



QUẢN LÝ KARAOKE CGV

TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG – V1.0

TP HỒ CHÍ MINH, THÁNG 12 NĂM 2022

MÔN PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG (CÓ ĐỘ 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 Nhân viên thu ngân	4
3.2 Quản lý nhân viên	4

1. GIỚI THIỆU ÚNG DỤNG

Hát karaoke là một hình thức giải trí được rất nhiều người yêu thích, nhưng để quản lý 1 hệ thống karaoke cũng vô cùng khó khăn. Để đáp ứng nhu cầu về việc quản lý một quán Karaoke 1 cách dễ dàng, chúng em đã tìm hiểu 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. Phần mềm Karaoke CGV là một cánh tay đắc lực giúp các cho các nhân viên và quản lý có thể quản lý thông tin (nhân viên, mặt hàng, phòng, khách hàng) thuận tiện cho các nhiệm vụ như (thêm, xóa, sửa, tìm kiếm).

Chương trình quản lý “ Karaoke CGV” được thiết kế với giao diện thân thiện, dễ sử dụng, phần mềm sẽ hỗ trợ các nghiệp vụ quản lý chính như đơn hàng dịch vụ, ăn uống, hoá đơn tiền giờ mỗi phòng hát. Hỗ trợ nhân viên thu ngân dễ dàng kiểm soát các công việc liên quan đến: quản lý đặt - trả phòng, tìm kiếm phòng, chuyển phòng, thêm khách hàng mới, sửa thông tin khách hàng, thống kê những khách hàng thân thiết để thuận tiện trong việc theo dõi các ưu đãi cho 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, số giờ làm việc). Hỗ trợ nhân viên thu ngân trong việc: thống kê doanh thu của nhà hàng theo (ngày, tháng, năm), thu tiền phòng cho khách (tính tiền, in hóa đơn), thanh toán 1 hoặc nhiều 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 quản lý, nâng cao hiệu quả trong kinh doanh và tăng tính chuyên nghiệp trong cách phục vụ.

2. CÁU HÌNH PHẦN CỨNG - PHẦN MỀM

2.1 Phần cứng:

- CPU: Intel i5 7th gen.
- RAM: 8GB.
- HDD/ SSD: SSD 256GB.
- Architecture: 64-bit.

2.2 Phần mềm:

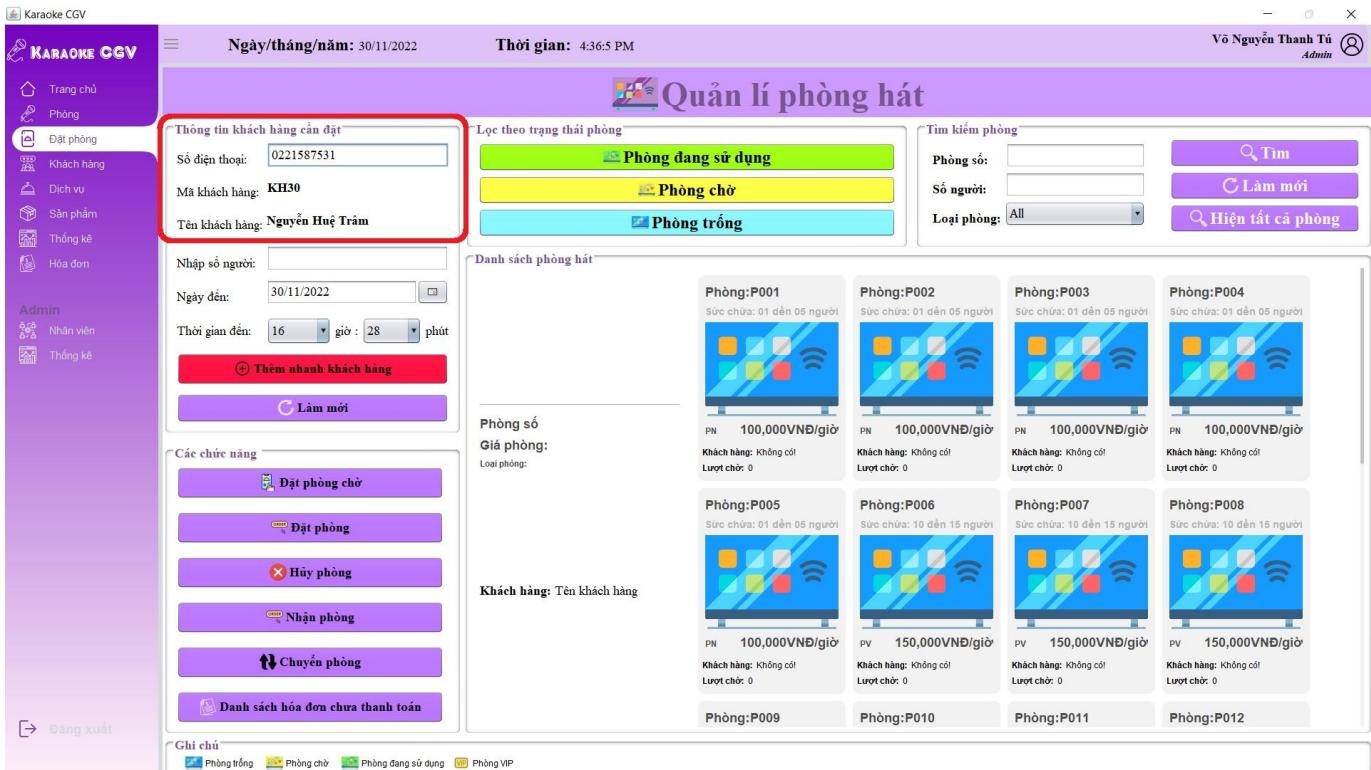
- Apache NetBeans IDE 15.
- Visual Paradigm.
- Visual Paradigm for UML 10.0.
- Microsoft SQL Server 2019.
- Microsoft Windows 10/11.
- Word.
- Figma.
- GitHub.

3. CÁC CHỨC NĂNG CHÍNH

3.1 Nhân viên thu ngân:

3.1.1 Chức năng đặt phòng hát:

Bước 1: Nhập số điện thoại khách hàng và nhấn “Enter” để kiểm tra thông tin khách hàng:



Bước 2: Chọn phòng cần đặt trong danh sách phòng trống, nó sẽ hiển thị lên 1 số thông tin ngắn gọn về phòng mà mình đã chọn:

Karaoke CGV

Ngày/tháng/năm: 30/11/2022 Thời gian: 4:47:30 PM

Võ Nguyễn Thành Tú Admin

Quản lý phòng hát

Thông tin khách hàng cần đặt
Số điện thoại: 0221587531
Mã khách hàng: KH30
Tên khách hàng: Nguyễn Huệ Trâm
Nhập số người: _____
Ngày đến: 30/11/2022
Thời gian đến: 16 giờ: 28 phút
+ Thêm nhanh khách hàng
C Làm mới

Các chức năng
Đặt phòng chờ
Đặt phòng
Hủy phòng
Nhận phòng
Chuyển phòng
Danh sách hóa đơn chưa thanh toán

Lọc theo trạng thái phòng
Phòng đang sử dụng
Phòng chờ
Phòng trống

Tìm kiếm phòng
Phòng số: _____
Số người: _____
Loại phòng: All

Q Tìm
C Làm mới
Q Hiện tất cả phòng

Danh sách phòng hát
P002
100,000VNĐ/giờ
PN
sức chứa: 01 đến 05 người
Khách hàng: Không có!
Lượt chờ: 0

Phòng:P001
Sức chứa: 01 đến 05 người
PN 100,000VNĐ/giờ
Khách hàng: Không có!
Lượt chờ: 0

Phòng:P002
Sức chứa: 01 đến 05 người
PN 100,000VNĐ/giờ
Khách hàng: Không có!
Lượt chờ: 0

Phòng:P003
Sức chứa: 01 đến 05 người
PN 100,000VNĐ/giờ
Khách hàng: Không có!
Lượt chờ: 0

Phòng:P004
Sức chứa: 01 đến 05 người
PN 100,000VNĐ/giờ
Khách hàng: Không có!
Lượt chờ: 0

Phòng:P005
Sức chứa: 01 đến 05 người
PN 100,000VNĐ/giờ
Khách hàng: Không có!
Lượt chờ: 0

Phòng:P006
Sức chứa: 10 đến 15 người
PV 150,000VNĐ/giờ
Khách hàng: Không có!
Lượt chờ: 0

Phòng:P007
Sức chứa: 10 đến 15 người
PV 150,000VNĐ/giờ
Khách hàng: Không có!
Lượt chờ: 0

Phòng:P008
Sức chứa: 10 đến 15 người
PV 150,000VNĐ/giờ
Khách hàng: Không có!
Lượt chờ: 0

