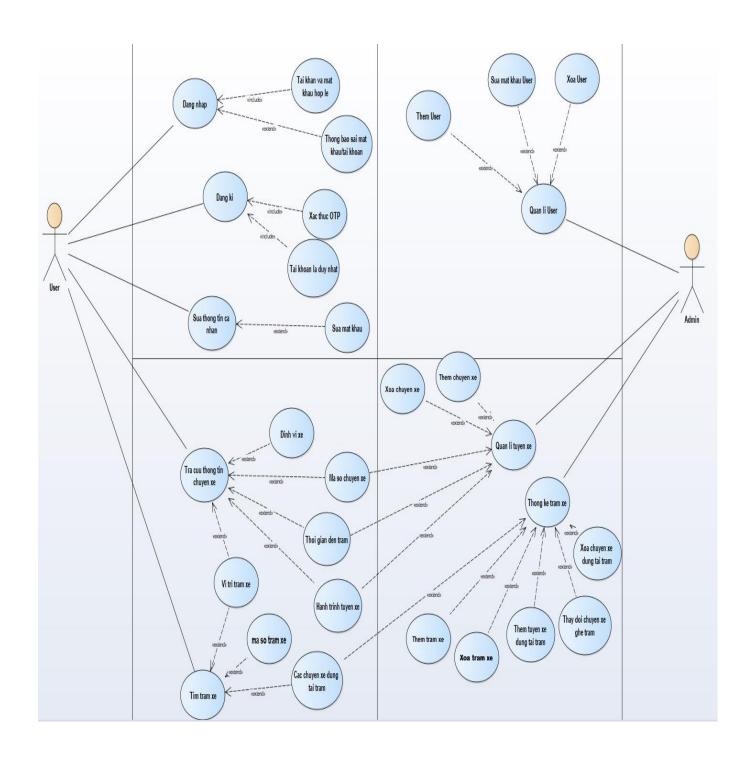
ĐẶC TẢ YÊU CẦU PHẦN MỀM SƠ ĐỒ USECASE



MÔ TẢ CHỨC NĂNG

1. Đăng nhập

Name	Dang nhap
Brief	Người dùng đăng nhập vào hệ thống
description	
Actor(s)	User
Pre-conditions	Người dùng đã được tạo tài khoản trong hệ thống
Post-conditions	Nếu đăng nhập thành công: Người dùng được xác thực qua tin
	nhắn và hệ thống hiển thị nội dung trang chủ
	Nếu đăng nhập không thành công: Người dùng không truy cập
	được và hệ thống
Flow of events	
Basic flow	Use case bắt đầu khi người dùng cần thực hiện chức năng nào
(Thành công)	đó của hệ thống cần xức thực quyền truy cập
	1. Hệ thống hiển thị cửa sổ cho người dùng nhập username
	và password
	2. Người dùng nhập username và password
	3. Hệ thống xác thực username và password
	 Hệ thống xác định vai trò của người dùng
	5. Hệ thống mở màn hình trang chủ và mở các chức năng
	được phép truy cập của người dùng.
Alternative flow	Nếu người dùng nhập sai username hay/và password. Những
(Thất bại)	công việc sau được thực hiện:
	 Hệ thống mô tả lý do xác thực bị sai
	 Hệ thống lưu ý người dùng đăng nhập lại
	3. Khi người dùng nhập lại username và password, bước 3
	ở Basic flow được thực hiện.
Extension	Thông báo sai mật khẩu hoặc tài khoản
point	

