỉnh/thành phố đã chọn
3	UC TOUR_003	Tìm khách sạn	Tìm khách sạn thuộc tỉnh/thành phố đã chọn
4	UC TOUR_004	Tìm địa danh	Tìm địa danh thuộc tỉnh/thành phố đã chọn
5	UC TOUR_005	Tìm tour	Tìm tour thuộc tỉnh/thành phố đã chọn
6	UC TOUR_006	Xem chi tiết nhà hàng	Xem chi tiết nhà hàng vừa tìm thấy
7	UC TOUR_007	Xem chi tiết khách sạn	Xem chi tiết khách sạn vừa tìm thấy
8	UC TOUR_008	Xem chi tiết địa danh	Xem chi tiết địa danh vừa tìm thấy
9	UC TOUR_009	Xem chi tiết tour	Xem chi tiết tour vừa tìm thấy
10	UC TOUR_010	Đặt tour	Đặt tour
11	UC TOUR_011	Thêm sự kiện	Thêm sự kiện
12	UC TOUR_012	Nhắc nhở	Nhắc nhở
13	UC TOUR_013	Xem quà tặng	Xem quà tặng
14	UC TOUR_014	Log out	Đăng xuất
15	UC TOUR_015	Login	Đăng nhập
16	UC TOUR_016	Chỉ đường	Chỉ đường

■Security matrix

UC	Khách	Thành viên
Tìm tỉnh thành	X	X
Tìm nhà hàng	X	X
Tìm khách sạn	X	X
Tìm địa danh	X	X
Tìm tour	X	X
Xem chi tiết nhà hàng	X	X
Xem chi tiết khách sạn	X	X
Xem chi tiết địa danh	X	X
Xem chi tiết tour	X	X
Đặt tour	X	X
Thêm sự kiện		X
Nhắc nhở		X
Xem quà tặng		X
Log out		X
Login		X
Chỉ đường	X	X

Phần mềm hỗ trợ du lịch	Module/Sub System	Created PIC	Created Date	Approved Date
	Phần mềm hỗ trợ du lịch	Vỹ	2-Oct-2016	



Phần mềm hỗ trợ du lịch	Process	Use Case ID	Use case name	Created PIC	Created Date	Approved Date
	Use case design	UC_TOUR_001	Tìm tỉnh thành	Huy	3-Oct-2016	
1. Pre-Condition						
Actor: Mọi actor có quyền tìm tỉnh thành. Điều kiện: Không.						
2. Trigger						
Actor nhấp vào dropdown button "Tỉnh/Thành" và chọn một tỉnh/thành trong dropdown list.						
3. Basic flow						
3.1 Hệ thống hiển thị màn hình chọn tỉnh/thành phố. 3.2 Hệ thống hiển thị tên tỉnh thành đã chọn ở dropdown button. 3.3 Hệ thống lấy hình ảnh tỉnh thành đã chọn và hiển thị lên màn hình 3.4 Hệ thống lấy thông tin địa danh, nhà hàng, khách sạn, tour của tỉnh/thành đã chọn ở màn hình trước bao gồm: TenDiadanh, TenNhahang, TenKhachsan, TenTour 3.5 Hệ thống load thông tin tìm được vào các ô tương ứng và hiển thị lên màn hình.						
4. Alternative flow						
5. Business rule						
<u>Ràng buộc:</u> TenDiaDanh, TenNhaHang, TenKhachSan, TenTour phải là duy nhất. <u>Hiển thị:</u> Mỗi ô hiển thị ngẫu nhiên 3 tên địa danh, nhà hàng, khách sạn, tour tiêu biểu của tỉnh thành đã chọn.						

Phần mềm hỗ trợ du lịch	Process	Use Case ID	Use case name	Created PIC	Created Date	Approved Date
	Use case design	UC_TOUR_002	Tìm nhà hàng	Huy	3-Oct-2016	
1. Pre-Condition						
<p>Actor: Mọi actor có quyền tìm nhà hàng. Điều kiện: Actor đã chọn một tỉnh thành.</p>						
2. Trigger						
<p>Actor nhấp vào ô "nhà hàng" ở màn hình chọn tỉnh/thành phố (2.5)</p>						
3. Basic flow						
<div> <div>3.1</div> <div>Hệ thống hiển thị màn hình chọn nhà hàng (2.6)</div> </div> <div> <div>3.2</div> <div>Hệ thống hiển thị tên tỉnh thành đã chọn ở dropdown button.</div> </div> <div> <div>3.3</div> <div>Hệ thống lấy hình ảnh và thông tin các nhà hàng của tỉnh thành đã chọn bao gồm: DuongdanHinhanh, TenNhahang, Diachi, Mota</div> </div> <div> <div>3.4</div> <div>Hệ thống load thông tin tìm được vào các ô tương ứng và hiển thị lên màn hình.</div> </div>						
4. Alternative flow						
5. Business rule						
<p><u>Hiển thị:</u> Hiển thị hình ảnh nhà hàng dựa trên DuongdanHinhanh tương ứng với từng nhà hàng, nếu không có hình ảnh thì hiển thị ảnh trắng. Hiển thị "Giới thiệu sơ lược" dựa trên 2 thông tin gồm: TenNhahang, Mota</p>						