Phòng:P009
Sức chứa: 01 đến 05 người
PN 100,000VNĐ/giờ
Khách hàng: Không có!
Lượt chờ: 0

Phòng:P10
Sức chứa: 01 đến 05 người
PV 150,000VNĐ/giờ
Khách hàng: Không có!
Lượt chờ: 0

Phòng:P11
Sức chứa: 10 đến 15 người
PV 150,000VNĐ/giờ
Khách hàng: Không có!
Lượt chờ: 0

Phòng:P12
Sức chứa: 10 đến 15 người
PV 150,000VNĐ/giờ
Khách hàng: Không có!
Lượt chờ: 0

Ghi chú
Phòng trống Phòng chờ Phòng đang sử dụng Phòng VIP

Bước 3: Nhấn nút “Đặt phòng”:

Karaoke CGV

Ngày/tháng/năm: 30/11/2022 Thời gian: 4:47:30 PM

Võ Nguyễn Thành Tú Admin

Quản lý phòng hát

Thông tin khách hàng cần đặt
Số điện thoại: 0221587531
Mã khách hàng: KH30
Tên khách hàng: Nguyễn Huệ Trâm
Nhập số người: _____
Ngày đến: 30/11/2022
Thời gian đến: 16 giờ: 28 phút
+ Thêm nhanh khách hàng
C Làm mới

Các chức năng
Đặt phòng chờ
Đặt phòng
Hủy phòng
Nhận phòng
Chuyển phòng
Danh sách hóa đơn chưa thanh toán

Lọc theo trạng thái phòng
Phòng đang sử dụng
Phòng chờ
Phòng trống

Tìm kiếm phòng
Phòng số: _____
Số người: _____
Loại phòng: All

Q Tìm
C Làm mới
Q Hiện tất cả phòng

Danh sách phòng hát
P002
100,000VNĐ/giờ
PN
sức chứa: 01 đến 05 người
Khách hàng: Không có!
Lượt chờ: 0

Phòng:P001
Sức chứa: 01 đến 05 người
PN 100,000VNĐ/giờ
Khách hàng: Không có!
Lượt chờ: 0

Phòng:P002
Sức chứa: 01 đến 05 người
PN 100,000VNĐ/giờ
Khách hàng: Không có!
Lượt chờ: 0

Phòng:P003
Sức chứa: 01 đến 05 người
PN 100,000VNĐ/giờ
Khách hàng: Không có!
Lượt chờ: 0

Phòng:P004
Sức chứa: 01 đến 05 người
PN 100,000VNĐ/giờ
Khách hàng: Không có!
Lượt chờ: 0

Phòng:P005
Sức chứa: 01 đến 05 người
PN 100,000VNĐ/giờ
Khách hàng: Không có!
Lượt chờ: 0

Phòng:P006
Sức chứa: 10 đến 15 người
PV 150,000VNĐ/giờ
Khách hàng: Không có!
Lượt chờ: 0

Phòng:P007
Sức chứa: 10 đến 15 người
PV 150,000VNĐ/giờ
Khách hàng: Không có!
Lượt chờ: 0

Phòng:P008
Sức chứa: 10 đến 15 người
PV 150,000VNĐ/giờ
Khách hàng: Không có!
Lượt chờ: 0

Phòng:P009
Sức chứa: 01 đến 05 người
PN 100,000VNĐ/giờ
Khách hàng: Không có!
Lượt chờ: 0

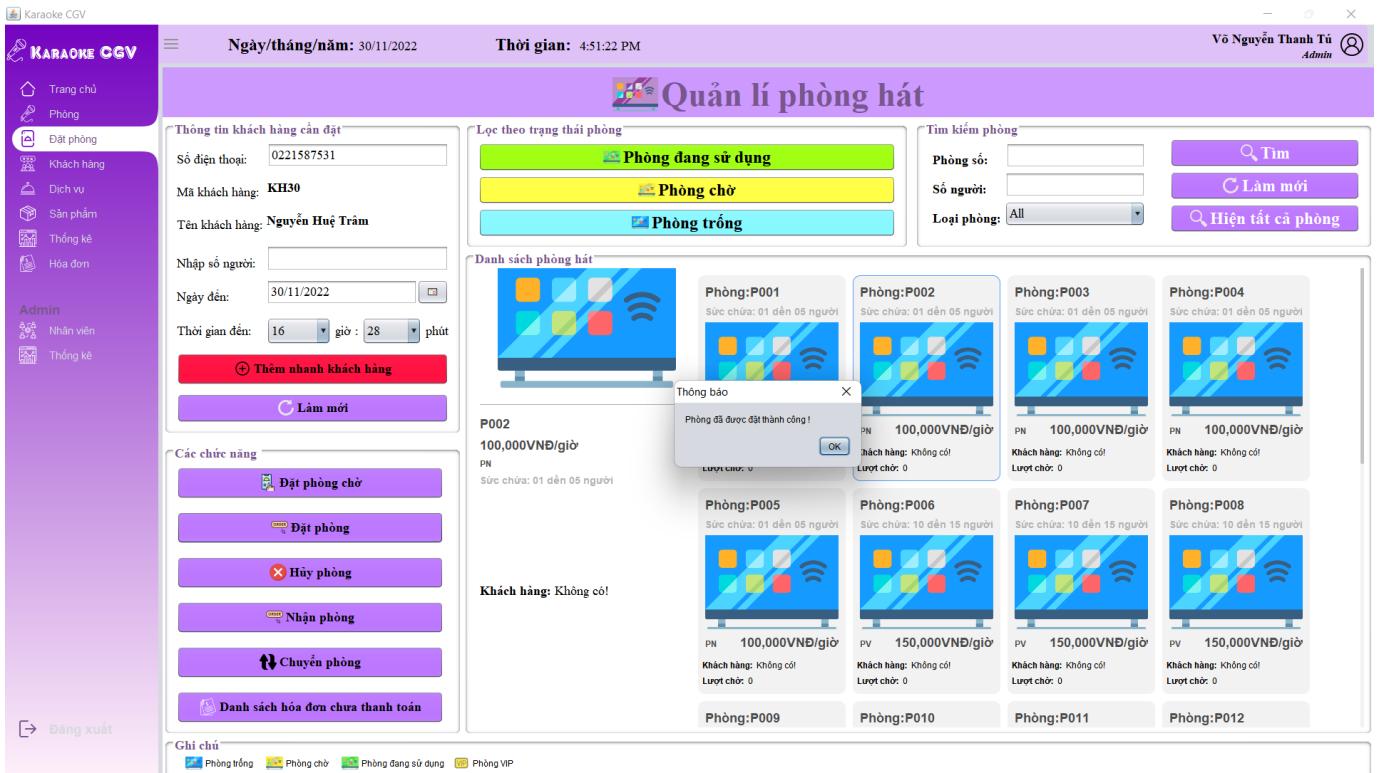
Phòng:P10
Sức chứa: 01 đến 05 người
PV 150,000VNĐ/giờ
Khách hàng: Không có!
Lượt chờ: 0

Phòng:P11
Sức chứa: 10 đến 15 người
PV 150,000VNĐ/giờ
Khách hàng: Không có!
Lượt chờ: 0

