1.1. Các chức năng:

1.1.1. <u>Đăng nhập</u>

Ở giao diện này người dùng cần nhập số điện thoại đã đăng ký tài khoản và mật khẩu, nếu người dùng là khách hàng thì nhấn vào radiobutton khách hàng, ngược lại nếu là nhân viên.



Form đăng nhập có chức năng đổi màu khi người dùng tick vào checkbox "Đổi

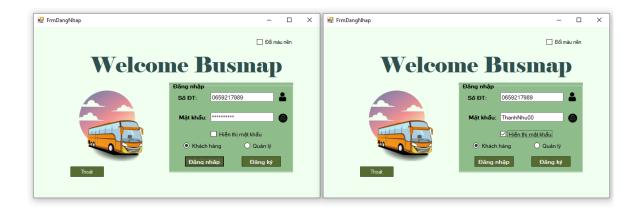
màu nền": giao diện sau khi đã đổi màu nền:

<mark>-</mark> FrmDangNhap	- 🗆 X
	☑ Đối màu nền
Welc	ome Busmap
	Đăng nhập
	Sō ĐT: ♣
	Mật khẩu:
	☐ Hiển thị mật khẩu
100	○ Khách hàng ○ Quản lý
	Đăng nhập Đăng ký
Thoát	

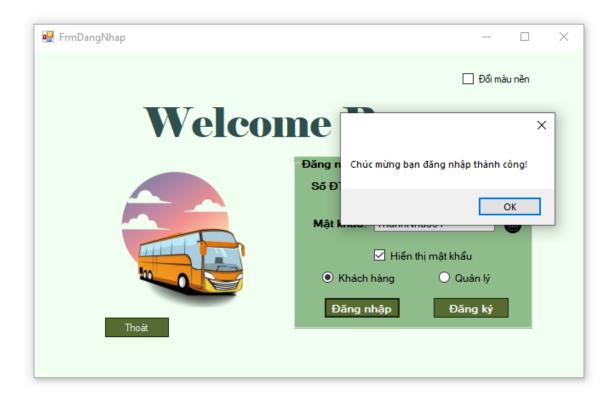
Form sẽ hiện message lỗi khi gặp các trường hợp:

- Người dùng không nhập số điện thoại hoặc mật khẩu:
- Người dùng nhập số điện thoại không đủ 10 số
- Người dùng không nhập mật khẩu đủ 8 ký tự chữ số
- Người dùng nhập sai thông tin đăng nhập
- Người dùng không chọn "khách hàng" hoặc " nhân viên"

Nếu người dùng có thể chọn xem hoặc ẩn mật khẩu cá nhân:

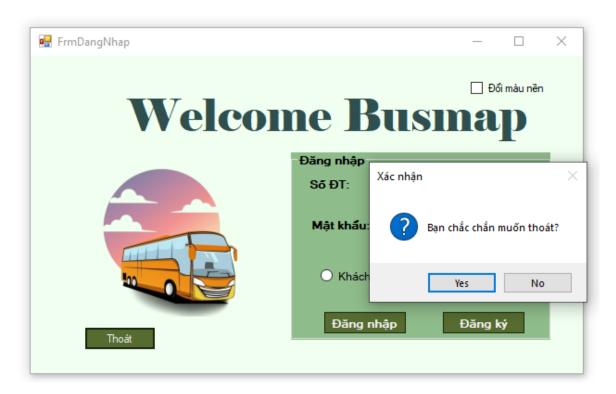


Khi đăng nhập thành công, hệ thống sẽ hiện thông báo:



Để thoái form, người dùng chọn button: chắc chắn người dùng không nhấn nhầm:

, và message sẽ hiện để

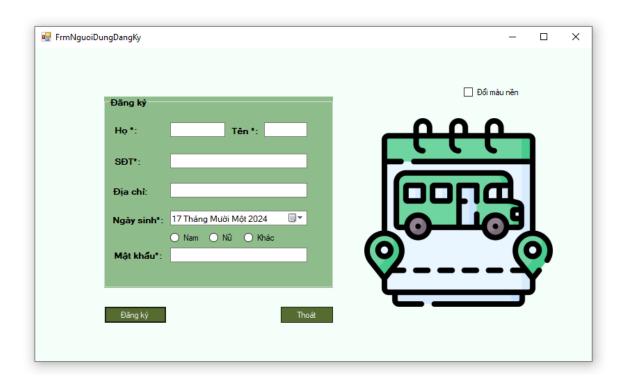


Nếu muốn thoát, nhấn "Yes", ngược lại nhấn "No"