Phần mềm hỗ trợ du lịch	Process	Use Case ID	Use case name	Created PIC	Created Date	Approved Date
	Use case design	UC_TOUR_003	Tìm khách sạn	Huy	3-Oct-2016	
1. Pre-Condition						
<p>Actor: Mọi actor có quyền tìm khách sạn. Điều kiện: Actor đã chọn một tỉnh thành.</p>						
2. Trigger						
<p>Actor nhấp vào ô "Khách sạn" ở màn hình chọn tỉnh/thành phố (2.5)</p>						
3. Basic flow						
<div> <div>3.1</div> <div>Hệ thống hiển thị màn hình chọn khách sạn (2.6)</div> </div> <div> <div>3.2</div> <div>Hệ thống hiển thị tên tỉnh thành đã chọn ở dropdown button.</div> </div> <div> <div>3.3</div> <div>Hệ thống lấy hình ảnh và thông tin các khách sạn bao gồm: DuongdanHinhanh, TenKhachsan, Diachi, Mota</div> </div> <div> <div>3.4</div> <div>Hệ thống load thông tin tìm được vào các ô tương ứng và hiển thị lên màn hình.</div> </div>						
4. Alternative flow						
5. Business rule						
<p><u>Hiển thị:</u> Hiển thị hình ảnh khách sạn dựa trên DuongdanHinhanh tương ứng với từng khách sạn, nếu không có hình ảnh thì hiển thị ảnh trắng. Hiển thị "Giới thiệu sơ lược" dựa trên 2 thông tin gồm: TenKhachsan, Mota</p>						

Phần mềm hỗ trợ du lịch	Process	Use Case ID	Use case name	Created PIC	Created Date	Approved Date
	Use case design	UC_TOUR_004	Tìm địa danh	Huy	3-Oct-2016	
1. Pre-Condition						
<p>Actor: Mọi actor có quyền tìm địa danh. Điều kiện: Actor đã chọn một tỉnh thành.</p>						
2. Trigger						
<p>Actor nhấp vào ô "Địa danh" ở màn hình chọn tỉnh/thành phố (2.5)</p>						
3. Basic flow						
<div> <div>3.1</div> <div>Hệ thống hiển thị màn hình chọn địa danh (2.6)</div> </div> <div> <div>3.2</div> <div>Hệ thống hiển thị tên tỉnh thành đã chọn ở dropdown button.</div> </div> <div> <div>3.3</div> <div>Hệ thống lấy hình ảnh và thông tin các địa danh của tỉnh thành đã chọn bao gồm: DuongdanHinhanh, TenDiadanh, Diachi, Mota</div> </div> <div> <div>3.4</div> <div>Hệ thống load thông tin tìm được vào các ô tương ứng và hiển thị lên màn hình.</div> </div>						
4. Alternative flow						
5. Business rule						
<p><u>Hiển thị:</u> Hiển thị hình ảnh địa danh dựa trên DuongdanHinhanh tương ứng với từng địa danh, nếu không có hình ảnh thì hiển thị ảnh trắng. Hiển thị "Giới thiệu sơ lược" dựa trên 2 thông tin gồm: TenDiadanh, Mota</p>						

Phần mềm hỗ trợ du lịch	Process	Use Case ID	Use case name	Created PIC	Created Date	Approved Date
	Use case design	UC_TOUR_005	Tìm tour	Huy	3-Oct-2016	
1. Pre-Condition						
<p>Actor: Mọi actor có quyền tìm tour. Điều kiện: Actor đã chọn một tỉnh thành.</p>						
2. Trigger						
<p>Actor nhấp vào ô "tour" ở màn hình chọn tỉnh/thành phố (2.5)</p>						
3. Basic flow						
<p>3.1 Hệ thống hiển thị màn hình chọn tour (2.6) 3.2 Hệ thống hiển thị tên tỉnh thành đã chọn ở dropdown button. 3.3 Hệ thống lấy hình ảnh và thông tin các tour bao gồm: DuongdanHinhanh, TenTour, Diachi, Mota 3.4 Hệ thống load thông tin tìm được vào các ô tương ứng và hiển thị lên màn hình.</p>						
4. Alternative flow						
5. Business rule						
<p><u>Hiển thị:</u> Hiển thị hình ảnh tour dựa trên DuongdanHinhanh tương ứng với từng tour, nếu không có hình ảnh thì hiển thị ảnh trắng. Hiển thị "Giới thiệu sơ lược" dựa trên 2 thông tin gồm: TenTour, Mota</p>						

