



QUẢN LÝ KARAOKE NNICE

TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG – V1.0

DECEMBER 13, 2023

MÔN PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG (CÓ ĐỒ ÁN)

Bộ môn Kỹ thuật phần mềm – Khoa Công nghệ thông tin – ĐH Công nghiệp TP. HCM

NỘI DUNG

1. GIỚI THIỆU ỨNG DỤNG	2
2. CẤU HÌNH PHẦN CỨNG - PHẦN MỀM.....	3
2.1 Phần cứng	3
2.2 Phần mềm	3
3. CÁC CHỨC NĂNG CHÍNH	4
3.1 Chức năng của Nhân viên Quản Lý.....	4
3.1.1 c) Quản lý thông tin nhân viên	4
3.1.2 a) Quản lý phòng	6
3.1.3 b) Quản lý hàng hóa.....	8
3.1.4 d) Thông kê.....	11
3.2 Chức năng của Nhân viên.....	15
3.2.1 a) Quản lý phiếu đặt phòng.....	15
3.2.2 b) Quản lý dịch vụ	20
3.2.3 c) Xem thông tin cá nhân.....	22
3.2.4 c) Xem báo cáo thống kê	23

1. GIỚI THIỆU ÚNG DỤNG

Trên cơ sở lý thuyết về Quản lý Karaoke và qua quá trình tìm hiểu về kinh doanh của một quán karaoke, qua đó biết được cách thức hoạt động và phương thức tính toán trong một quán, từ đó đề xuất ra một ý tưởng để có thể quản lý được một cách hoàn thiện.

Xây dựng ứng dụng quản lý nhà hàng karaoke với quy mô nhỏ gồm 25 phòng hát, 2 nhân viên và 1 nhân viên quản lý. Ở mỗi phòng được chia theo các loại phòng khác nhau như: phòng thường, phòng tiệc, phòng VIP và phòng tiệc VIP. Sức chứa mỗi phòng sẽ giao động chứa được từ 5-10-15-20 người và thu phụ phí tùy sức chứa.

Các nhân viên sẽ có trạng thái đang làm hoặc đã nghỉ.

Ứng dụng quản lý nhà hàng karaoke hỗ trợ nhân viên thu ngân dễ dàng kiểm soát các công việc liên quan đến: quản lý đặt - trả phòng, tìm kiếm phòng, thêm khách hàng mới, sửa thông tin khách hàng, thống kê những khách hàng thân thiết để thuận tiện trong việc theo dõi và chăm sóc khách hàng.

Bên cạnh đó ứng dụng còn giúp người quản lý, quản lý nhân viên dễ dàng hơn như: Thêm nhân viên, sửa thông tin nhân viên, tra cứu thông tin nhân viên (thông tin cá nhân, đã nghỉ hay còn làm).

Hỗ trợ nhân viên trong việc: thống kê doanh thu của nhà hàng theo (ngày, tháng, năm), thu tiền phòng cho khách (tính tiền, in hóa đơn), quản lý hóa đơn (tìm hóa đơn, in hóa đơn).

Để hệ thống hoạt động một cách hiệu quả nhất đòi hỏi các thông tin được cung cấp phải chính xác, đảm bảo tính toàn vẹn. Những dữ liệu liên quan đến (tình trạng phòng, thông tin khách hàng, thông tin nhân viên, thống kê) phải luôn đảm bảo sẵn sàng (24/24) khi cần.

Giao diện đơn giản, bắt mắt được trực quan bằng các biểu tượng giúp người dùng dễ dàng thao tác với hệ thống.

Với ứng dụng này sẽ giúp nhà hàng karaoke giảm bớt gánh nặng trong việc quản lý, nâng cao hiệu quả trong kinh doanh và tăng tính chuyên nghiệp trong cách phục vụ (Tiết kiệm thời gian cho khách hàng).

2. CÁU HÌNH PHẦN CỨNG - PHẦN MỀM

2.1 Phần cứng

- Máy tính cá nhân có kết nối mạng LAN
- CPU: Intel Core i3 hoặc tương đương
- RAM: 4GB
- Ổ cứng: 50GB
- Màn hình: 1920 x 1080

2.2 Phần mềm

Tên phần mềm	Phiên bản	Loại
Eclipse IDE for Java EE Developers	2023-6	IDE cho Java
Microsoft SQL Server 2022	16.0.4095.4	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu
Microsoft Windows 10	10	Hệ điều hành
JDK	17	Trình biên dịch

3. CÁC CHỨC NĂNG CHÍNH

3.1 Chức năng của Nhân viên Quản Lý

3.1.1 c) Quản lý thông tin nhân viên

➤ Tìm nhân viên

HDSD (Cách 1): Vào chức năng “Quản lý nhân viên”, góc phải nhập trong ô “Tìm theo” để tìm theo tên hoặc bấm bộ lọc tìm theo Giới tính/Chức Vụ/Trạng thái

Mã NV	Họ và tên	Giới tính	Ngày sinh	Chức vụ	Hoạt động
NV001	Trần Nguyên Vũ	Nam	23/11/2003	Quản lý	Đang làm
NV002	Võ Hoàng Phúc	Nam	09/11/2003	Nhân viên	Đang làm
NV003	Mai Nhật Hào	Nam	02/11/2003	Quản lý	Đã nghỉ
NV004	Trần Thanh Vy	Nữ	03/12/2004	Nhân viên	Đang làm
NV005	Trần Ngọc Phát	Nam	29/10/2003	Nhân viên	Đang làm
NV006	Trần Phước Nguyễn	Nam	29/10/2003	Nhân viên	Đang làm
NV007	Nguyễn Nam Hùng	Nam	26/02/1999	Nhân viên	Đang làm
NV008	Phan Hồng Thái	Nam	10/01/2002	Nhân viên	Đang làm
NV009	Nguyễn Bích Ngọc	Nữ	17/03/2004	Nhân viên	Đang làm
NV010	Nguyễn Liên Hương	Nữ	05/07/2004	Nhân viên	Đang làm
NV011	Đỗ Hải Nam	Nam	05/12/2003	Nhân viên	Đang làm
NV012	Trương Duy Khiêm	Nam	20/12/2000	Nhân viên	Đang làm

➤ Thêm nhân viên

HDSD: Vào chức năng “Quản lý nhân viên”, điền đủ thông tin vào góc trái và nhấn icon “Thêm” để thêm nhân viên thành công:

Thứ Tư, 13/12/2023

Mã NV	Họ và tên	Giới tính	Ngày sinh	Chức vụ	Hoạt động
NV001	Trần Nguyên Vũ	Nam	23/11/2003	Quản lý	Đang làm
NV002	Võ Hoàng Phúc	Nam	09/11/2003	Nhân viên	Đang làm
NV003	Mai Nhật Hào	Nam	02/11/2003	Quản lý	Đang nghỉ
NV004	Trần Thanh Vy	Nữ	03/12/2004	Nhân viên	Đang làm
NV005	Trần Ngọc Phát	Nam	29/10/2003	Nhân viên	Đang làm
NV006	Trần Phước Nguyên	Nam	29/10/2003	Nhân viên	Đang làm
NV007	Nguyễn Nam Hùng	Nam	26/02/1999	Nhân viên	Đang làm
NV008	Phan Hồng Thái	Nam	10/01/2002	Nhân viên	Đang làm
NV009	Nguyễn Bích Ngọc	Nữ	17/03/2004	Nhân viên	Đang làm
NV010	Nguyễn Liên Hương	Nữ	05/07/2004	Nhân viên	Đang làm
NV011	Đỗ Hải Nam	Nam	05/12/2003	Nhân viên	Đang làm
NV012	Trương Duy Khiêm	Nam	20/12/2000	Nhân viên	Đang làm

17:35:04

➤ Cập nhật nhân viên

HDSD: Nhấn vào nhân viên đã có, vào phần hiển thị thông tin, chỉnh sửa nhân viên (có thể cập nhật ảnh đại diện) và chọn icon “Cập nhật” để cập nhật thông tin nhân viên cần cập nhật.

Thứ Tư, 13/12/2023

Mã NV	Họ và tên	Giới tính	Ngày sinh	Chức vụ	Hoạt động
NV001	Trần Nguyên Vũ	Nam	23/11/2003	Quản lý	Đang làm
NV002	Võ Hoàng Phúc	Nam	09/11/2003	Nhân viên	Đang làm
NV003	Mai Nhật Hào	Nam	02/11/2003	Quản lý	Đang nghỉ
NV004	Trần Thanh Vy	Nữ	03/12/2004	Nhân viên	Đang làm
NV005	Trần Ngọc Phát	Nam	29/10/2003	Nhân viên	Đang làm
NV006	Trần Phước Nguyên	Nam	29/10/2003	Nhân viên	Đang làm
NV007	Nguyễn Nam Hùng	Nam	26/02/1999	Nhân viên	Đang làm
NV008	Phan Hồng Thái	Nam	10/01/2002	Nhân viên	Đang làm
NV009	Nguyễn Bích Ngọc	Nữ	17/03/2004	Nhân viên	Đang làm
NV010	Nguyễn Liên Hương	Nữ	05/07/2004	Nhân viên	Đang làm
NV011	Đỗ Hải Nam	Nam	05/12/2003	Nhân viên	Đang làm
NV012	Trương Duy Khiêm	Nam	20/12/2000	Nhân viên	Đang làm

17:37:34

3.1.2 a) Quản lý phòng

➤ Chức năng tìm phòng:

HDSD: Vào chức năng “Quản lý phòng”, nhấn chọn bộ lọc cần tìm (Kích thước, Mã phòng, Trạng thái) hoặc nhập Mã Phòng vào ô bên cạnh để tìm phòng chính xác

Mã phòng	Kích thước	Tên Loại Phòng	Phụ phí	Trạng thái
P001	20	Phòng tiệc VIP	900.000 ₫	Ngưng hoạt động
P002	5	Phòng thường	0 ₫	Ngưng hoạt động
P003	5	Phòng thường	0 ₫	Còn hoạt động
P004	20	Phòng thường	50.000 ₫	Còn hoạt động
P005	15	Phòng thường	50.000 ₫	Còn hoạt động
P006	15	Phòng thường	50.000 ₫	Còn hoạt động
P007	20	Phòng thường	50.000 ₫	Còn hoạt động
P008	20	Phòng tiệc	150.000 ₫	Còn hoạt động
P009	5	Phòng thường	0 ₫	Còn hoạt động
P010	5	Phòng thường	0 ₫	Còn hoạt động
P011	10	Phòng thường	0 ₫	Còn hoạt động
P012	10	Phòng thường	0 ₫	Còn hoạt động

➤ Chức năng Thêm phòng

HDSD: Chọn bộ lọc để điều chỉnh Kích thước/Loại phòng/Trạng thái cần thêm (Tiền phụ phí sẽ tự tính) sau đó ấn icon “Thêm” để thêm thành công.