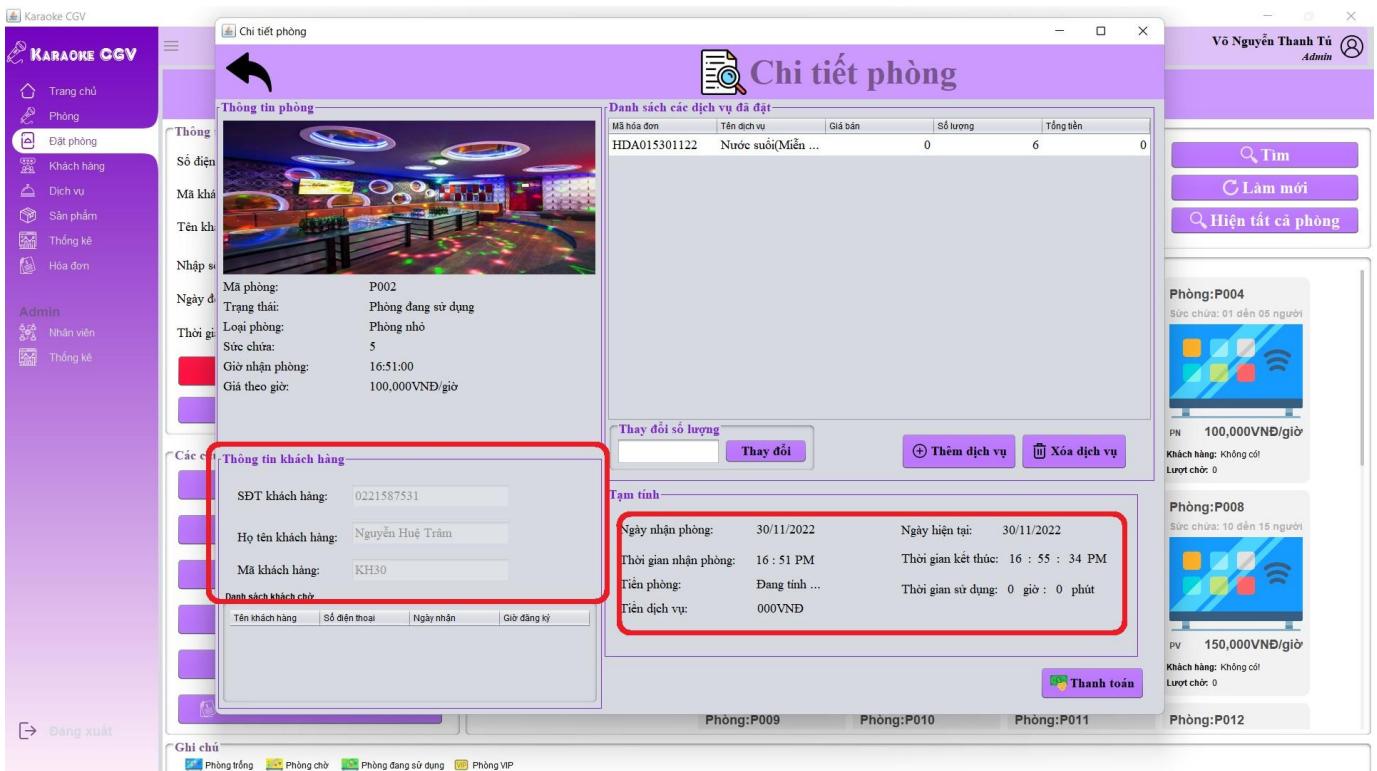
Phòng:P12
Sức chứa: 10 đến 15 người
PV 150,000VNĐ/giờ
Khách hàng: Không có!
Lượt chờ: 0

Ghi chú
Phòng trống Phòng chờ Phòng đang sử dụng Phòng VIP

Bước 4 : Hoàn tất, sẽ hiển thị thông báo “ Đặt phòng thành công”:



Bước 5: Sau đó hệ thống sẽ tự động hiển thị Frame thông tin phòng với thông tin khách hàng đã đặt và bắt đầu tính giờ và cập nhật lại phòng đã đặt thành “ Phòng đang sử dụng” :



Karaoke CGV

Ngày/tháng/năm: 30/11/2022 Thời gian: 4:57:45 PM

Quản lý phòng hát

Thông tin khách hàng cần đặt
Số điện thoại: 0221587531
Mã khách hàng: KH30
Tên khách hàng: Nguyễn Huệ Trâm
Nhập số người: _____
Ngày đến: 30/11/2022
Thời gian đến: 16 giờ: 28 phút
+ Thêm nhanh khách hàng
C Làm mới

Các chức năng
Đặt phòng chờ
Đặt phòng
Hủy phòng
Nhận phòng
Chuyển phòng
Danh sách hóa đơn chưa thanh toán

Lọc theo trạng thái phòng
Phòng đang sử dụng
Phòng chờ
Phòng trống

Tìm kiếm phòng
Phòng số: _____
Số người: _____
Loại phòng: All

Danh sách phòng hát

P002 100,000VNĐ/giờ PN sức chứa: 01 đến 05 người Khách hàng: Không có! Lượt chờ: 0	Phòng:P002 Sức chứa: 01 đến 05 người PN 100,000VNĐ/giờ Khách hàng: Nguyễn Huệ Trâm Lượt chờ: 0	Phòng:P003 Sức chứa: 01 đến 05 người PN 100,000VNĐ/giờ Khách hàng: Không có! Lượt chờ: 0	Phòng:P004 Sức chứa: 01 đến 05 người PN 100,000VNĐ/giờ Khách hàng: Không có! Lượt chờ: 0
Phòng:P005 Sức chứa: 01 đến 05 người PN 100,000VNĐ/giờ Khách hàng: Không có! Lượt chờ: 0	Phòng:P006 Sức chứa: 10 đến 15 người PV 150,000VNĐ/giờ Khách hàng: Không có! Lượt chờ: 0	Phòng:P007 Sức chứa: 10 đến 15 người PV 150,000VNĐ/giờ Khách hàng: Không có! Lượt chờ: 0	Phòng:P008 Sức chứa: 10 đến 15 người PV 150,000VNĐ/giờ Khách hàng: Không có! Lượt chờ: 0
Phòng:P009	Phòng:P010	Phòng:P011	Phòng:P012

Ghi chú
Phòng trống Phòng chờ Phòng đang sử dụng Phòng VIP

3.1.2 Đặt phòng chờ:

Bước 1: Nhập số điện thoại khách hàng và nhấn “Enter” để kiểm tra thông tin khách hàng, sau đó nhập số lượng người và chọn ngày đến và thời gian đến:

Karaoke CGV

Ngày/tháng/năm: 30/11/2022 Thời gian: 5:58 PM

Quản lý phòng hát

Thông tin khách hàng cần đặt
Số điện thoại: 0371015451
Mã khách hàng: KH04
Tên khách hàng: Võ Thị Sáu
Nhập số người: 11
Ngày đến: 30/11/2022
Thời gian đến: 18 giờ: 4 phút
+ Thêm nhanh khách hàng
C Làm mới

Các chức năng
Đặt phòng chờ
Đặt phòng
Hủy phòng
Nhận phòng
Chuyển phòng
Danh sách hóa đơn chưa thanh toán

Lọc theo trạng thái phòng
Phòng đang sử dụng
Phòng chờ
Phòng trống

Tìm kiếm phòng
Phòng số: _____
Số người: 10
Loại phòng: All

Danh sách phòng hát

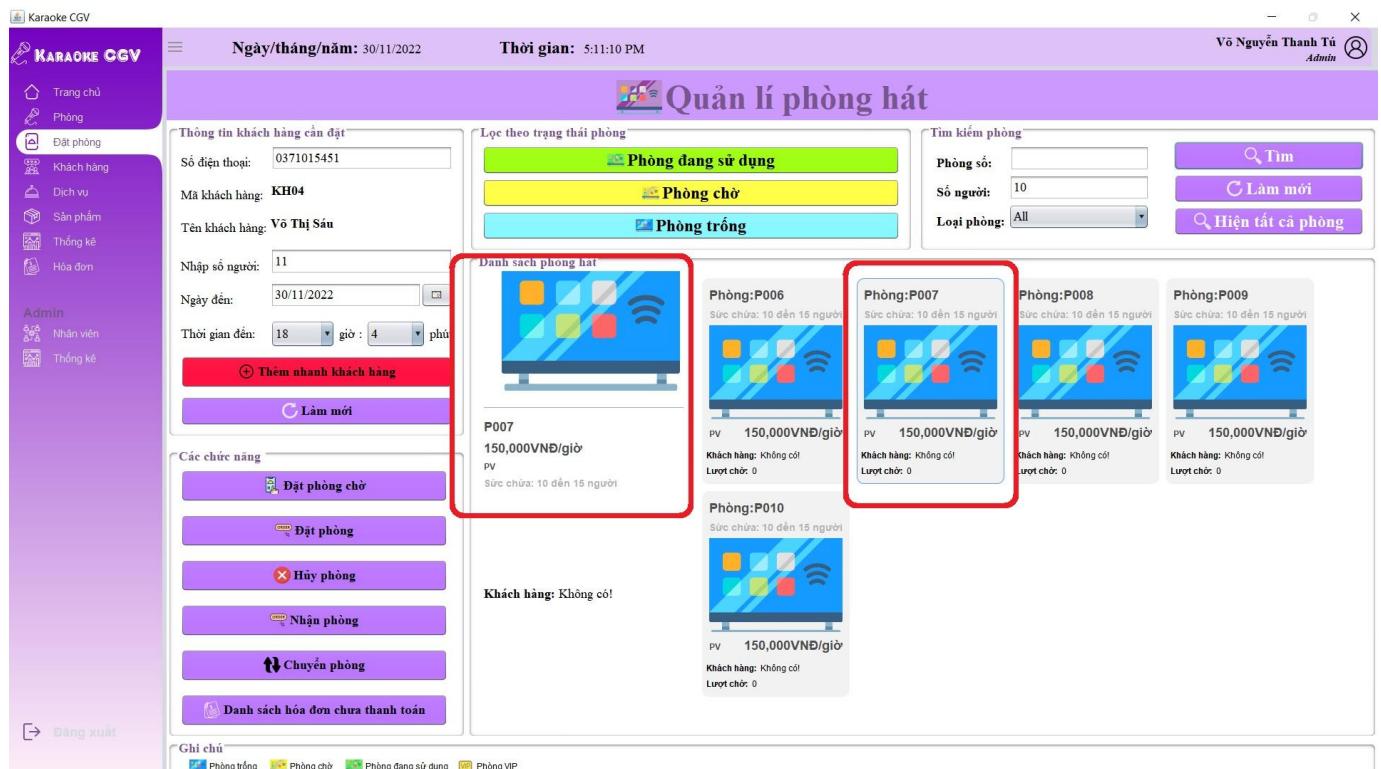
Phòng:P006 Sức chứa: 10 đến 15 người PV 150,000VNĐ/giờ Khách hàng: Không có! Lượt chờ: 0	Phòng:P007 Sức chứa: 10 đến 15 người PV 150,000VNĐ/giờ Khách hàng: Không có! Lượt chờ: 0	Phòng:P008 Sức chứa: 10 đến 15 người PV 150,000VNĐ/giờ Khách hàng: Không có! Lượt chờ: 0	Phòng:P009 Sức chứa: 10 đến 15 người PV 150,000VNĐ/giờ Khách hàng: Không có! Lượt chờ: 0
Phòng:P010 Sức chứa: 10 đến 15 người PV 150,000VNĐ/giờ Khách hàng: Không có! Lượt chờ: 0			