2. Đăng kí

Name	Dang ki
Brief	Người dùng đăng kí
description	
Actor(s)	User

Pre-conditions	Người dùng phải nhận được mã xác nhận về gmail đã nhập để
	đăng kí tài khoản
Post-conditions	Nếu đăng kí thành công, người dùng đã có tài khoản để truy
	cập vào hệ thống ở giao diện trang chủ
Flow of events	
Basic flow	Use case bắt đầu khi người dùng cần thực hiện chức năng nào
(Thành công)	đó của hệ thống cần xức thực quyền truy cập
	 Hệ thống hiển thị màn hình đăng kí tài khoản.
	2. Người dùng nhập tài khoản và mật khẩu, gmail.
	3. Hệ thống xác thực, kiểm tra tài khoản đăng kí hợp lệ
	hay không.
	4. Gửi mã OTP về gmail để người dùng xác nhận.
	 Hệ thống đăng nhập vào màn hình trang chủ.
Alternative flow	1. Nếu người dùng nhập sai username đã tồn tại trước đó:
(Thất bại)	2. Hệ thống thông báo "Tài khoản đã tồn tại" và yêu cầu
	đổi tên tài khoản khác
	3. Khi tài khoản nhập lại hợp lệ thực hiện lại bước 3 Basic
	flow
Extension	None
point	

3. Sửa thông tin cá nhân

Name	Sua thong tin ca nhan
Brief	Người dùng sửa thông tin cá nhân
description	
Actor(s)	User
Pre-conditions	Người dùng phải có tài khoản đã được đăng kí trước đó
Post-conditions	Nếu đăng kí thành công, người dùng đã có thể sửa mật khẩu
	hoặc cập nhật các thông tin cần thiết về tiểu sử.
Flow of events	
Basic flow	Use case bắt đầu khi người dùng cần thực hiện chức năng nào
(Thành công)	đó của hệ thống cần đăng nhập vào trang chủ
	Người dùng vào phần chỉnh sửa cá nhân
	 Xác thực mật khẩu cũ
	2. Nhập mật khẩu mới
	3. Xác thực mật khẩu mới

	4. Xác nhận thay đổi mật khẩu
Alternative flow (Thất bại)	Nếu người dùng không thể đổi mật khẩu: 1. Nhập lại đúng mật khẩu cũ 2. Mật khẩu cũ hợp lệ quay lại bước 2 Basic flow
Extension point	Sửa mật khẩu

4. Tra cứu thông tin chuyến xe

Name	Tra cuu thong tin chuyen xe
Brief	Người dùng tra cứu chi tiết thông tin chuyển xe
description	
Actor(s)	User
Pre-conditions	Người dùng phải có tài khoản đã được đăng kí trước đó và mã
	số chuyển xe tìm kiếm làm hợp lệ
Post-conditions	Nếu tìm thành công, người dùng có thể xem chi tiết các thông
	tin của chuyến xe
Flow of events	
Basic flow	Use case bắt đầu khi người dùng nhập mã số chuyển xe hợp lệ
(Thành công)	để tìm kiểm.
	1. Nhập Mã số chuyển xe hoặc vị trí trạm xe để tìm kiếm
	2. Trường hợp nhập mã số xe hợp lệ hệ thống hiển thị
	chuyển xe
	3. Trường hợp chỉ nhập vị trí hệ thống trả về kết quả là các
	chuyển xe sẽ dừng ngay vị trí đó.
Alternative flow	Nếu người dùng không thể tìm thấy chuyển xe
(Thất bại)	1. Hệ thống mô tả mã số chuyển xe hoặc vị trí sai, không
	tồn tại trong hệ thống.
	2. Hệ thống yêu cầu kiểm tra lại mã số chuyển xe hoặc vị
	trí.
	3. Người dùng nhập lại mã số chuyển xe hoặc vị trí. Bước
	3 Basic flow thực hiện.
Extension	Định vị xe, Tra cứu mã số chuyển xe, thời gian đến trạm, vị trí
point	trạm xe, hành trình chuyển xe.