Thứ Tư, 13/12/2023

Thông tin phòng

Tên Phòng:	20	Tên loại phòng:	Phòng tiệc VIP
Kích thước:	20	Phụ phí:	900.000 ₫
		Trạng thái:	Ngưng hoạt động
		+ Thêm	<input type="button" value="Chỉnh sửa"/>
		<input type="button" value="Xóa các trường"/>	

Bộ lọc và tìm kiếm

Kích thước | Tên loại phòng | Trạng thái | Nhập vào mã phòng cần tìm

Danh sách phòng

Mã phòng	Kích thước	Tên Loại Phòng	Phụ phí	Trạng thái
P001	20	Phòng tiệc VIP	900.000 ₫	Ngưng hoạt động
P002	5	Phòng thường	0 ₫	Ngưng hoạt động
P003	5	Phòng thường	0 ₫	Còn hoạt động
P004	20	Phòng thường	50.000 ₫	Còn hoạt động
P005	15	Phòng thường	50.000 ₫	Còn hoạt động
P006	15	Phòng thường	50.000 ₫	Còn hoạt động
P007	20	Phòng thường	50.000 ₫	Còn hoạt động
P008	20	Phòng tiệc	150.000 ₫	Còn hoạt động
P009	5	Phòng thường	0 ₫	Còn hoạt động
P010	5	Phòng thường	0 ₫	Còn hoạt động
P011	10	Phòng thường	0 ₫	Còn hoạt động
P012	10	Phòng thường	0 ₫	Còn hoạt động

➤ Chức năng cập nhật thông tin phòng

HDSD: Nhấn vào phòng cần chỉnh sửa ở dưới, sau đó chỉnh trên thanh công cụ chỉnh sửa phòng theo yêu cầu, sau đó ấn vào icon “Cập nhật” để cập nhật phòng thành công.

Thứ Tư, 13/12/2023

Thông tin phòng

Tên Phòng:	P004	Tên loại phòng:	Phòng thường
Kích thước:	20	Trạng thái:	Còn hoạt động
Phụ phí:	50.000 ₫	<input type="button" value="+ Thêm"/> <input type="button" value="Chỉnh sửa"/> <input type="button" value="Xóa các trường"/>	
		Bộ lọc và tìm kiếm	
		Kích thước Tên loại phòng Trạng thái Nhập vào mã phòng cần tìm	

Danh sách phòng

Mã phòng	Kích thước	Tên Loại Phòng	Phụ phí	Trạng thái
P001	20	Phòng tiệc VIP	900.000 ₫	Ngưng hoạt động
P002	5	Phòng thường	0 ₫	Ngưng hoạt động
P003	5	Phòng thường	0 ₫	Còn hoạt động
P004	20	Phòng thường	50.000 ₫	Còn hoạt động
P005	15	Phòng thường	50.000 ₫	Còn hoạt động
P006	15	Phòng thường	50.000 ₫	Còn hoạt động
P007	20	Phòng thường	50.000 ₫	Còn hoạt động
P008	20	Phòng tiệc	150.000 ₫	Còn hoạt động
P009	5	Phòng thường	0 ₫	Còn hoạt động
P010	5	Phòng thường	0 ₫	Còn hoạt động
P011	10	Phòng thường	0 ₫	Còn hoạt động
P012	10	Phòng thường	0 ₫	Còn hoạt động

➤ Chức năng thoát phòng

HDSD: Khi đang ở 1 phòng, nhấn vào icon “Thoát” để giao diện quay lại trạng thái ban đầu.

Thứ Tư, 13/12/2023

Thông tin phòng

Tên Phòng:	P006	Tên loại phòng:	Phòng thường
Kích thước:	15	Trạng thái:	Còn hoạt động
Phụ phí:	50.000 ₫		

+ Thêm | Chỉnh sửa | Xóa các trường

Bộ lọc và tìm kiếm: Kích thước, Tên loại phòng, Trạng thái | Nhập vào mã phòng cần tìm

Danh sách phòng	Mã phòng	Kích thước	Tên Loại Phòng	Phụ phí	Trạng thái
P001	20	Phòng tiệc VIP	900.000 ₫	Ngưng hoạt động	
P002	5	Phòng thường	0 ₫	Ngưng hoạt động	
P003	5	Phòng thường	0 ₫	Còn hoạt động	
P004	20	Phòng thường	50.000 ₫	Còn hoạt động	
P005	15	Phòng thường	50.000 ₫	Còn hoạt động	
P006	15	Phòng thường	50.000 ₫	Còn hoạt động	
P007	20	Phòng thường	50.000 ₫	Còn hoạt động	
P008	20	Phòng tiệc	150.000 ₫	Còn hoạt động	
P009	5	Phòng thường	0 ₫	Còn hoạt động	
P010	5	Phòng thường	0 ₫	Còn hoạt động	
P011	10	Phòng thường	0 ₫	Còn hoạt động	
P012	10	Phòng thường	0 ₫	Còn hoạt động	

17:20:38 | ?

3.1.3 b) Quản lý hàng hóa

➤ Chức năng tìm hàng hóa

HDSD: Vào chức năng “Quản lý hàng hóa”, nhấn chọn bộ lọc cần tìm (Loại hàng hóa) hoặc nhập Mã hàng vào ô bên cạnh để tìm hàng chính xác.

Thứ Tư, 13/12/2023

Thông tin hàng hóa:

Tên hàng hóa:	
Loại hàng hóa:	Nước ngọt
Đơn giá:	0 ₫
Số lượng tồn kho:	0
Trạng thái:	Còn hoạt động

+ | Chỉnh sửa | ↑ | ↓ | X | XE |

Bộ lọc: Loại hàng hóa | Trạng thái | Nhập vào tên hàng hóa cần tìm

Danh sách hàng hóa	Mã hàng hóa	Tên sản phẩm	Loại	Đơn giá	Số lượng tồn kho	Trạng thái
HH001	Coca	Nước ngọt	20.000 ₫	70	Còn hoạt động	
HH002	Pepsi	Nước ngọt	20.000 ₫	100	Còn hoạt động	
HH003	Bia Budweiser	Đồ uống có cồn	25.000 ₫	100	Còn hoạt động	
HH004	Twister	Nước ngọt	20.000 ₫	200	Còn hoạt động	
HH005	Bia Sài Gòn	Đồ uống có cồn	20.000 ₫	100	Còn hoạt động	
HH006	Trái cây	Thức ăn	140.000 ₫	30	Còn hoạt động	
HH007	Khô bò	Thức ăn	120.000 ₫	50	Còn hoạt động	
HH008	7up	Nước ngọt	20.000 ₫	100	Còn hoạt động	
HH009	Bia Tiger	Đồ uống có cồn	30.000 ₫	100	Còn hoạt động	
HH010	Redbull	Nước ngọt	25.000 ₫	100	Còn hoạt động	

17:21:54 | ?

➤ Chức năng thêm hàng hóa

HDSD: Điện đầy đủ thông tin hàng hóa muốn thêm vào bảng thông tin hàng xóa, sau đó chọn icon “Thêm” để thêm hàng hóa thành công.

➤ **Chức năng cập nhật hàng hóa**

HDSD: Nhấn vào mặt hàng muốn cập nhật, thay đổi thông tin trên bảng thông tin hàng hóa, sau đó bấm icon “Cập nhật” để cập nhật thành công.

Thứ Tư, 13/12/2023

Trần Nguyên Vũ
Quản lý

Quản lý thông tin nhân viên

Quản lý phòng

Quản lý hàng hóa

Thống kê

Đăng xuất

17:25:58

?

Thông tin hàng hóa:

Tên hàng hóa: Coca

Loại hàng hóa: Nước ngọt

Đơn giá: 20.000 ₫

Số lượng tồn kho: 70

Trạng thái: Còn hoạt động

+ Edit Up Down Delete Grid

Bộ lọc: Loại hàng hóa Trạng thái Nhập vào tên hàng hóa cần tìm

Mã hàng hóa	Tên sản phẩm	Loại	Đơn giá	Số lượng tồn kho	Trạng thái
HH008	7up	Nước ngọt	20.000 ₫	100	Còn hoạt động
HH003	Bia Budweiser	Đồ uống có cồn	25.000 ₫	100	Còn hoạt động
HH013	Bia Heineken	Đồ uống có cồn	22.000 ₫	100	Còn hoạt động
HH005	Bia Sài Gòn	Đồ uống có cồn	20.000 ₫	100	Còn hoạt động
HH009	Bia Tiger	Đồ uống có cồn	30.000 ₫	100	Còn hoạt động
HH019	Bò lúc lắc khoai tây	Thức ăn	210.000 ₫	20	Còn hoạt động
HH020	Cánh gà chiên nước mắm	Thức ăn	250.000 ₫	20	Còn hoạt động
HH011	Chivas Regal 18	Đồ uống có cồn	1.800.000 ₫	0	Còn hoạt động
HH001	Coca	Nước ngọt	20.000 ₫	70	Còn hoạt động
HH018	Cơm cháy chà bông (250g)	Thức ăn	100.000 ₫	50	Còn hoạt động

➤ Chức năng nhập hàng

HDSĐ: Nhấn vào mặt hàng muốn cập nhật, nhấn icon “Nhập hàng” để nhập số lượng vào bảng mới xuất hiện, nhấn nút “OK” để nhập hàng thành công.