Ghi chú
Phòng trống Phòng chờ Phòng đang sử dụng Phòng VIP

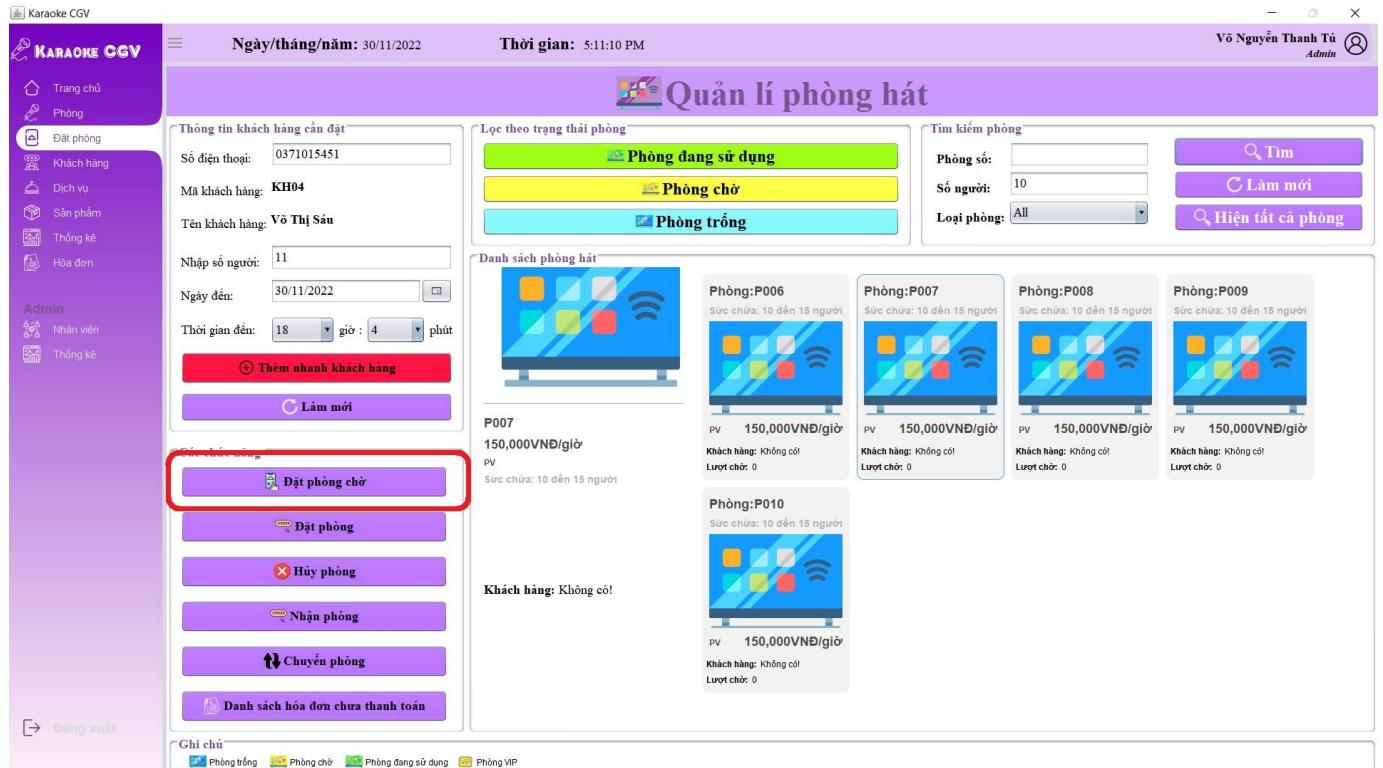
Bước 2: Nhập số lượng người để tìm ra phòng có số lượng người phù hợp:



Bước 3: Chọn phòng cần “đặt phòng chờ”, nó sẽ hiển thị lên 1 số thông tin ngắn gọn về phòng mà mình đã chọn:



Bước 4: Nhấn nút “Đặt phòng chờ”:



Bước 5 : Hoàn tất, sẽ hiển thị thông báo “ Đặt phòng chờ thành công”:



Bước 6: Sau đó hệ thống sẽ tự động hiển thị Frame thông tin phòng chờ với thông tin khách hàng đã đặt ngày và thời gian nhận phòng, sau đó cập nhật lại phòng đã đặt thành “ Phòng chờ” :

Karaoke CGV

Chi tiết phòng

Thông tin phòng

Mã phòng: P007
Trạng thái: Phòng chờ
Loại phòng: Phòng chờ
Sức chứa: 5-10 người
Giờ nhận phòng: 18:04 PM
Giá theo giờ: 150,000VNĐ/giờ

Các chức năng

SĐT khách hàng: 0371015451
Họ tên khách hàng: Võ Thị Sáu
Mã khách hàng: KH04

Danh sách Khách Hàng

Tạm tính

Ngày nhận phòng: 30/11/2022 Ngày hiện tại: 30/11/2022
Thời gian nhận phòng: 18:04 PM Thời gian kết thúc: 0 : 0 : 0 AM
Tiền phòng: 0 Thời gian sử dụng: 0 giờ : 0 phút
Tiền dịch vụ: Chưa có dịch vụ nào

Thay đổi số lượng Thay đổi Thêm dịch vụ Xóa dịch vụ

Thanh toán

Phòng:P009 Phòng:P010 Phòng:P011

Phòng:P004
Sức chứa: 01 đến 05 người
PN 100,000VNĐ/giờ
Khách hàng: Không có!
Lượt chờ: 0

Phòng:P008
Sức chứa: 10 đến 15 người
PN 150,000VNĐ/giờ
Khách hàng: Không có!
Lượt chờ: 0

Phòng:P012

Ghi chú

Phòng trống Phòng chờ Phòng đang sử dụng Phòng VIP

Karaoke CGV

Quản lý phòng hát

Ngày/tháng/năm: 30/11/2022 Thời gian: 5:18:8 PM

Tìm kiếm phòng

Phòng số: Số người: 10 Loại phòng: All

Phòng đang sử dụng Phòng chờ Phòng trống

Thông tin khách hàng cần đặt

Số điện thoại: 0371015451
Mã khách hàng: KH04
Tên khách hàng: Võ Thị Sáu
Nhập số người: 11
Ngày đến: 30/11/2022
Thời gian đến: 18 giờ: 4 phút

Thêm hành khách hàng Làm mới

Các chức năng

Đặt phòng chờ Đặt phòng Hủy phòng Nhận phòng Chuyển phòng Danh sách hóa đơn chưa thanh toán

Danh sách phòng hát

Phòng:P007
150,000VNĐ/giờ
PN
sức chứa: 10 đến 15 người
Khách hàng: Không có!