Phần mềm hỗ trợ du lịch	Process	Use Case ID	Use case name	Created PIC	Created Date	Approved Date
	Use case design	UC_TOUR_006	Xem chi tiết nhà hàng	Huy	3-Oct-2016	
1. Pre-Condition						
Actor: Mọi actor có quyền xem chi tiết nhà hàng. Điều kiện: Không.						
2. Trigger						
Actor nhấp vào một ô nhà hàng ở màn hình chọn nhà hàng (2.6)						
3. Basic flow						
<div> <div>3.1</div> <div>Hệ thống hiển thị màn hình xem chi tiết nhà hàng (2.7)</div> </div> <div> <div>3.2</div> <div>Hệ thống lấy hình ảnh và thông tin nhà hàng đã chọn bao gồm: DuongdanHinhanh, TenNhahang, Diachi, Mota</div> </div> <div> <div>3.3</div> <div>Hệ thống hiển thị tên nhà hàng đã chọn ở title.</div> </div> <div> <div>3.4</div> <div>Hệ thống ánh xạ Diachi lên Map.</div> </div> <div> <div>3.5</div> <div>Hệ thống load thông tin tìm được vào các ô tương ứng và hiển thị lên màn hình.</div> </div> <div> <div>3.6</div> <div>Actor chọn chức năng:</div> </div> <div> <div>3.6.1</div> <div>Chỉ đường. Chuyển sang màn hình của google map.</div> </div> <div> <div>3.6.2</div> <div>Thêm nhắc nhở. Chuyển sang màn hình xem nhắc nhở (2.3)</div> </div>						
4. Alternative flow						
<div> <div>4.1</div> <div>Back: trở lại màn hình trước đó.</div> </div>						
5. Business rule						
<u>Hiển thị:</u> Hiển thị hình ảnh nhà hàng dựa trên DuongdanHinhanh tương ứng với từng nhà hàng, nếu không có hình ảnh thì hiển thị ảnh trắng. Hiển thị "Giới thiệu" dựa trên 2 thông tin gồm: Diachi, Mota.						

Phần mềm hỗ trợ du lịch	Process	Use Case ID	Use case name	Created PIC	Created Date	Approved Date
	Use case design	UC_TOUR_007	Xem chi tiết khách sạn	Huy	3-Oct-2016	
1. Pre-Condition						
Actor: Mọi actor có quyền xem chi tiết khách sạn. Điều kiện: Không.						
2. Trigger						
Actor nhấp vào một ô khách sạn ở màn hình chọn khách sạn (2.6)						
3. Basic flow						
3.1 Hệ thống hiển thị màn hình xem chi tiết khách sạn (2.7) 3.2 Hệ thống lấy hình ảnh và thông tin khách sạn đã chọn bao gồm: DuongdanHinhanh, TenKhachsan, Diachi, Mota 3.3 Hệ thống hiển thị tên khách sạn đã chọn ở title. 3.4 Hệ thống ánh xạ Diachi lên Map. 3.5 Hệ thống load thông tin tìm được vào các ô tương ứng và hiển thị lên màn hình. 3.6 Actor chọn chức năng: 3.6.1 Chỉ đường. Chuyển sang màn hình của google map. 3.6.2 Thêm nhắc nhở. Chuyển sang màn hình xem nhắc nhở (2.3)						
4. Alternative flow						
4.1 Back: trở lại màn hình trước đó.						
5. Business rule						
<u>Hiển thị:</u> Hiển thị hình ảnh khách sạn dựa trên DuongdanHinhanh tương ứng với từng khách sạn, nếu không có hình ảnh thì hiển thị ảnh trắng. Hiển thị "Giới thiệu" dựa trên 2 thông tin gồm: Diachi, Mota.						