5. Tìm trạm xe

Name	Tim tram xe
_ 1000	

Brief	Người dùng tìm kiếm vị trí trạm xe hiện có
description	
Actor(s)	User
Pre-conditions	Người dùng phải có tài khoản đã được đăng kí trước đó và
	phạm vi tìm kiếp là hợp lệ
Post-conditions	Nếu tìm thành công, người dùng có thể xem vị trí trạm xe
Flow of events	
Basic flow	Use case bắt đầu khi người dùng nhập vị trí trạm xe hợp lệ để
(Thành công)	tìm kiếm.
	 Hệ thống hiển thị tìm kiếm trạm xe.
	2. Người dùng nhập mã số trạm cần tìm để hệ thống tìm
	kiếm
	3. Mã số trạm hợp lệ hệ thống trả kết quả làm trạm xe cần
	tìm
Alternative flow	Nếu người dùng không thể tìm trạm chuyển xe
(Thất bại)	 Hệ thống hiến thị kết quả tìm kiếm "Không tồn tại".
	Yêu cầu người dùng nhập lại mã trạm xe.
	3. Mã trạm hợp lệ quay lại bước 3 Basic flow
Extension	Ngoài ra người dùng có thể tra cứu các chuyển xe dừng dân tại
point	trạm đang tìm kiếm thông qua usecase" Cac chuyen xe dung
	tai tram".

6. Quản lí User

Name	Quan li User
Brief	Admin quản lí tài khoản người dùng
description	
Actor(s)	Admin
Pre-conditions	Người dùng phải có tài khoản đã được đăng kí trước đó trong
	hệ thống
Post-conditions	Admin chỉnh sửa tài khoản
Flow of events	
Basic flow	Admin chỉnh sửa tài khoản thành công:
(Thành công)	1. Tìm kiếm user cần chỉnh sửa
	2. Sửa các thông tin của tài khoản: mật khẩu User.
	3. Thêm/ Xóa User nếu cần thiết.
Alternative flow	Admin không thể chỉnh sửa User:
(Thất bại)	1. User không hiện hữu trong hệ thống do chưa được đăng
	kí hoặc do tài khoản tìm kiếm để chỉnh sửa

	 Admin nhập lại tài khoản để chỉnh sửa Nếu tài khoản tìm thành công hoặc đã được đăng kí
	quay lại bước 1 Basic flow.
Extension	Them User, Sua mat khau User, Xoa User, Quan li tuyen xe
point	

7. Thống kê trạm xe

Name	Thong ke tram xe
Brief	Admin quản lí các trạm xe
description	
Actor(s)	Admin
Pre-conditions	Trạm xe phải có trong hệ thống để tìm kiếm và chỉnh sửa
Post-conditions	Admin có thể chỉnh sửa trạm xe
Flow of events	
Basic flow	Admin chỉnh sửa trạm xe thành công:
(Thành công)	 Admin mã số trạm xe hợp lệ
	 Hiển thị trạm xe cần chỉnh sửa
Alternative flow	Admin không thể chỉnh sửa chỉnh sửa trạm xe:
(Thất bại)	 Trạm xe không tồn tại trong hệ thống hoặc sai mã trạn
	xe
	 Admin nhập lại mã trạm xe để chỉnh sửa
	3. Nếu mã trạm tìm thành công hoặc đã được đăng kí quay
	lại bước 2 Basic flow.
Extension	Them Tuyen xe dung tai tram, Thay doi chuyen xe ghe tram,
point	,Xoa chuyen xe ghe tram, Them tram xe, Xoa tram xe

8. Quản lí tuyến xe

Name	Quan li tuyen xe
Brief	Admin quản lí các trạm xe
description	
Actor(s)	Admin
Pre-conditions	Chuyen xe phải có trong hệ thống để tìm kiếm và chỉnh sửa
Post-conditions	Admin có thể chỉnh sửa chuyến xe
Flow of events	
Basic flow	Admin chỉnh sửa chuyển xe thành công:
(Thành công)	1. Mã chuyến xe hợp lệ
	2. Admin chỉnh cập nhập thành công chuyến xe
Alternative flow	 Admin không thể chỉnh sửa chỉnh sửa chuyển xe:

(Thất bại)	2. Mã số chuyến xe nhập tìm kiếm sai
	3. Hệ thống yêu cầu nhập lại mã số chuyến xe để tìm
	kiếm,
	4. Tìm kiếm hợp lệ quay lại bước 1 Basic flow
Extension	Vị tri tram dung, Thoi gian den tram, Xoa chuyen xe, Them
point	chuyen xe, Hanh trinh chuyen xe