Lưu ý:

- Nếu người dùng là khách hàng sẽ chuyển đến form tìm đường
- Nếu người dùng là nhân viên sẽ chuyển đến form trang chủ quản lý

1.1.2. Đăng ký tài khoản



1.2. Giao diện đối với người dùng là khách hàng

BusMap có giao diện riêng dành cho khách hàng để đặt vé thanh toán, đây là thông tin tài khoản khách hàng để đăng nhập:

Bảng 4.2. 1 Bảng tài khoản khách hàng

Số điện thoại đăng nhập	Mật khẩu
0659217989	ThanhNhu001
0275918711	vthanh002
0288673627	tcong003
0295632886	hduyy004
0912345678	vbinh005
0923456789	ttmai006

0934567890	thuong07
0945678901	nhvson08
0956789011	pttlan09

Khách hàng có thể đăng nhập vào hệ thống quản lý thông qua số điện thoại và mật khẩu như trên hoặc đăng ký tài khoản

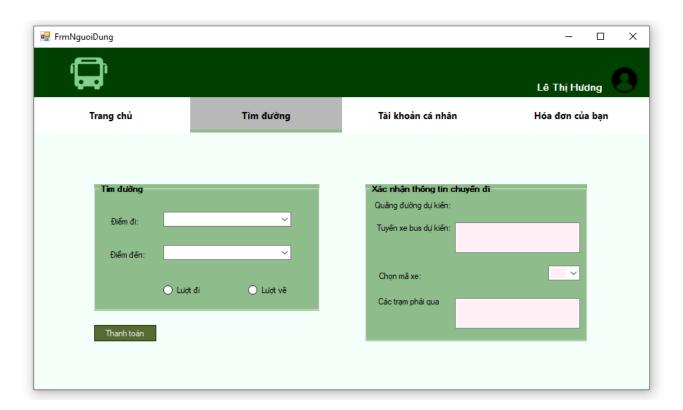
1.2.1. Giao diện trang chủ

Giao diện trang chủ sau khi đăng nhập vào hệ thống quản lý:



1.2.2. Giao diện tìm đường

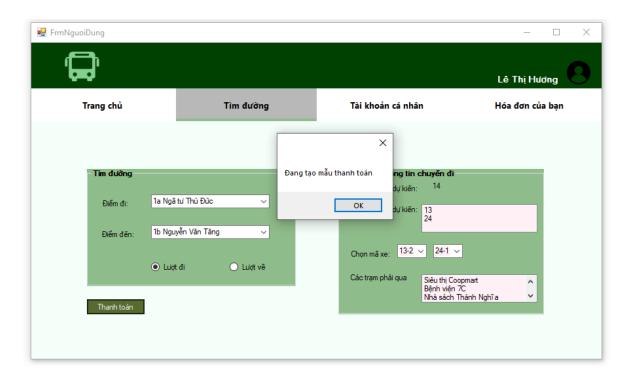
Ở giao diện này, khách hàng có thể tiến hàng chọn địa chỉ đi và địa chỉ muốn đến, hệ thống sẽ tự động tính quãng đường và gợi ý tuyến xe cho khách lựa chọn:



Sau khi lựa chọn được điểm đi và đến trong 2 combobox, hệ thống sẽ tính quãng đường dự kiến và các tuyến xe như hình, khách hàng tiến hành chọn mã xe mỗi tuyến và xem thông tin các trạm sẽ phải qua:



Sau khi chọn mã xe muốn đi, khách hàng nhấn "Thanh toán", hệ thống sẽ báo đang tạo mẫu:



Để xác nhận thanh toán, khách hàng xem kỹ thông tin hóa đơn, nếu không muốn tiếp tục, nhấn "Thoát", sau khi đã kiểm tra thông tin hóa đơn, khách tiến hành chọn "Thanh toán"



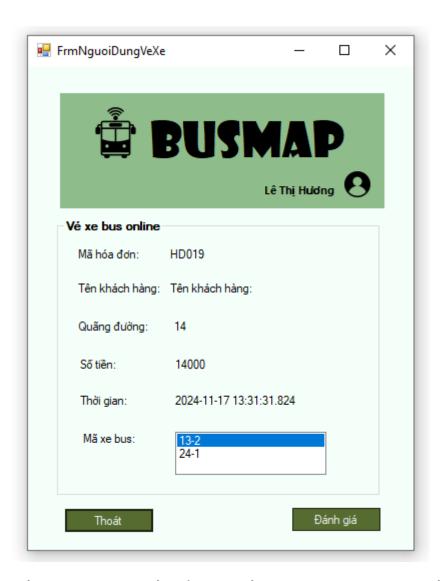
Lúc này, hệ thống sẽ tiến hành tạo hóa đơn khách hàng và các chi tiết hóa đơn, khách hàng sẽ nhận được một mã hóa đơn:



Sau khi nhận được mã hóa đơn, khách hàng sẽ nhận được vé xe bus online của mình. Vé xe gồm các thông tin:

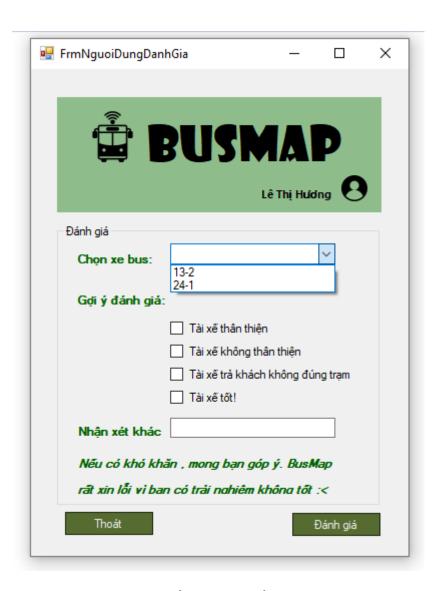
- Mã hóa đơn
- Tên khách hàng
- Quãng đường
- Số tiền
- Thời gian thanh toán
- Mã xe bus khách đi

Đem mã và vé xe này cho tài xế xe để bắt đầu chuyến đi:



Nếu khách hàng muốn để lại ý kiến, góp ý cho BusMap, nhấn "Đánh giá", giao diện đánh giá tài xế và hệ thống sẽ được hiển thị.

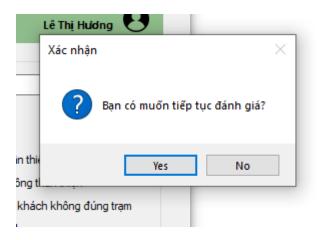
Khách hàng chọn mã xe bus, mã này khớp với mã mà khách hàng vừa đặt vé xe, khách hàng có thể đánh giá theo gợi ý hoặc nhập đánh giá dưới textbox:



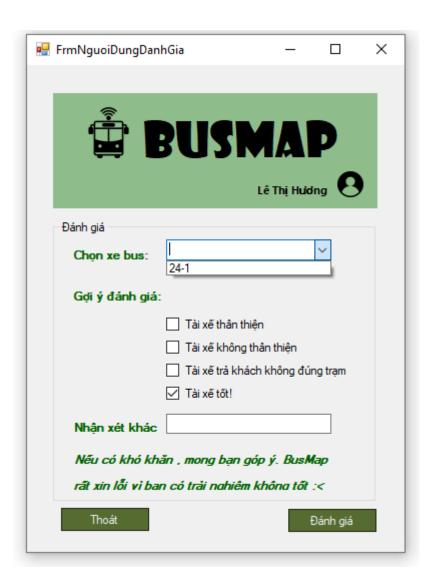
Sau khi đánh giá hoàn tất, khách nhấn chọn "Đánh giá"



Nếu khách hàng đi trên 2 xe bus, hệ thống sẽ tiếp tục hiển thị câu hỏi "Bạn có muốn tiếp tục đánh giá", nếu nhấn "No" form sẽ đóng



Nếu nhấn "yes" một form đánh giá khác sẽ tiếp tục, ở form này, mã xe bus lúc nãy khách đánh giá sẽ bị loại bỏ khỏi combobox



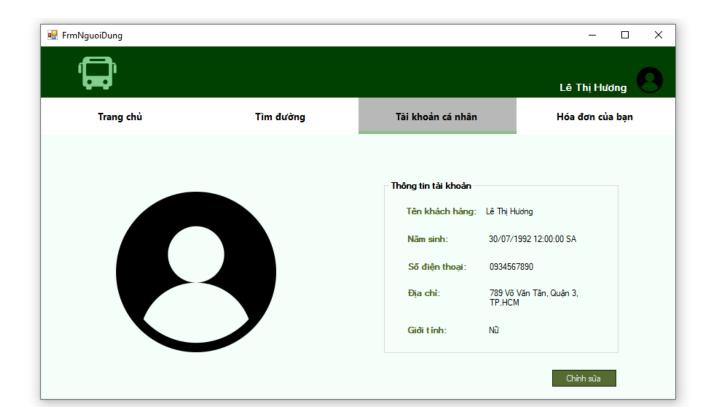
Khách hàng tiếp tục nhập đánh giá và nhấn vào button "Đánh giá" để chia sẻ trải nghiệm với BusMap:



Sau khi đánh giá thành công, form sẽ tự động đóng

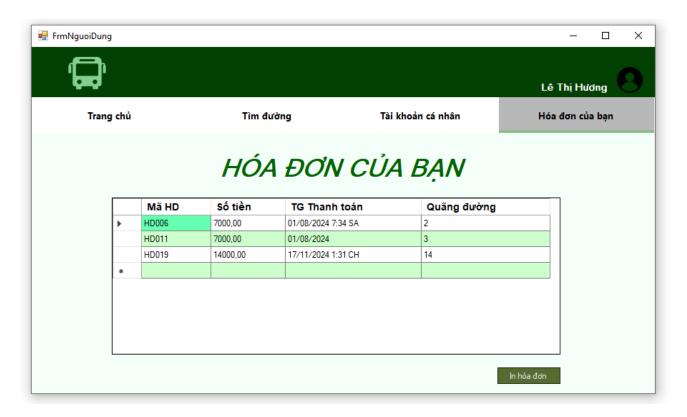
1.2.3. Giao diện tài khoản cá nhân

Khách hàng có thể xem thông tin đã đăng ký tại BusMap thông qua giao diện xem thông tin tài khoản cá nhân:



1.2.4. Giao diện xem hóa đơn

Khách hàng có thể xem tổng tất cả hóa đơn bản thân đã mua qua giao diện xem hóa đơn:



Hình 4.2. 1 Giao diện xem hóa đơn

In hóa đơn

Khi khách hàng nhấn vào button

, một form mới sẽ được mở:



1.3. Giao diện đối với người dùng là quản lý

Các nhân viên trong ban quản lý điều hành có thể đăng nhập vào hệ thống để quản lý các thông tin của công ty, tài khoản cá nhân của ban quản lý như sau:

Bảng 4.3. 1 Bảng tài khoản quản lý

Số điện thoại đăng nhập	Mật khẩu
0923456789	bich7890
0934550670	btthom001
0926778810	tthoa003

1.3.1. Giao diện trang chủ

Giao diện trang chủ BusMap có câu giới thiệu, tên và địa chỉ công ty





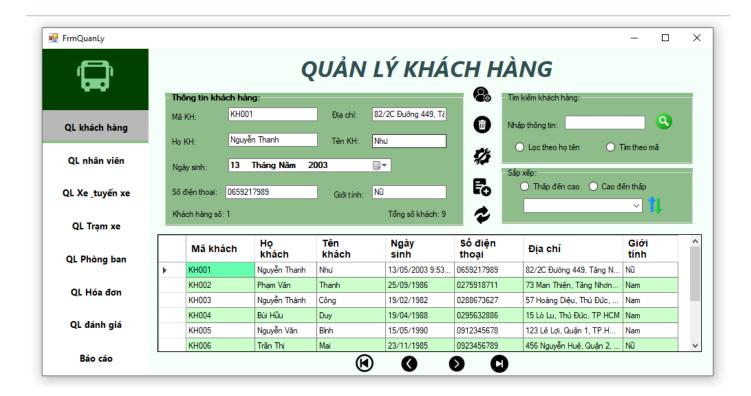
Khi người dùng nhấn vào pictureBox hiển thị

, trang chủ cũng sẽ được

1.3.2. Giao diện quản lý khách hàng

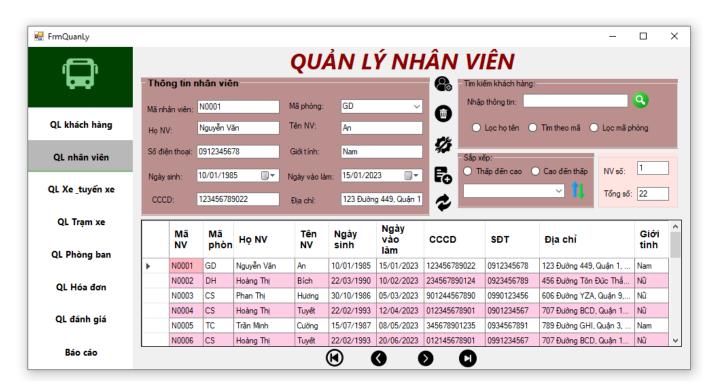
a. Giao diện:

Giao diện trang quản lý có các mục để quản lý khách hàng:



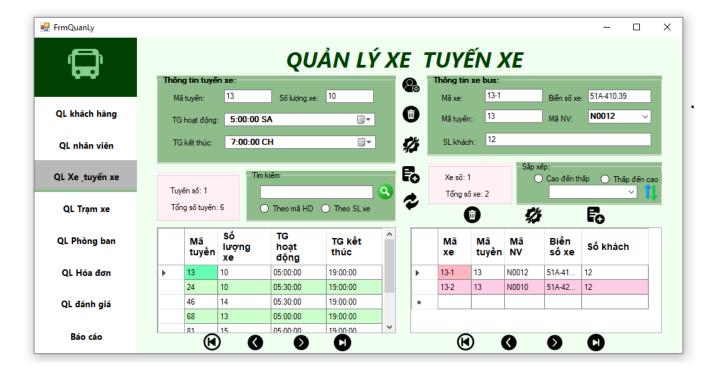
1.3.3. Giao diện quản lý nhân viên

Quản lý có thể xem các thông tin của nhân viên như hình dưới đây:

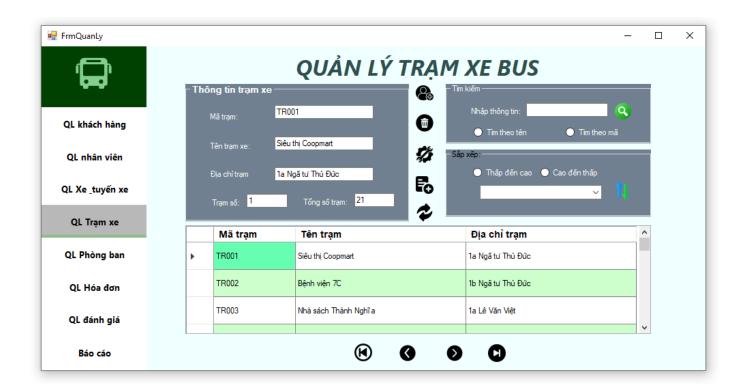


1.3.4. Giao diện quản lý xe & tuyến xe

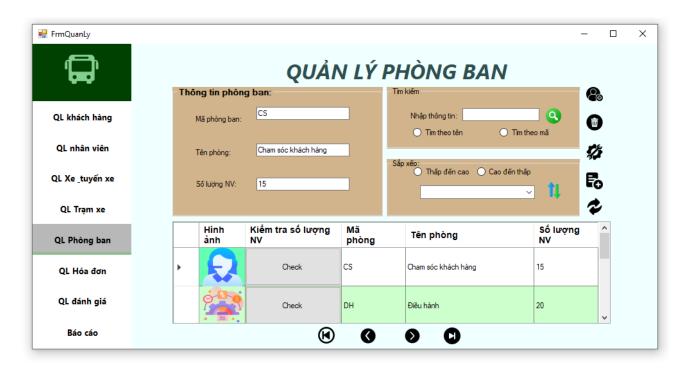
Người dùng có thể vừa quản lý xe vừa quản lý tuyến của các xe thông qua giao diện sau:



1.3.5. Giao diện quản lý trạm xe



1.3.6. Giao diện quản lý phòng ban



1.3.7. Giao diện quản lý hóa đơn



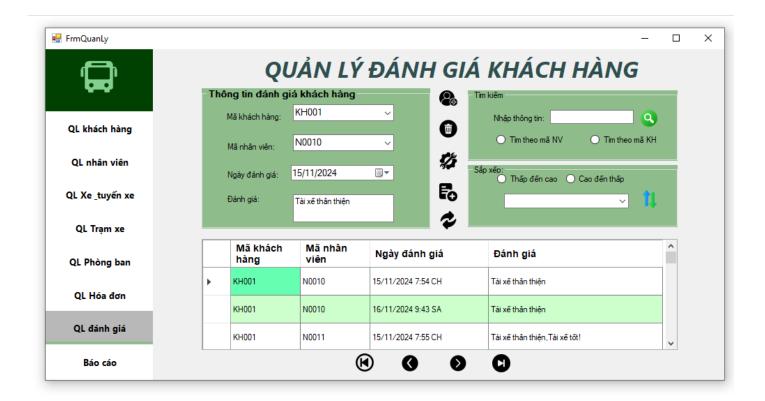
Trong giao diện quản lý hóa đơn, người dùng nhấn vào button

Xem thông tin chi tiết hóa đơn

, giao diện chi tiết hóa đơn như sau:



1.3.8. Giao diện quản lý đánh giá



1.3.9. Giao diện báo cáo

Quản lý có thể thống kê báo cáo hóa đơn, lương nhân viên hoặc đánh giá từ khách hàng