The screenshot shows a software interface for managing inventory. At the top, there's a user profile for 'Trần Nguyễn Vũ' and a date 'Thứ Tư, 13/12/2023'. Below the header, there's a sidebar with icons for 'Quản lý phòng', 'Quản lý hàng hóa', 'Thống kê', and 'Đăng xuất'. The main area has a title 'Thông tin hàng hóa:' and several input fields: 'Tên hàng hóa: Bia Sài Gòn', 'Loại hàng hóa: Đồ uống có cồn', 'Đơn giá: 20.000 ₫', 'Số lượng tồn kho: 100', and 'Trạng thái: Còn hoạt động'. To the right of these fields is a toolbar with icons for add (+), edit (pencil), move up (up arrow), move down (down arrow), delete (cross), and print (grid). A modal dialog box is open over a table of products. The dialog box has an input field 'Nhập số lượng muốn nhập hàng:' with the value '25.000 ₫' and two buttons: 'OK' and 'Cancel'. The table lists products with columns: Mã hàng hóa, Tên sản phẩm, Số lượng tồn kho, and Trạng thái. Product HH009 (Bia Tiger) is selected and highlighted with a red border. The table data is as follows:

Mã hàng hóa	Tên sản phẩm	Số lượng tồn kho	Trạng thái
HH008	7up	100	Còn hoạt động
HH003	Bia Budweiser	100	Còn hoạt động
HH013	Bia Heineken	100	Còn hoạt động
HH005	Bia Sài Gòn	100	Còn hoạt động
HH009	Bia Tiger	100	Còn hoạt động
HH019	Bò lúc lắc khoai tây	20	Còn hoạt động
HH020	Cánh gà chiên nước mắm	20	Còn hoạt động
HH011	Chivas Regal 18	0	Còn hoạt động
HH001	Coca	70	Còn hoạt động
HH018	Cơm chay chà bông (250g)	50	Còn hoạt động

➤ Chức năng giảm hàng

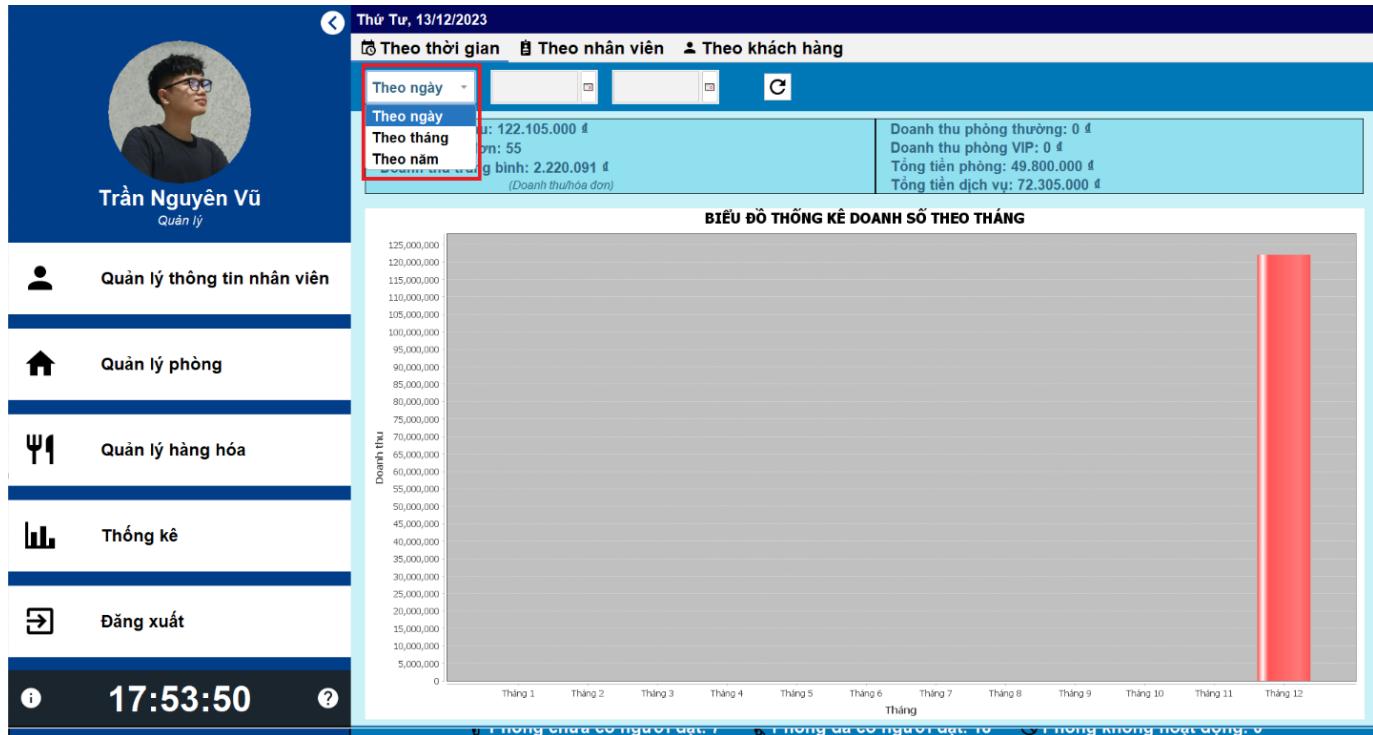
HDSĐ: Nhấn vào mặt hàng muốn cập nhật, nhấn icon “Giảm hàng” để nhập số lượng vào bảng mới xuất hiện, nhấn nút “OK” để giảm hàng thành công.

This screenshot is similar to the previous one, showing the same software interface and product list. However, the 'Nhập hàng' dialog box has been replaced by a 'Giảm hàng' (Reduce) dialog box. This dialog box also has an input field 'Nhập số lượng muốn giảm hàng:' with the value '25.000 ₫' and 'OK' and 'Cancel' buttons. The rest of the interface, including the sidebar, product table, and status bar, remains the same.

3.1.4 d) Thống kê

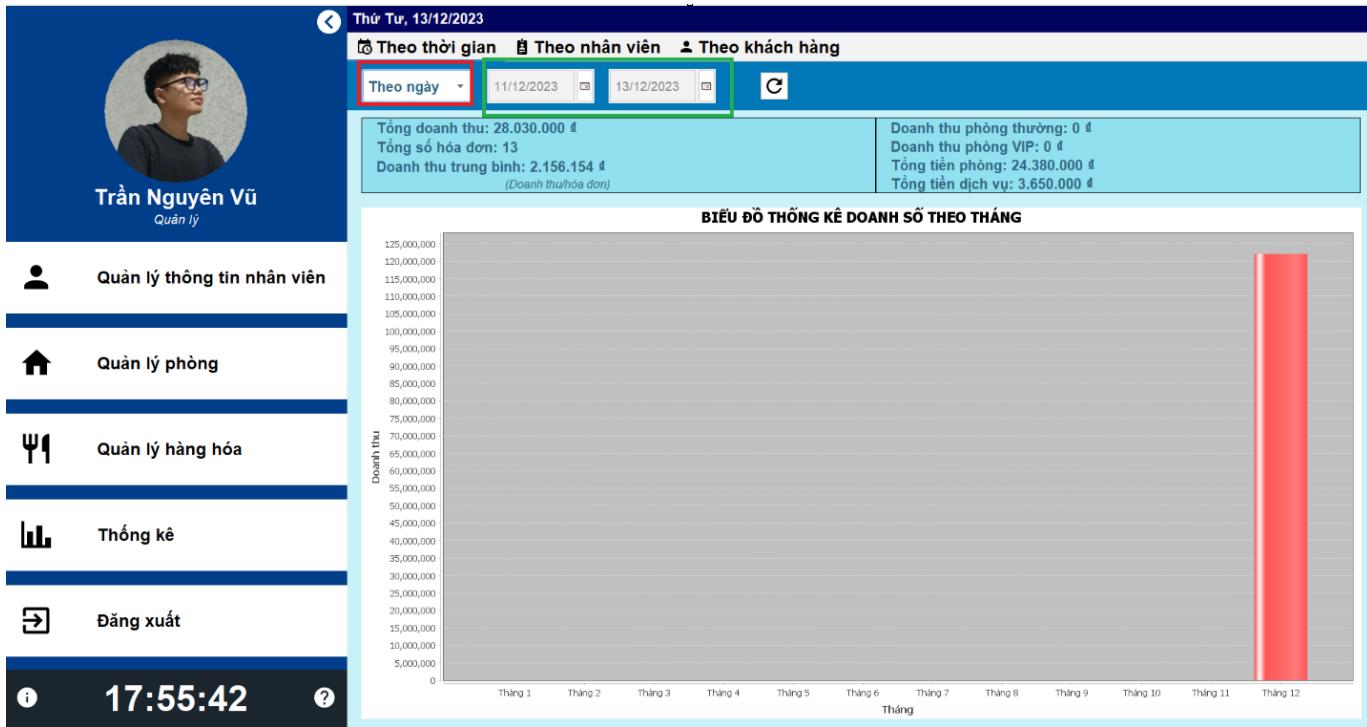
➤ Chức năng thống kê theo thời gian:

HDSD: Vào chức năng “Thống kê”, nhấn chọn bộ lọc cần tìm (Ngày/Tháng/Năm)



➤ Chức năng thống kê theo Ngày:

HDSD: Nhấn chọn bộ lọc “Ngày”, xong chọn “Thời gian bắt đầu” và Thời gian kết thúc” để cho ra kết quả trong khoảng ngày cần tìm.