Phần mềm hỗ trợ du lịch	Process	Use Case ID	Use case name	Created PIC	Created Date	Approved Date
	Use case design	UC_TOUR_008	Xem chi tiết địa danh	Huy	3-Oct-2016	
1. Pre-Condition						
Actor: Mọi actor có quyền xem chi tiết địa danh. Điều kiện: Không.						
2. Trigger						
Actor nhấp vào một ô địa danh ở màn hình chọn địa danh (2.6)						
3. Basic flow						
<div> <div>3.1</div> <div>Hệ thống hiển thị màn hình xem chi tiết địa danh (2.7)</div> </div> <div> <div>3.2</div> <div>Hệ thống lấy hình ảnh và thông tin địa danh đã chọn bao gồm: DuongdanHinhanh, TenDiadanh, Diachi, Mota</div> </div> <div> <div>3.3</div> <div>Hệ thống hiển thị tên địa danh đã chọn ở title.</div> </div> <div> <div>3.4</div> <div>Hệ thống ánh xạ Diachi lên Map.</div> </div> <div> <div>3.5</div> <div>Hệ thống load thông tin tìm được vào các ô tương ứng và hiển thị lên màn hình.</div> </div> <div> <div>3.6</div> <div>Actor chọn chức năng:</div> </div> <div> <div>3.6.1</div> <div>Chỉ đường. Chuyển sang màn hình của google map.</div> </div> <div> <div>3.6.2</div> <div>Thêm nhắc nhở. Chuyển sang màn hình xem nhắc nhở (2.3)</div> </div>						
4. Alternative flow						
<div> <div>4.1</div> <div>Back: trở lại màn hình trước đó.</div> </div>						
5. Business rule						
<u>Hiển thị:</u> Hiển thị hình ảnh địa danh dựa trên DuongdanHinhanh tương ứng với từng địa danh, nếu không có hình ảnh thì hiển thị ảnh trắng. Hiển thị "Giới thiệu" dựa trên 2 thông tin gồm: Diachi, Mota.						

Phần mềm hỗ trợ du lịch	Process	Use Case ID	Use case name	Created PIC	Created Date	Approved Date
	Use case design	UC_TOUR_009	Xem chi tiết tour	Huy	3-Oct-2016	
1. Pre-Condition						
<p>Actor: Mọi actor có quyền xem chi tiết tour. Điều kiện: Không.</p>						
2. Trigger						
<p>Actor nhấp vào một tour ở màn hình chọn tour (2.6)</p>						
3. Basic flow						
<div> <div>3.1</div> <div>Hệ thống hiển thị màn hình xem chi tiết tour (2.7)</div> </div> <div> <div>3.2</div> <div>Hệ thống lấy hình ảnh và thông tin tour đã chọn bao gồm: DuongdanHinhanh, TenTour, Diadiem, Thoigiankhoi hanh, Thoigiantour, Giatien, Lichtrinh</div> </div> <div> <div>3.3</div> <div>Hệ thống hiển thị tên tour đã chọn ở title.</div> </div> <div> <div>3.4</div> <div>Hệ thống load thông tin tìm được vào các vị trí tương ứng và hiển thị lên màn hình.</div> </div> <div> <div>3.5</div> <div>Người dùng nhấp đặt tour. Liên kết tới link của web du lịch khác.</div> </div>						
4. Alternative flow						
<div> <div>4.1</div> <div>Back: trở lại màn hình trước đó.</div> </div>						
5. Business rule						

Phần mềm hỗ trợ du lịch	Process	Use Case ID	Use case name	Created PIC	Created Date	Approved Date
	Use case design	UC_TOUR_010	Đặt tour	Huy	3-Oct-2016	
1. Pre-Condition						
<p>Actor: Mọi actor có quyền đặt tour. Điều kiện: Không.</p>						
2. Trigger						
<p>Actor nhấp vào ô đặt tour ở màn hình xem chi tiết tour (2.7)</p>						
3. Basic flow						
<p>3.1 Kiểm tra thông tin tài khoản. <i>(Alternative: Login check fail)</i></p>						
4. Alternative flow						
5. Business rule						