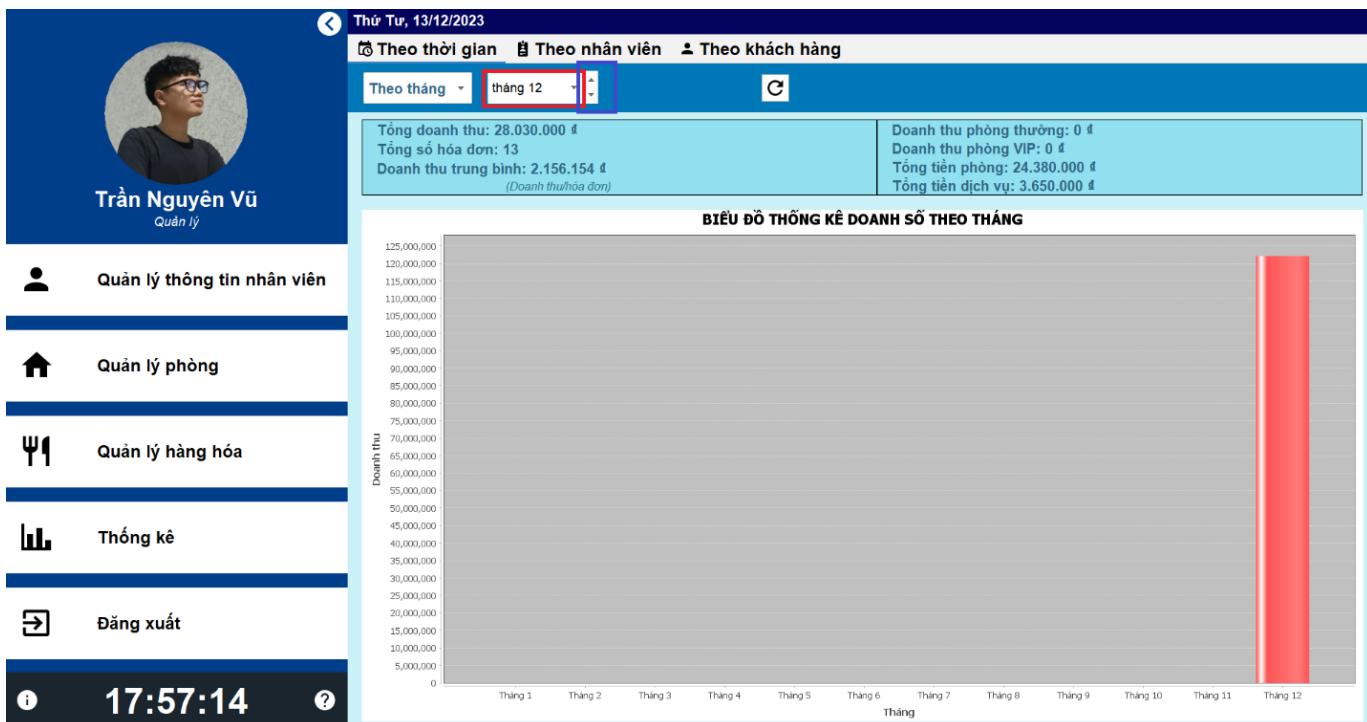


➤ Chức năng thống kê theo Tháng:

HDSD: Nhấn chọn bộ lọc “Tháng”, xong nhấn 1 trong 2 bộ lọc để chọn tháng cần thống kê.

Bộ lọc 1 (Đỏ): Hiện sẵn đủ tháng, nhấn vào tháng cần tìm

Bộ lọc 2 (Xanh): Có thể nhấn lên hoặc xuống để chạy theo từng tháng.

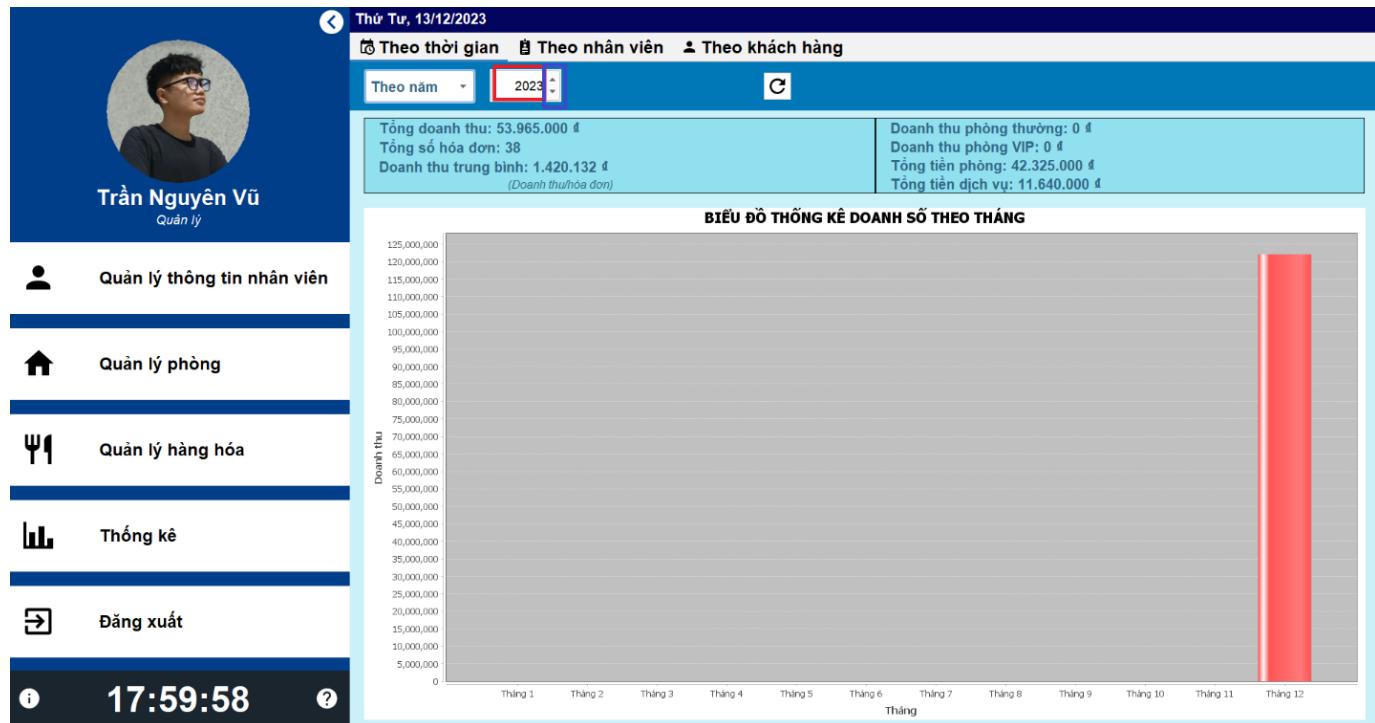


➤ Chức năng thống kê theo Năm:

HDSD: Nhấn chọn bộ lọc “Năm”, nhấn bộ lọc hoặc nhập năm để tìm.

Bộ lọc 1 (Đỏ): Trỏ con chuột vào ô nhập năm, nhập năm muốn thống kê.

Bộ lọc 2 (Xanh): Có thể nhấn lên hoặc xuống để chạy theo từng năm.



➤ Chức năng thống kê theo Nhân viên (Ngày/Tháng/Năm):

HDSD: Chọn thống kê theo nhân viên, nhập tên bên ô phải để lọc chọn nhân viên cần thống kê, cách sử dụng lọc theo ngày tháng năm như trên

➤ Chức năng thống kê theo Khách (Ngày/Tháng/Năm):

HDSD: Chọn thống kê theo Khách, nhập tên bên ô phải để lọc chọn khách cần thống kê, cách sử dụng lọc theo ngày tháng năm như trên

3.2 Chức năng của Nhân viên

3.2.1 a) Quản lý phiếu đặt phòng

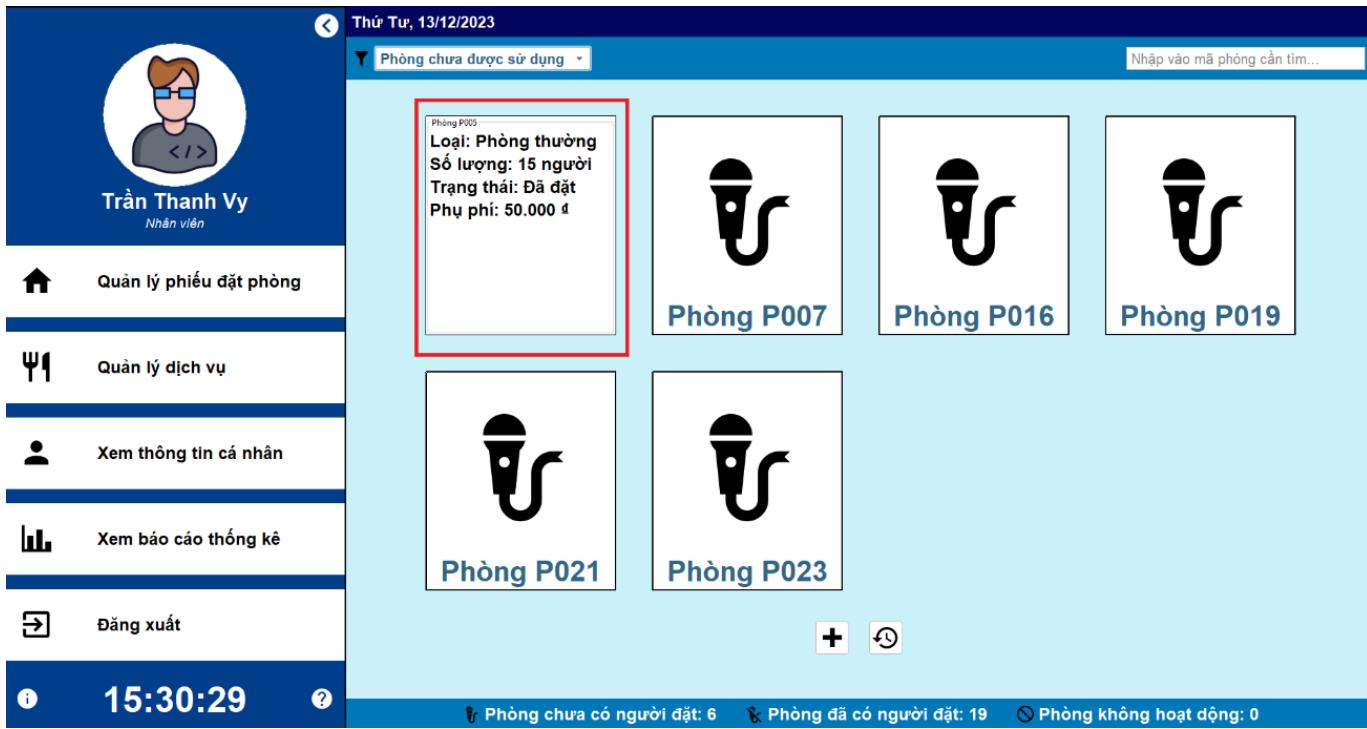
➤ Chức năng tìm phòng:

HDSĐ: Vào chức năng “Quản lý phiếu đặt phòng”, nhấn chọn bộ lọc cần tìm (Chưa được sử dụng/Được sử dụng) hoặc nhập Mã Phòng vào ô bên cạnh để tìm phòng chính xác.



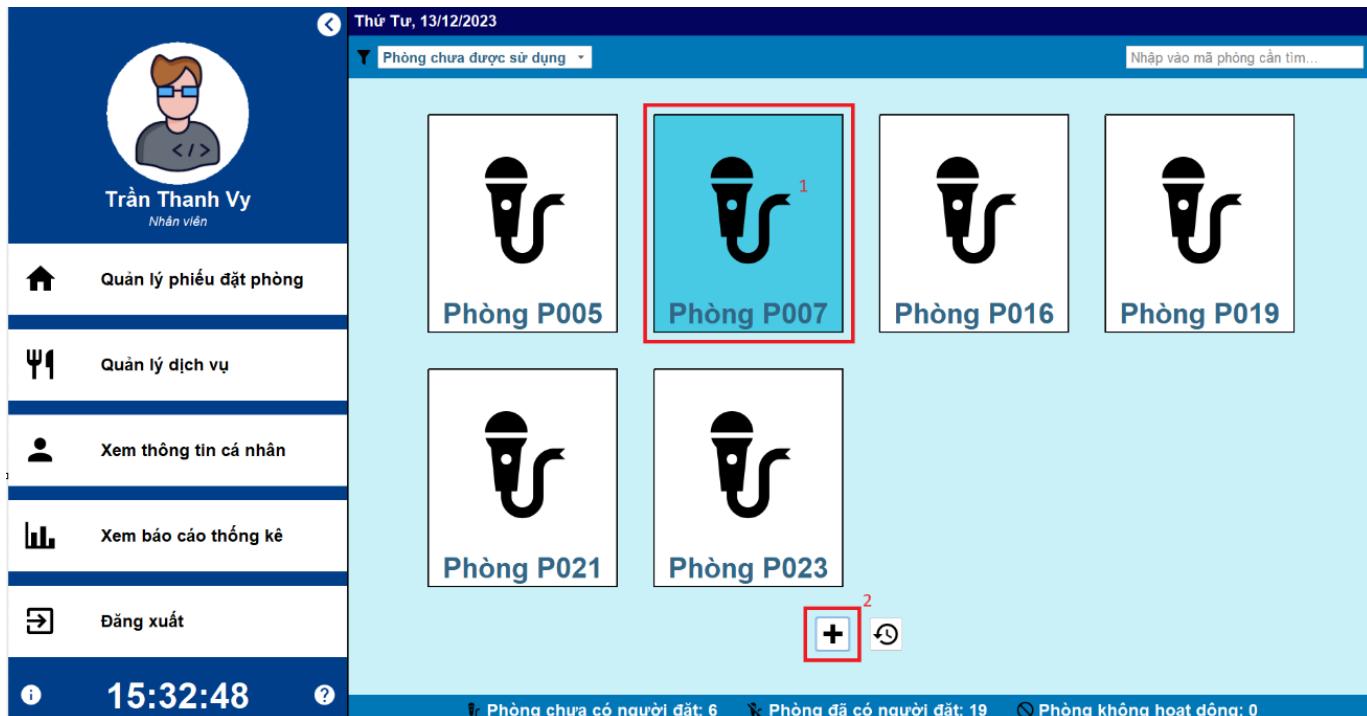
➤ Chức năng xem thông tin phòng:

HDSĐ: Trò vào biểu tượng phòng



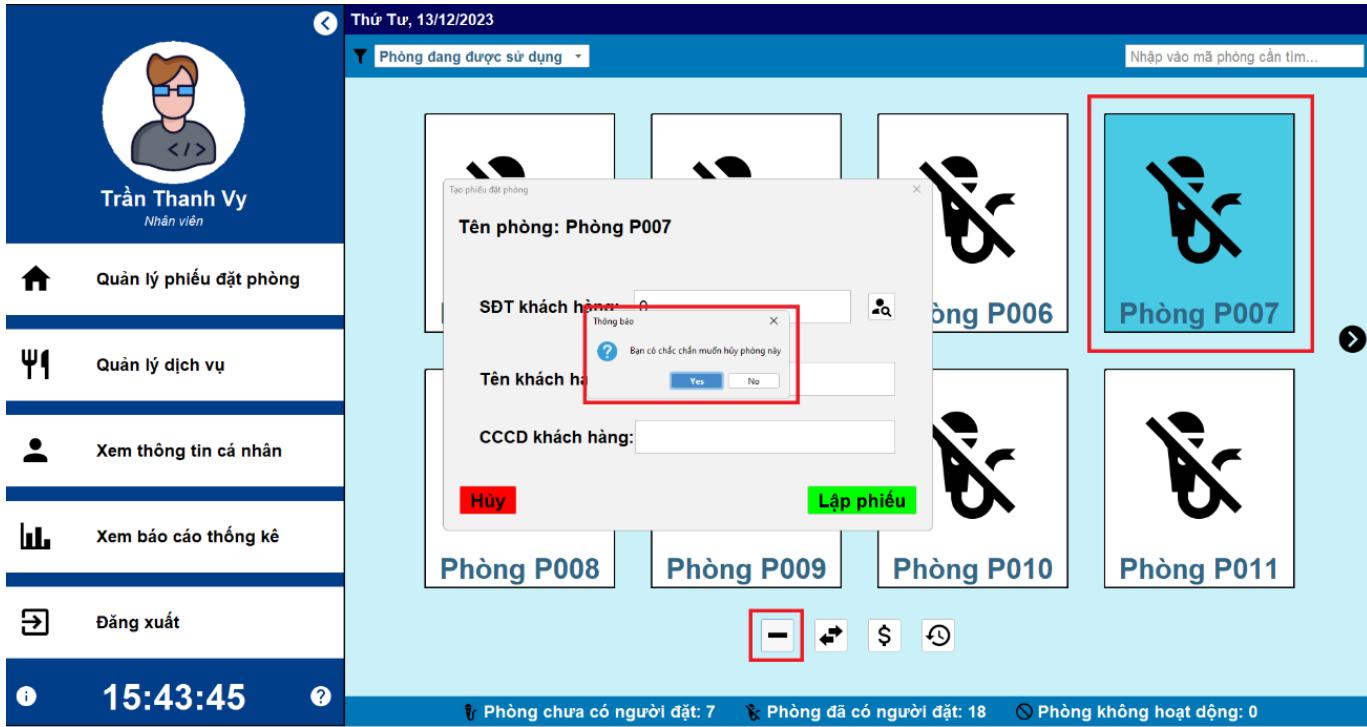
➤ Chức năng lập phiếu đặt phòng:

HDSD: Vào “Phòng chưa được sử dụng”, nhấn vào phòng cần đặt, sau đó nhấn vào icon “Lập phiếu”, nhập số điện thoại để lập phiếu.