Phần mềm hỗ trợ du lịch	Process	Use Case ID	Use case name	Created PIC	Created Date	Approved Date
	Use case design	UC_TOUR_011	Thêm sự kiện	Huy	3-Oct-2016	
1. Pre-Condition						
<p>Actor: Chỉ thành viên có quyền thêm sự kiện. Điều kiện: User đã login thành công vào hệ thống.</p>						
2. Trigger						
<p>Actor có thể thêm sự kiện bằng cách : Chọn dropdown button "User Name" (User Name là tên của người dùng đặt khi đăng ký) và chọn Nhắc nhở sau đó chọn thêm sự kiện. Chọn Button "Thêm nhắc nhở" ở màn hình hiển thị địa điểm nhà hàng/khách sạn/địa điểm sao đó chọn thêm sự kiện.</p>						
3. Basic flow						
<div> <div>3.1</div> <div>Hệ thống hiển thị màn hình nhắc nhở (2.3)</div> </div> <div> <div>3.2</div> <div>User chọn một ngày trong tháng và nhập thông tin nhắc nhở như một Note thông thường. Nhấn vào thêm sự kiện để lưu lại những thông tin đã nhập.</div> </div> <div> <div>3.3</div> <div>Hệ thống kiểm tra xem thông tin User đã nhập có phù hợp không, nếu phù hợp hệ thống lưu lại vào cơ sở dữ liệu</div> </div> <div> <div>3.4</div> <div>Hệ thống quay lại màn hình trước tức là màn hình nhắc nhở ban đầu.</div> </div>						
4. Alternative flow						
<div> <div>4.1</div> <div>Hủy sự kiện đã thêm. Sau khi sự kiện đã nhắc nhở thì sự kiện sẽ tự động xóa.</div> </div>						
5. Business rule						

Phần mềm hỗ trợ du lịch	Process	Use Case ID	Use case name	Created PIC	Created Date	Approved Date
	Use case design	UC_TOUR_012	Nhắc nhở	Huy	3-Oct-2016	
1. Pre-Condition						
<p>Actor: Chỉ thành viên có quyền vào xem nhắc nhở. Điều kiện: User đã login vào hệ thống.</p>						
2. Trigger						
<p>Actor có thể xem nhắc nhở bằng cách. Chọn dropdown button "User Name" (User Name là tên của người dùng đặt khi đăng ký) và chọn Nhắc nhở. Chọn Button "Thêm nhắc nhở" ở màn hình hiển thị địa điểm nhà hàng/khách sạn/địa điểm.</p>						
3. Basic flow						
<p>3.1 Hệ thống hiển thị màn hình nhắc nhở (2.3)</p>						
4. Alternative flow						
5. Business rule						

Phần mềm hỗ trợ du lịch	Process	Use Case ID	Use case name	Created PIC	Created Date	Approved Date
	Use case design	UC_TOUR_013	Xem quà tặng	Huy	3-Oct-2016	
1. Pre-Condition						
<p>Actor: Chỉ thành viên có quyền vào xem quà tặng. Điều kiện: User đã login vào hệ thống.</p>						
2. Trigger						
<p>Actor có thể xem quà tặng bằng cách. Chọn dropdown button "User Name" (User Name là tên của người dùng đặt khi đăng ký) và chọn Quà tặng.</p>						
3. Basic flow						
<p>3.1 Hệ thống hiển thị màn hình quà tặng</p>						
4. Alternative flow						
5. Business rule						

Phần mềm hỗ trợ du lịch	Process	Use Case ID	Use case name	Created PIC	Created Date	Approved Date
	Use case design	UC_TOUR_014	Log out	Huy	3-Oct-2016	
1. Pre-Condition						
<p>Actor: Chỉ thành viên có quyền đăng xuất. Điều kiện: User đã login vào hệ thống.</p>						
2. Trigger						
Thành viên nhấp vào dropdown button "Tên thành viên" và chọn log out.						
3. Basic flow						
3.1 Chuyển sang màn hình chính.						
4. Alternative flow						
5. Business rule						

Phần mềm hỗ trợ du lịch	Process	Use Case ID	Use case name	Created PIC	Created Date	Approved Date
	Use case design	UC_TOUR_015	Login	Huy	3-Oct-2016	
1. Pre-Condition						
<p>Actor: Chỉ thành viên có quyền đăng xuất. Điều kiện: User chưa login vào hệ thống.</p>						
2. Trigger						
Thành viên nhấp vào dropdown button "Đăng nhập" và chọn đăng nhập bằng facebook hoặc gmail.						
3. Basic flow						
3.1 Chuyển sang màn hình đăng nhập thành công.						
4. Alternative flow						
5. Business rule						

Phần mềm hỗ trợ du lịch	Process	Use Case ID	Use case name	Created PIC	Created Date	Approved Date
	Use case design	UC_TOUR_016	Chỉ đường	Huy	3-Oct-2016	
1. Pre-Condition						
Actor: Mọi actor có quyền xem chỉ đường. Điều kiện: Không.						
2. Trigger						
Thành viên nhấp vào button "Chỉ đường" ở màn hình xem chi tiết tour.						
3. Basic flow						
3.1 Liên kết tới google map.						
4. Alternative flow						
5. Business rule						