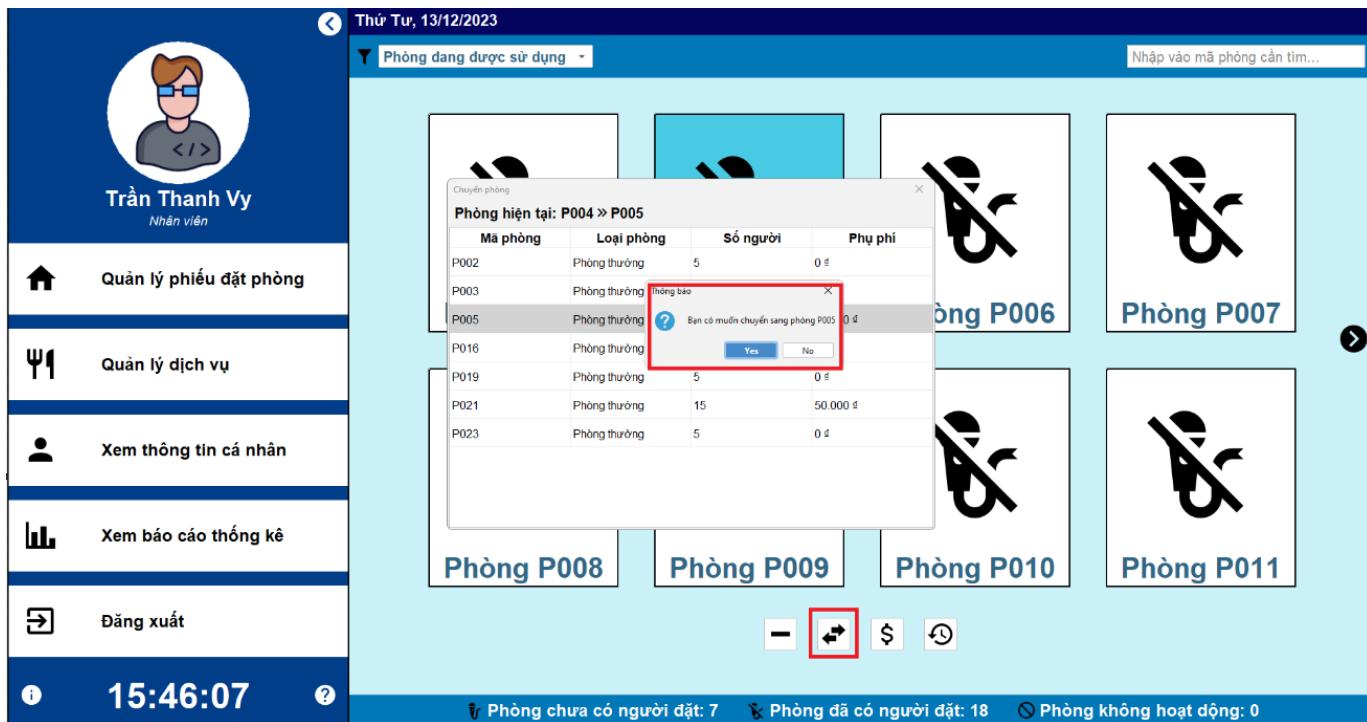
➤ Chức năng hủy phòng:

HDSD: Chọn phòng cần hủy, nhấn vào icon “Hủy phòng”, nhấn Yes/No để hủy hoặc không.



➤ Chức năng chuyển phòng:

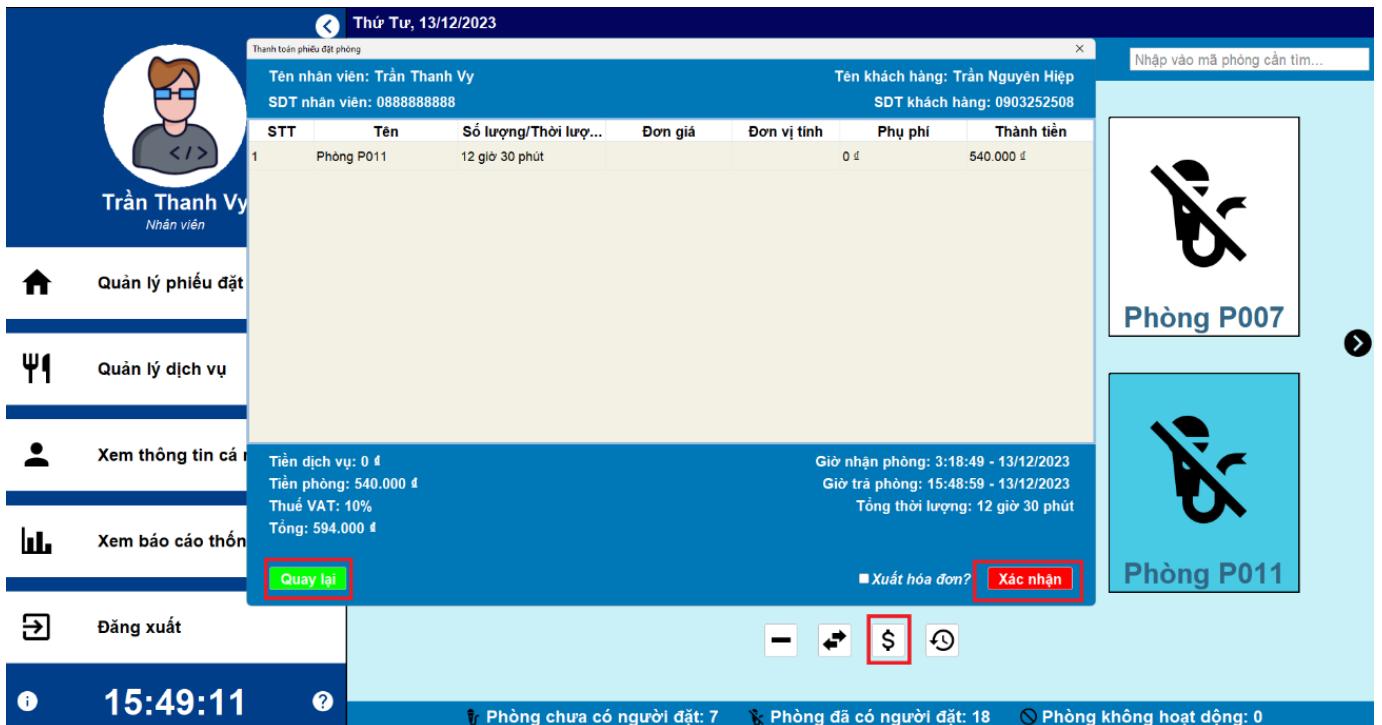
HDSD: Chọn phòng cần chuyển, nhấn vào icon “Chuyển phòng”, click vào bảng phòng còn trống để chuyển, nhấn Yes/No để chuyển hoặc không.



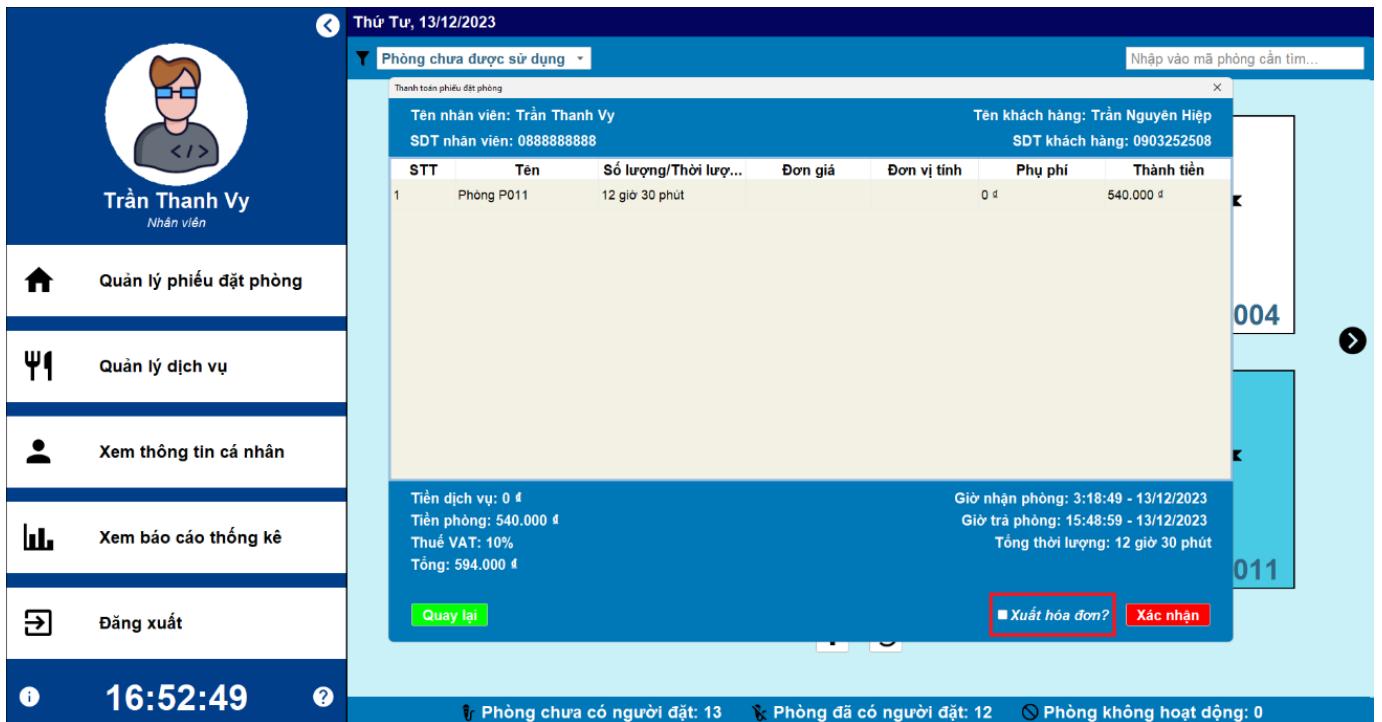
➤ Chức năng thanh toán phòng:

HDSD: Chọn phòng cần thanh toán, nhấn vào icon “Thanh toán phòng”

TH1: Nếu không xuất hóa đơn thì bấm ngay “Xác nhận” và không xuất hóa đơn, nhấn quay lại để nhưng thanh toán.



TH2: Nếu xuất hóa đơn thì bấm tick lên “Xuất hoá đơn” rồi “Xác nhận” để xuất hóa đơn thành công.



Màn hình khi xuất hóa đơn:

The screenshot shows the software's main dashboard and a detailed view of a booking history.

Main Dashboard:

- User: Trần Thanh Vy (Nhân viên)
- Date: Thứ Tư, 13/12/2023
- Booking Status: Phòng chưa được sử dụng (Rooms not in use)
- Rooms listed: Phòng P002, Phòng P016
- Time: 15:51:00

Booking History (PDF View):

STT	Tên	Số lượng/Thời lượng	Đơn giá	Đơn vị tính	Phụ phí	Thành tiền
1	Phòng P011	12 giờ 31 phút	0 ₫		540.000 ₫	

Summary details:

- Tiền dịch vụ: 0 ₫
- Tiền phòng: 540.000 ₫
- Thue VAT: 10%
- Tổng: 594.000 ₫
- Giờ nhận phòng: 3:18:49 - 13/12/2023
- Giờ trả phòng: 15:50:48 - 13/12/2023
- Tổng thời lượng: 12 giờ 31 phút

➤ Chức năng xem lịch sử phiếu đặt phòng:

HDSD: Chọn icon “Xem lịch sử”, có thể nhập mã phòng để tìm phòng nhanh hơn.

The screenshot shows the software's booking history search feature.

Lịch sử phiếu đặt phòng:

Mã phiếu đặt phòng	Nhân viên phụ trách	Họ tên khách hàng	SĐT khách hàng
PDP0001	Võ Hoàng Phúc	Mai Nhật Phúc	0690335899
PDP0002	Võ Hoàng Phúc	Võ Hoàng Phát	0147849272
PDP0003	Võ Hoàng Phúc	Võ Duy Cường	0779858833
PDP0004	Võ Hoàng Phúc	Nguyễn Minh Ân	0992589619
PDP0005	Võ Hoàng Phúc	Trương Thị Hiếu Kiên	0316206096
PDP0006	Nguyễn Liên Hương	Đinh Thị Kiều Nguyệt	0764960954
PDP0007	Trần Ngọc Phát	Huỳnh Diễm Chi	0764960953
PDP0008	Nguyễn Liên Hương	Phạm Hồng Sơn	0640947788
PDP0009	Nguyễn Liên Hương	Lại Thị Như Trang	0915885369
PDP0010	Nguyễn Bích Ngọc	Trần Văn Thuận	0522987827
PDP0011	Nguyễn Bích Ngọc	Nguyễn Đỗ Khánh Quỳnh	0189899684
PDP0012	Trần Phước Nguyên	Nguyễn Văn Hồng	0179454197
PDP0013	Trần Phước Nguyên	Nguyễn Nguyên Khôi	0841441172
PDP0014	Trần Thanh Vy	Trần Minh Hải	0105199528
PDP0015	Trần Thanh Vy	Nguyễn Quốc Anh	0276812129
PDP0016	Trần Ngọc Phát	Chu Hồng Diễm	0992589610
PDP0017	Trần Ngọc Phát	Trần Nguyên Hiệp	0903252508
PDP0018	Trần Ngọc Phát	Phạm Đức Cường	0989143285
PDP0019	Trần Ngọc Phát	Nguyễn Thành Đoàn	0843279081
PDP0020	Nguyễn Nam Hùng	Trần Trọng Dũng	0828179391
PDP0021	Nguyễn Nam Hùng	Trần Gia Huân	0947333465
PDP0022	Trần Ngọc Phát	Lê Quang Thái	0880930531

Search Fields:

- Nhập vào mã phiếu đặt...
- Nhập vào mã phòng cần tìm...

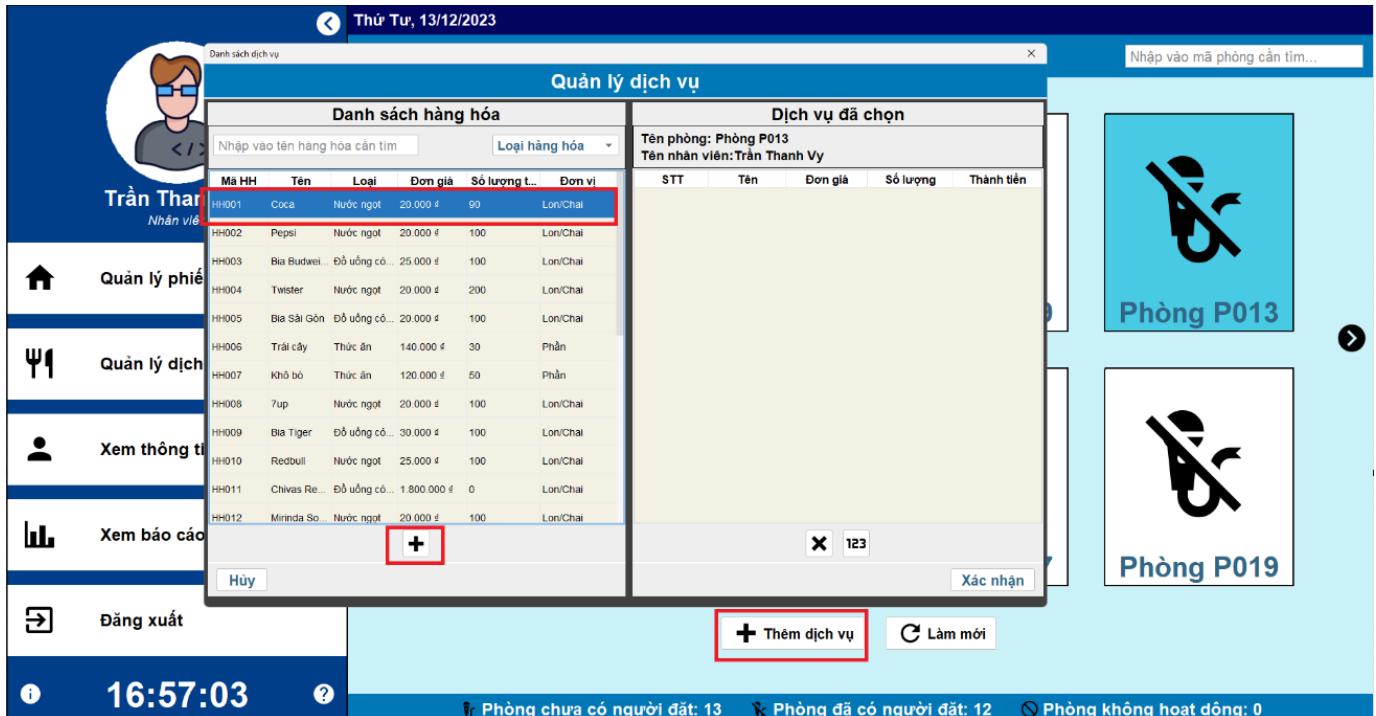
Bottom Status:

- Phòng chưa có người đặt: 13
- Phòng đã có người đặt: 12
- Phòng không hoạt động: 0

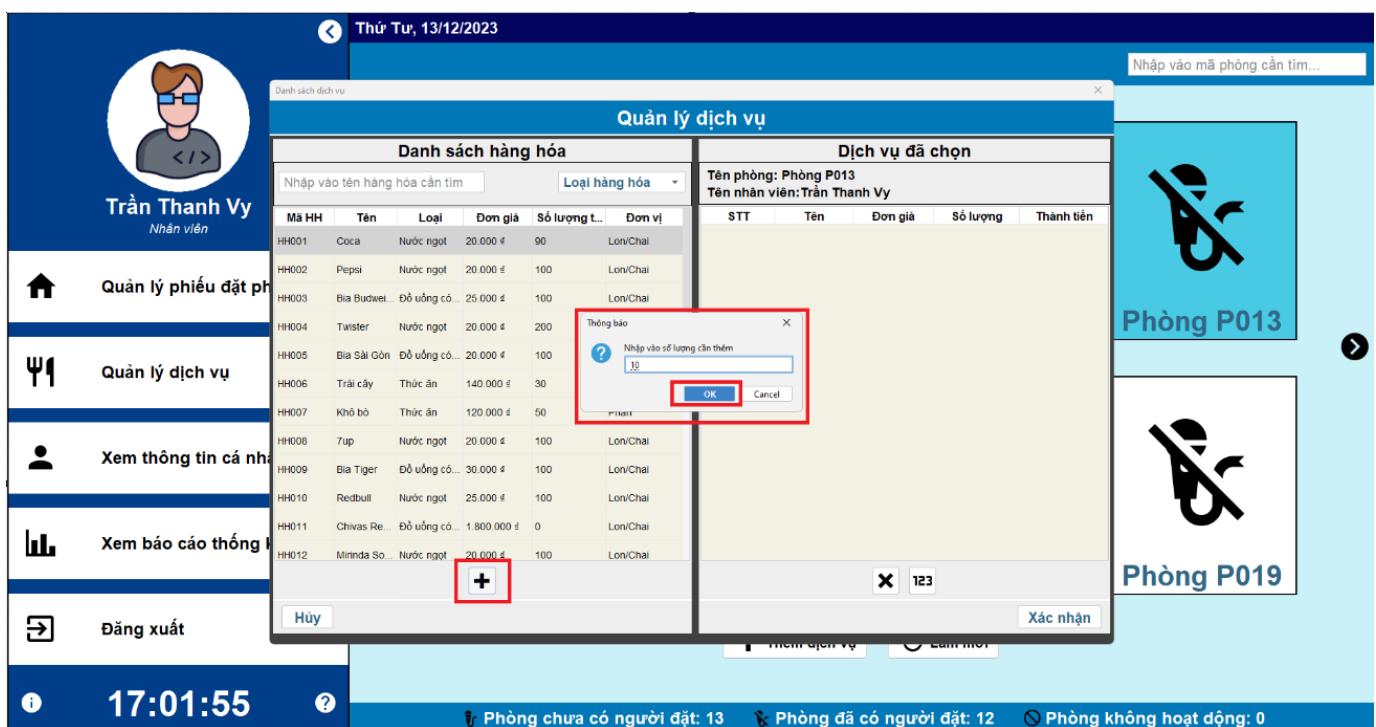
3.2.2 b) Quản lý dịch vụ

➤ Chức năng Thêm dịch vụ:

HDSD: Vào chức năng “Quản lý dịch vụ”, chọn phòng cần thêm DV, nhấn icon “Thêm dịch vụ”, click chọn bảng danh sách hàng hóa, rồi bấm dấu “cộng” để thêm

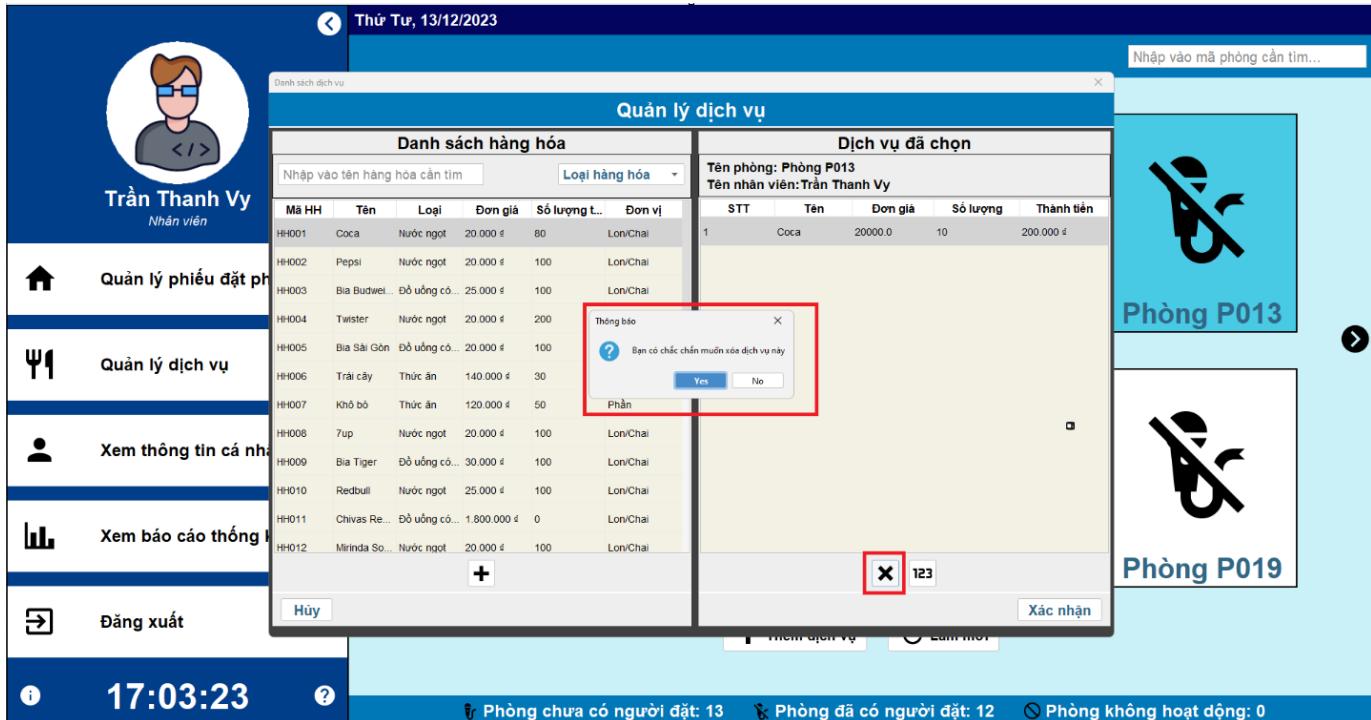


Nhập số lượng cần thêm và bấm “OK”



➤ Chức năng Xóa dịch vụ:

HDSD: Nhấn chọn loại hàng cần xóa bên “Dịch vụ đã chọn”, nhấn icon “Xóa”, sau đó nhấn “OK” để xóa hoặc “No” để hủy. Sau khi nhấn “Yes”, ấn “Xác nhận” để xác nhận xóa.



➤ Chức năng Sửa số lượng dịch vụ:

HDSD: Nhấn chọn loại hàng cần sửa bên “Dịch vụ đã chọn”, nhập vào số lượng cần thay đổi, nhấn “OK” để sửa hoặc “No” để hủy. Sau khi nhấn “Yes”, ấn “Xác nhận” để xác nhận sửa.

Thứ Tư, 13/12/2023

Nhập vào mã phòng cần tìm...

Danh sách dịch vụ

Quản lý dịch vụ

Danh sách hàng hóa

Dịch vụ đã chọn

Tên phòng: Phòng P013
Tên nhân viên: Trần Thanh Vy

Số lượng	Tên	Đơn giá	Số lượng	Thành tiền
10	Coca	20000 ₫	10	200.000 ₫

Thông báo

Nhập vào số lượng mới:

OK Cancel

123

Hủy Xác nhận

Thêm dịch vụ Xóa mới

Mã HH Tên Loại Đơn giá Số lượng ... Đơn vị

HH001 Coca Nước ngọt 20.000 ₫ 80 Lon/Chai

HH002 Pepsi Nước ngọt 20.000 ₫ 100 Lon/Chai

HH003 Bia Budweiser Đồ uống có ... 25.000 ₫ 100 Lon/Chai

HH004 Twister Nước ngọt 20.000 ₫ 200 Lon/Chai

HH005 Bia Sài Gòn Đồ uống có ... 20.000 ₫ 100 Lon/Chai

HH006 Trái cây Thủ tục ăn 140.000 ₫ 30 Lon/Chai

HH007 Khô bò Thủ tục ăn 120.000 ₫ 50 Lon/Chai

HH008 7up Nước ngọt 20.000 ₫ 100 Lon/Chai

HH009 Bia Tiger Đồ uống có ... 30.000 ₫ 100 Lon/Chai

HH010 Redbull Nước ngọt 25.000 ₫ 100 Lon/Chai

HH011 Chivas Regal Đồ uống có ... 1.800.000 ₫ 0 Lon/Chai

HH012 Mirinda Soda Nước ngọt 20.000 ₫ 100 Lon/Chai

Quản lý phiếu đặt phòng

Quản lý dịch vụ

Xem thông tin cá nhân

Xem báo cáo thống kê

Đăng xuất

17:05:00

Phòng chưa có người đặt: 13 Phòng đã có người đặt: 12 Phòng không hoạt động: 0

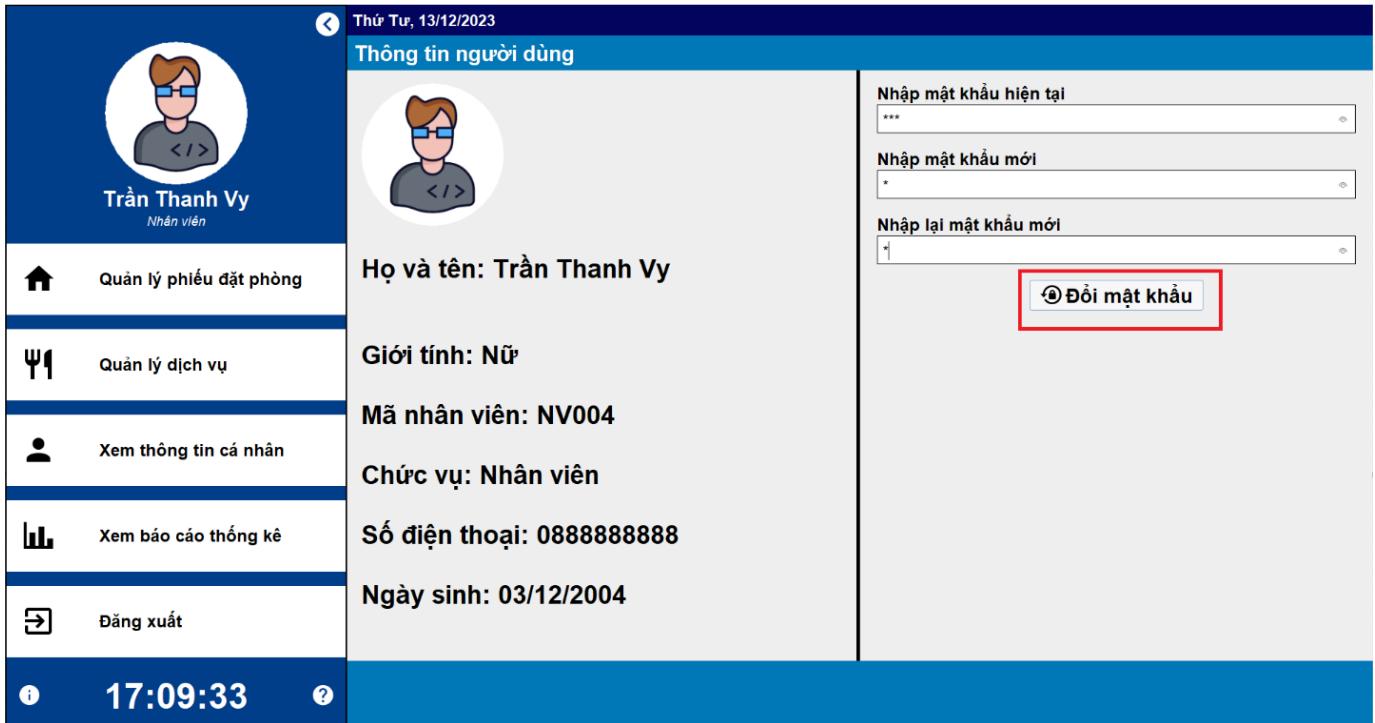
Phòng P013

Phòng P019

3.2.3 c) Xem thông tin cá nhân

➤ Chức năng đổi mật khẩu:

HDSD: Nhập mật khẩu hiện tại, sau đó nhập mật khẩu mới 2 lần, sau đó bấm “Đổi mật khẩu”, mật khẩu mới sẽ được cập nhật.



3.2.4 c) Xem báo cáo thống kê

- **Chức năng xem báo cáo thống kê theo thời gian:**

HDSD: Vào chức năng “Xem báo cáo thống kê”, nhấn chọn bộ lọc cần tìm (Ngày/Tháng/Năm)

Cách xem báo cáo thống kê tương tự như HDSD xem thống kê ở chức năng quản lý, nhưng khác ở chỗ là chức năng xem thống kê ở nhân viên bị giới hạn, chỉ xem được thống kê bình thường, không có xem được thống kê khách và thống kê các nhân viên khác như ở chức năng quản lý.

Link GitHub: <https://github.com/trannguyenvu3482/iuh-app-dev-group-17.git>