Phòng:P001
Sức chứa: 01 đến 05 người
PN 100,000VNĐ/giờ
Khách hàng: Không có!
Lượt chờ: 0

Phòng:P002
Sức chứa: 01 đến 05 người
PN 100,000VNĐ/giờ
Khách hàng: Nguyễn Huệ Trâm
Lượt chờ: 0

Phòng:P003
Sức chứa: 01 đến 05 người
PN 100,000VNĐ/giờ
Khách hàng: Không có!
Lượt chờ: 0

Phòng:P004
Sức chứa: 01 đến 05 người
PN 100,000VNĐ/giờ
Khách hàng: Không có!
Lượt chờ: 0

Phòng:P005
Sức chứa: 01 đến 05 người
PN 100,000VNĐ/giờ
Khách hàng: Không có!
Lượt chờ: 0

Phòng:P006
Sức chứa: 10 đến 15 người
PN 150,000VNĐ/giờ
Khách hàng: Không có!
Lượt chờ: 0

Phòng:P007
Sức chứa: 10 đến 15 người
PN 150,000VNĐ/giờ
Khách hàng: Võ Thị Sáu
Lượt chờ: 1

Phòng:P008
Sức chứa: 10 đến 15 người
PN 150,000VNĐ/giờ
Khách hàng: Không có!
Lượt chờ: 0

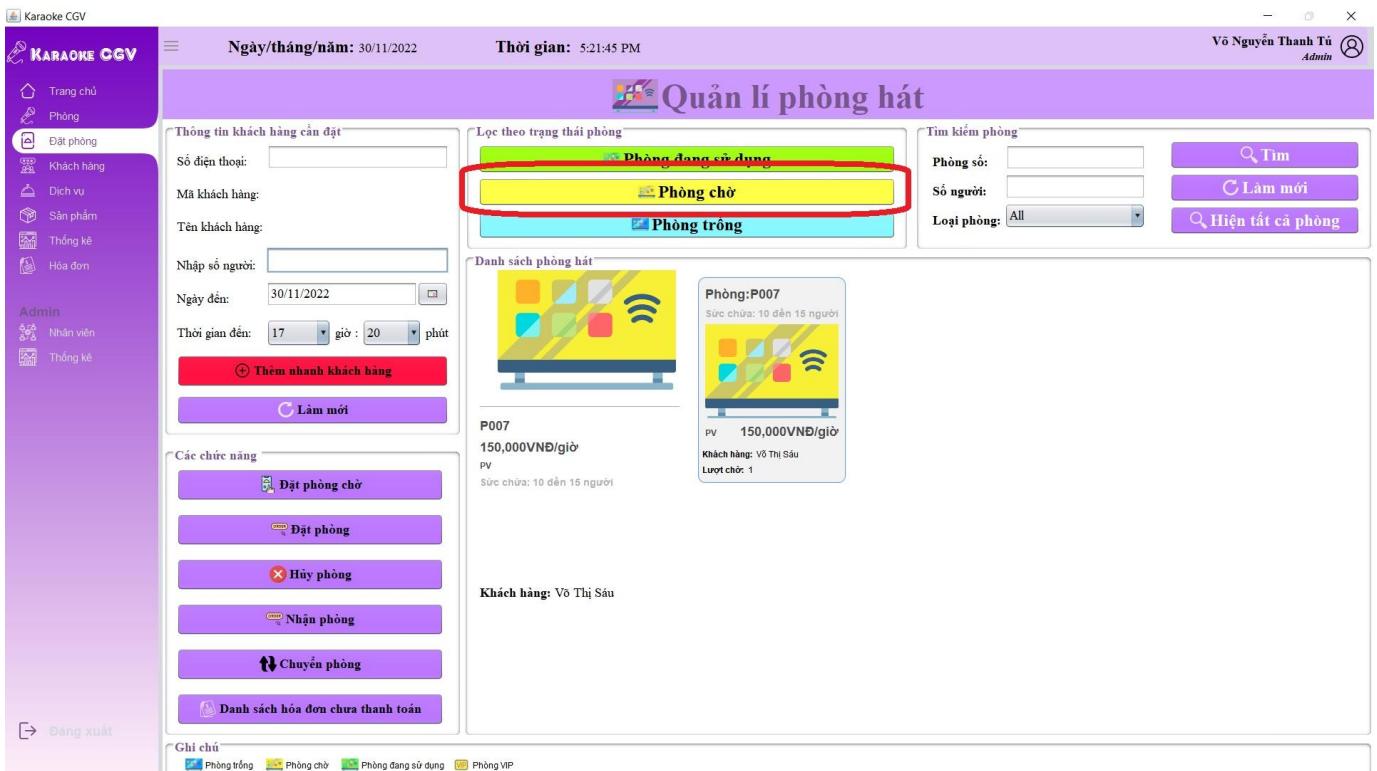
Phòng:P009 Phòng:P010 Phòng:P011 Phòng:P012

Ghi chú

Phòng trống Phòng chờ Phòng đang sử dụng Phòng VIP

3.1.3 Nhận phòng:

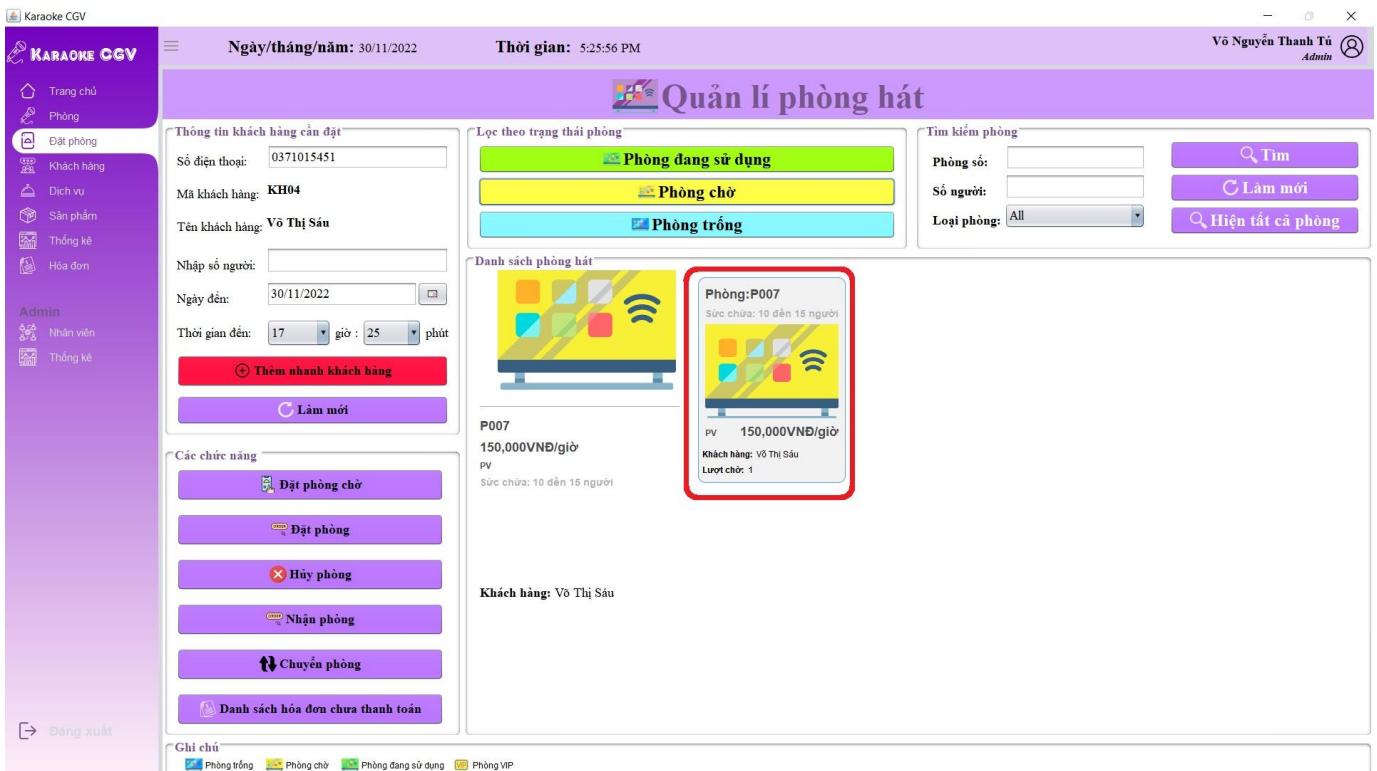
Bước 1: Nhấn nút “Phòng chờ” để lọc ra phòng chờ:



Bước 2: Nhập số điện thoại để kiểm tra thông tin khách hàng đã đặt phòng chờ:



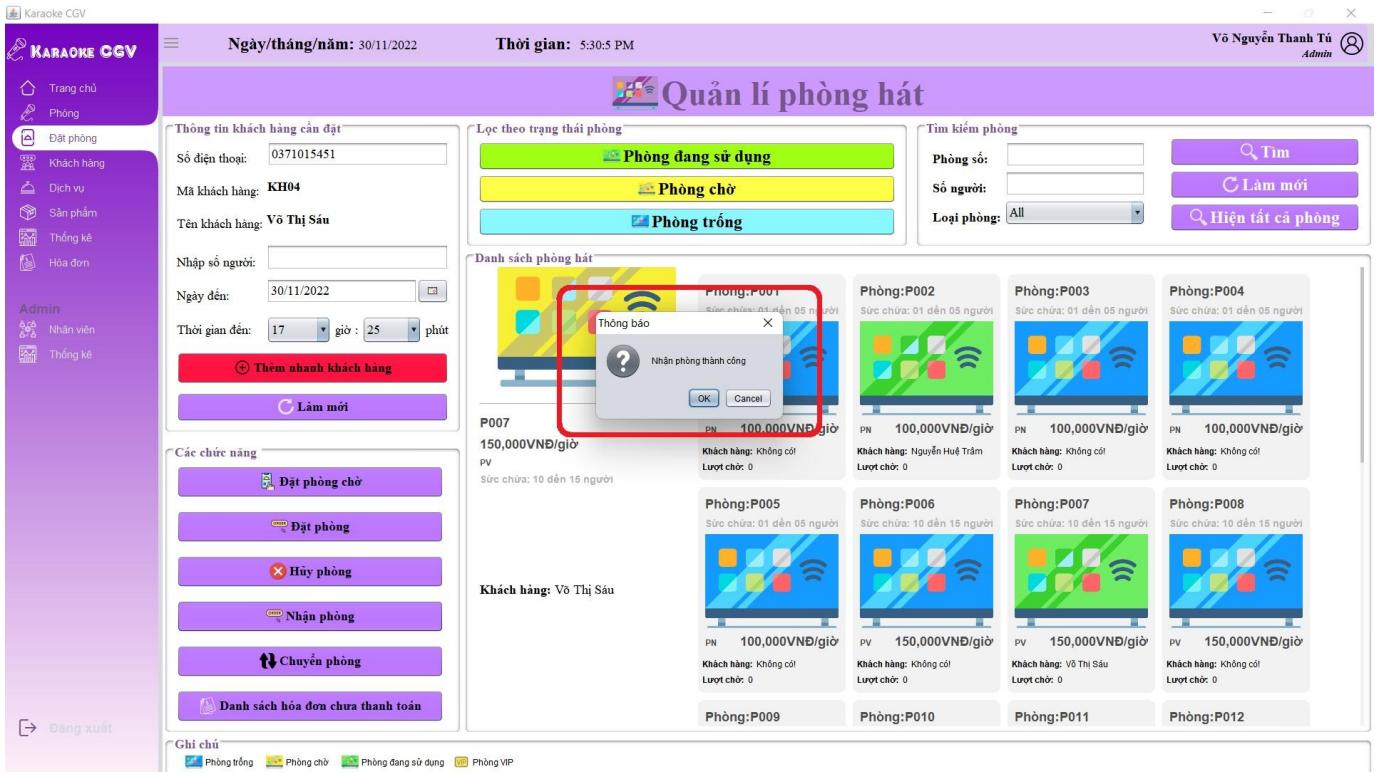
Bước 3: Chọn phòng cần nhận phòng:



Bước 4: Nhấn nút “Nhận phòng”:



Bước 5: Hiển thị thông báo “nhận phòng thành công”:



Bước 6: Sau đó hệ thống sẽ tự động hiển thị Frame thông tin phòng với thông tin khách hàng đã đặt và bắt đầu tính giờ, sau đó cập nhật lại phòng đã đặt thành “ Phòng đang sử dụng ” :

Chi tiết phòng

Mã hóa đơn	Tên dịch vụ	Giá bán	Số lượng	Tổng tiền
HDA016301122	Nước suối(Miễn ...)	0	6	0

Thay đổi số lượng

Tạm trú:

Ngày nhận phòng:	30/11/2022	Ngày hiện tại:	30/11/2022
Thời gian nhận phòng:	17 : 30 PM	Thời gian kết thúc:	17 : 30 : 41 PM
Tiền phòng:	Đang tính ...	Thời gian sử dụng:	0 giờ : 0 phút
Tiền dịch vụ:	000VNĐ		

Thanh toán

Quản lý phòng hát

Phòng	Sức chứa	PN	Khách hàng	Lượt chờ
P004	01 đến 05 người	100,000VNĐ/giờ	Không có!	0
P008	10 đến 15 người	150,000VNĐ/giờ	Không có!	0
P009	01 đến 05 người	100,000VNĐ/giờ	Võ Thị Sáu	0
P010	01 đến 05 người	100,000VNĐ/giờ	Không có!	0
P011	01 đến 05 người	100,000VNĐ/giờ	Không có!	0
P012	01 đến 05 người	100,000VNĐ/giờ	Không có!	0

3.1.4 Hủy phòng(Phòng chờ và phòng đang sử dụng tương tự nhau):

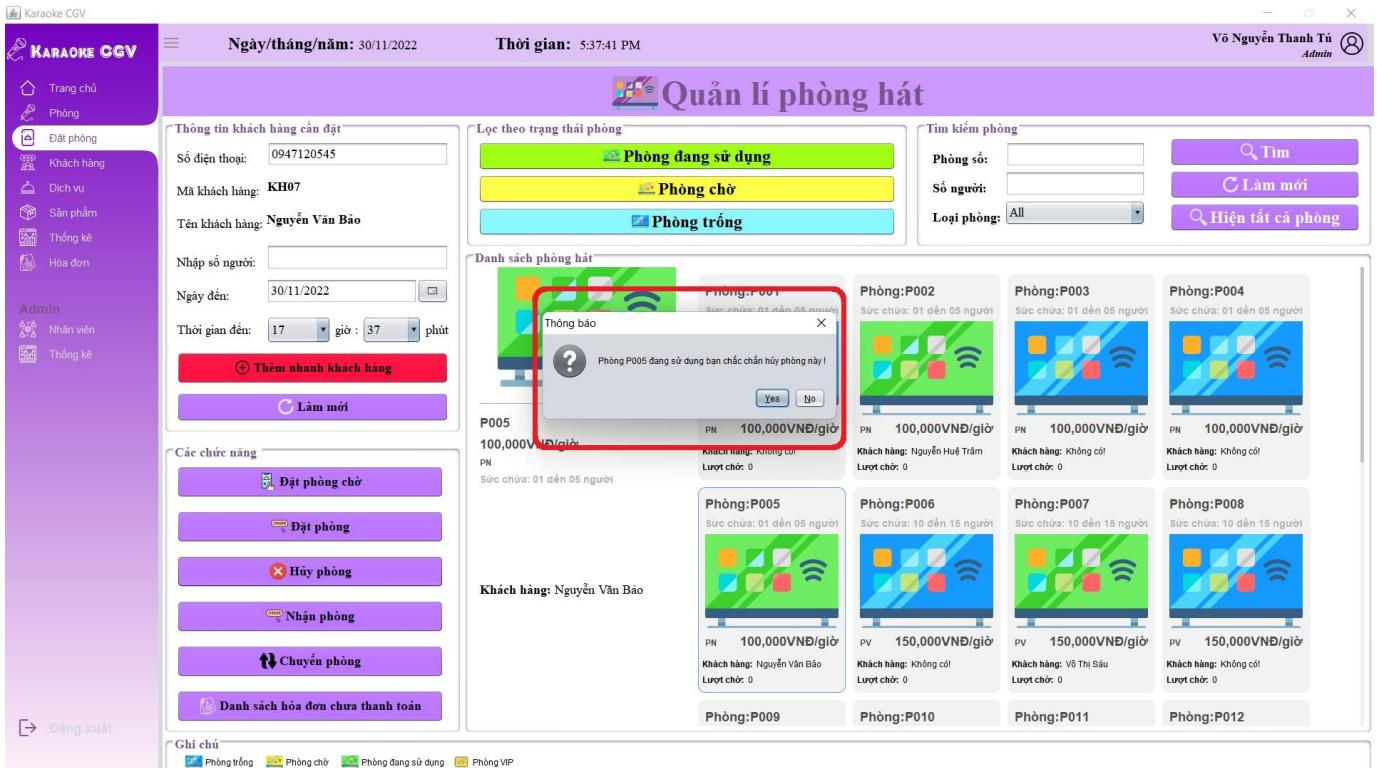
Bước 1: Chọn phòng cần hủy:



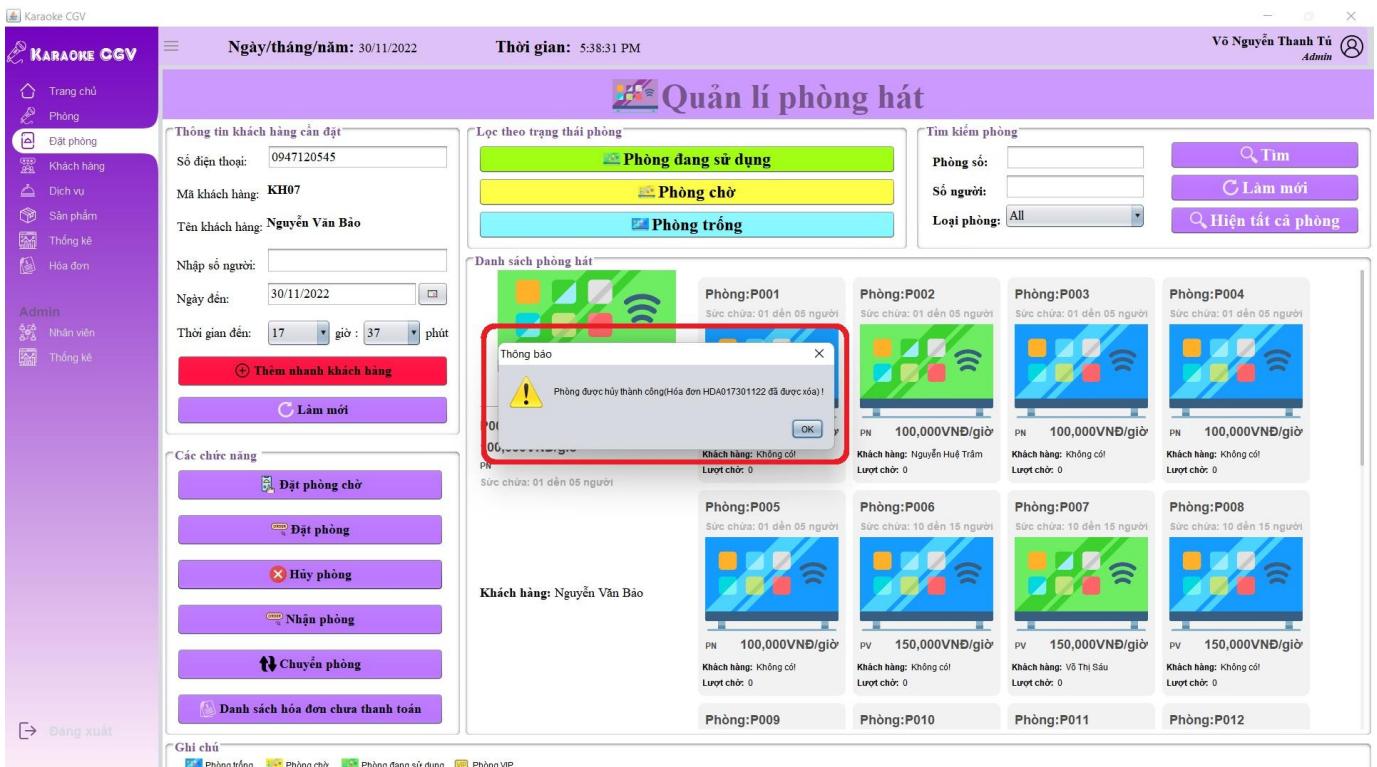
Bước 2: Nhấn nút “Hủy phòng”:

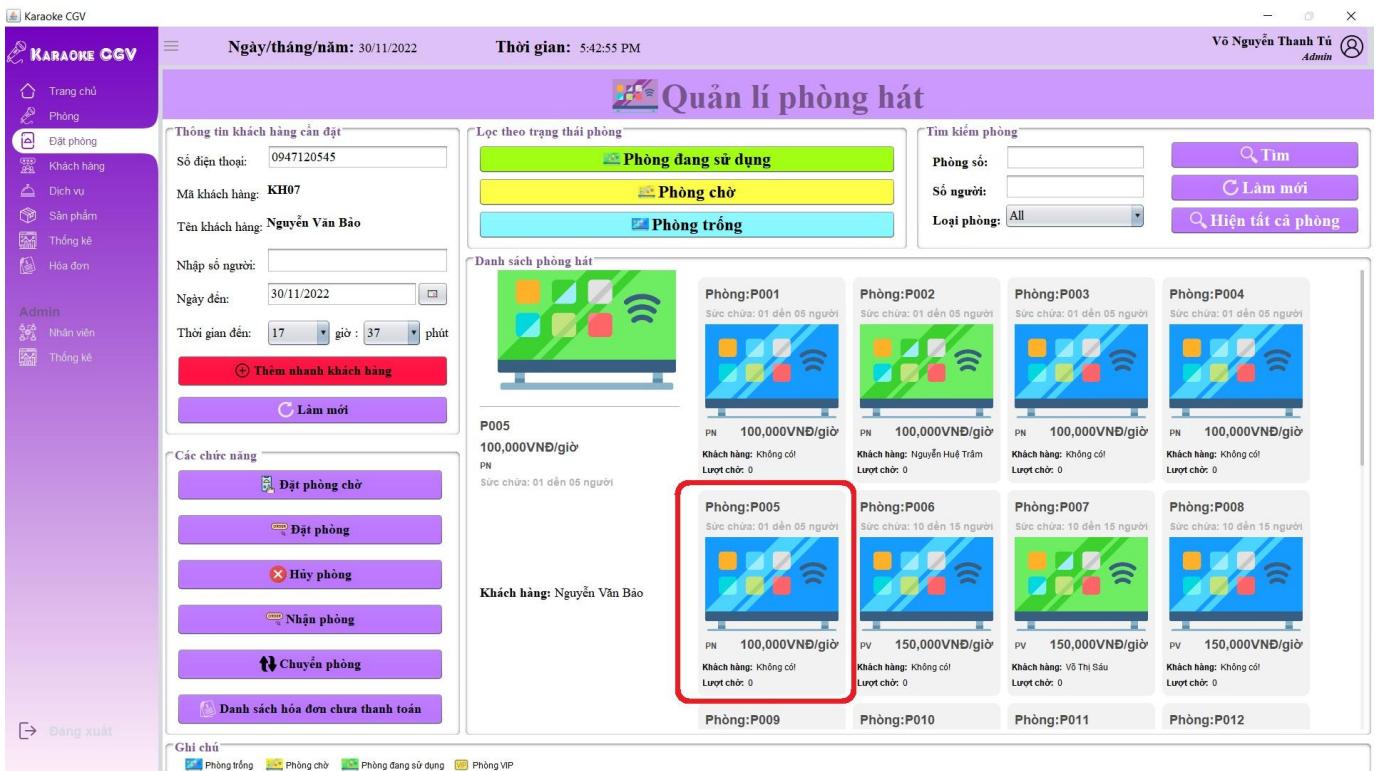


Bước 3: Hiển thị thông báo “Phòng P005 đang sử dụng bạn có muốn chắc chắn hủy phòng này”:



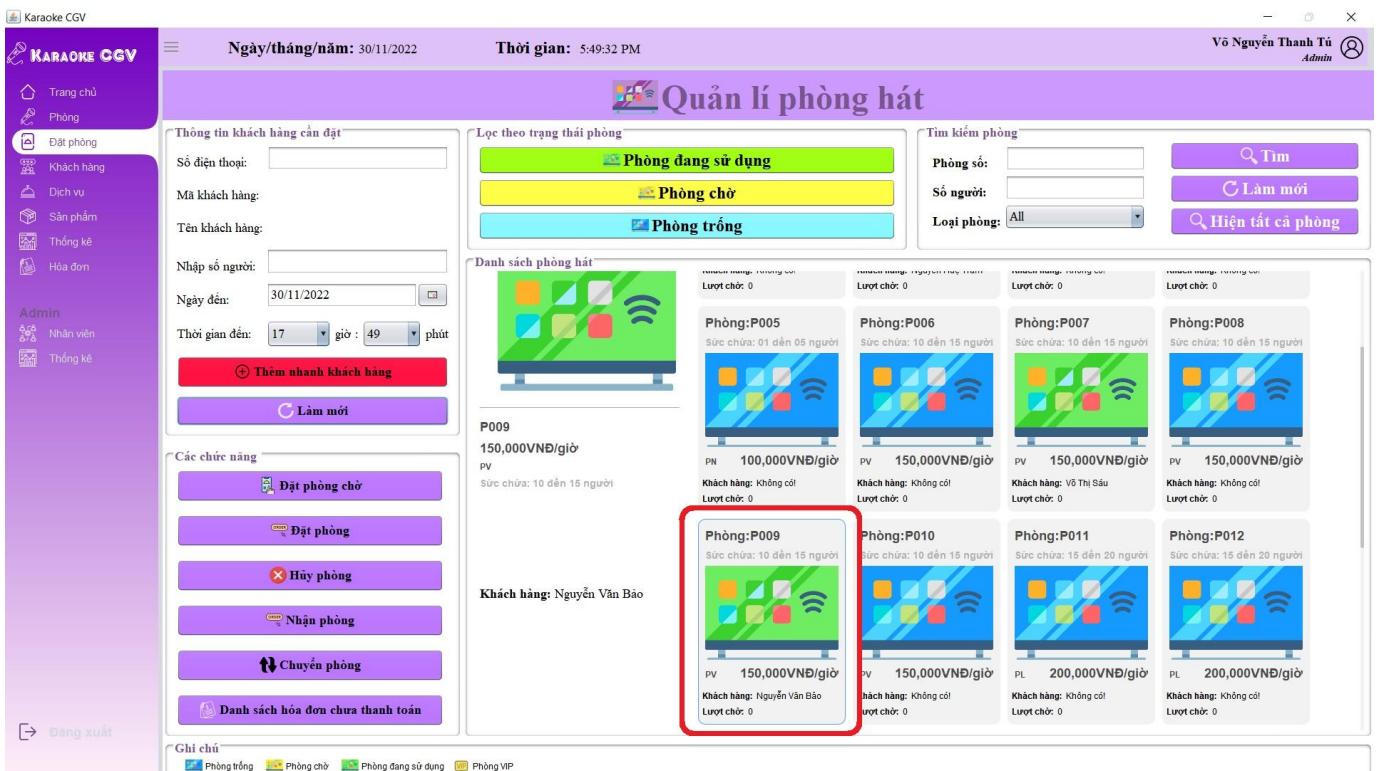
Bước 4: Hiển thị thông báo “Phòng 005 được hủy thành công(Hóa đơn HD017301122 đã được xóa)” và cập nhật lại trạng thái phòng đã hủy từ phòng đang sử dụng thành phòng trống:



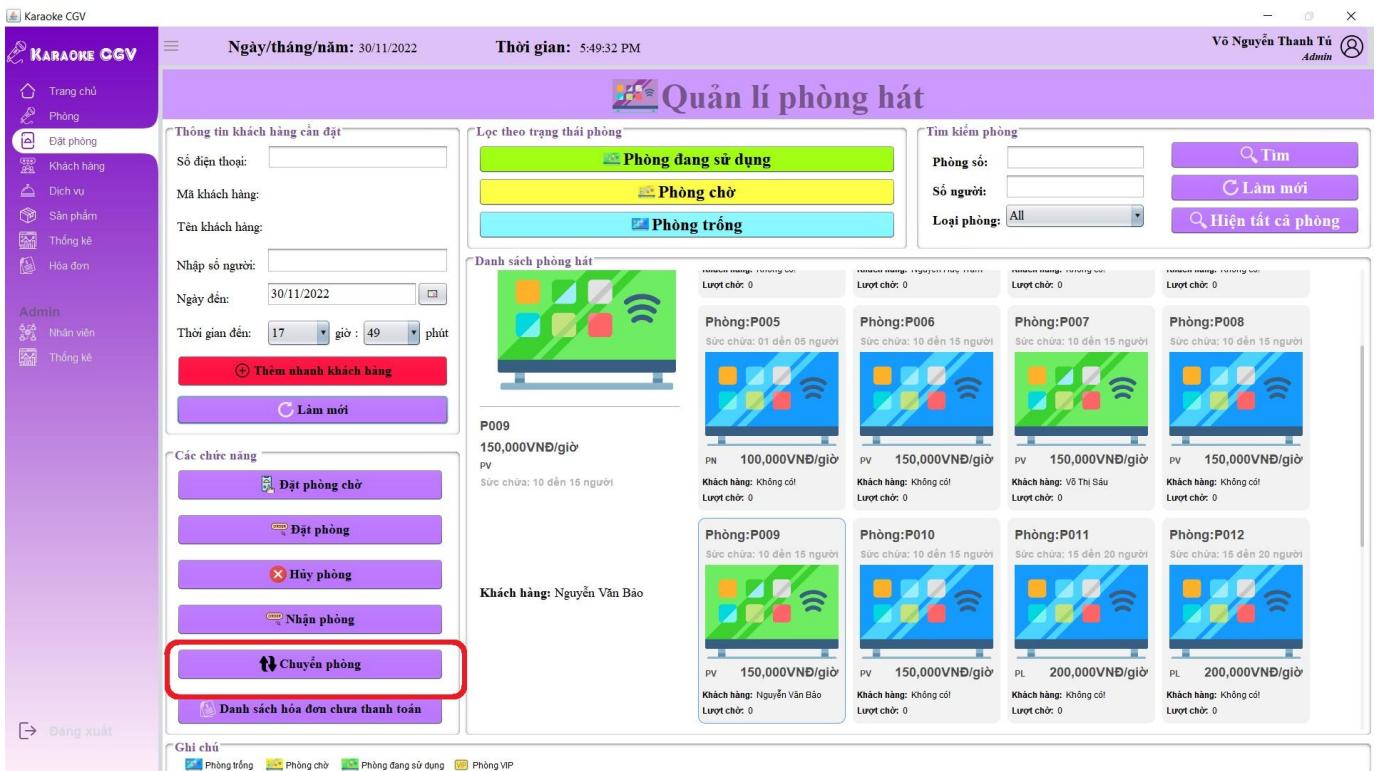


3.1.5 Chuyển phòng:

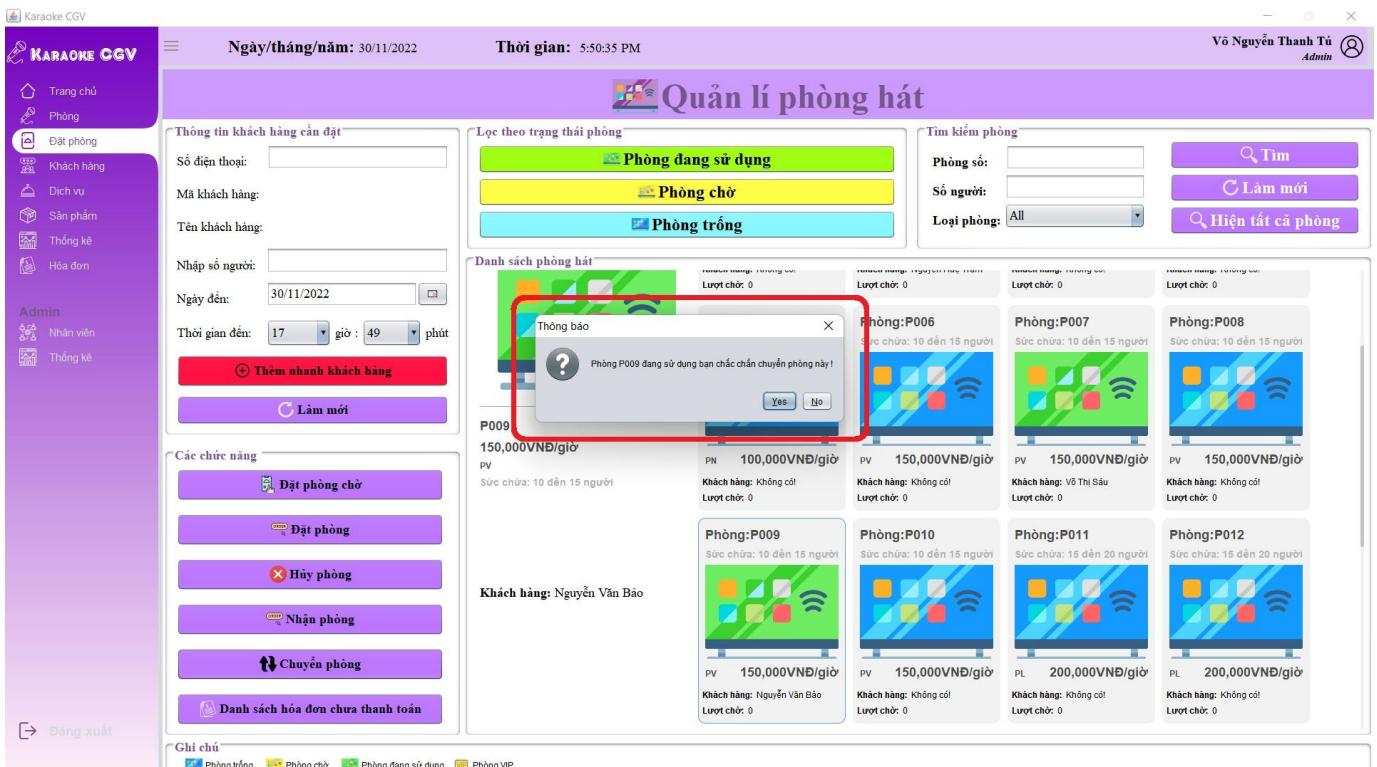
Bước 1: Chọn phòng cần chuyển(VD:Chọn phòng P009):



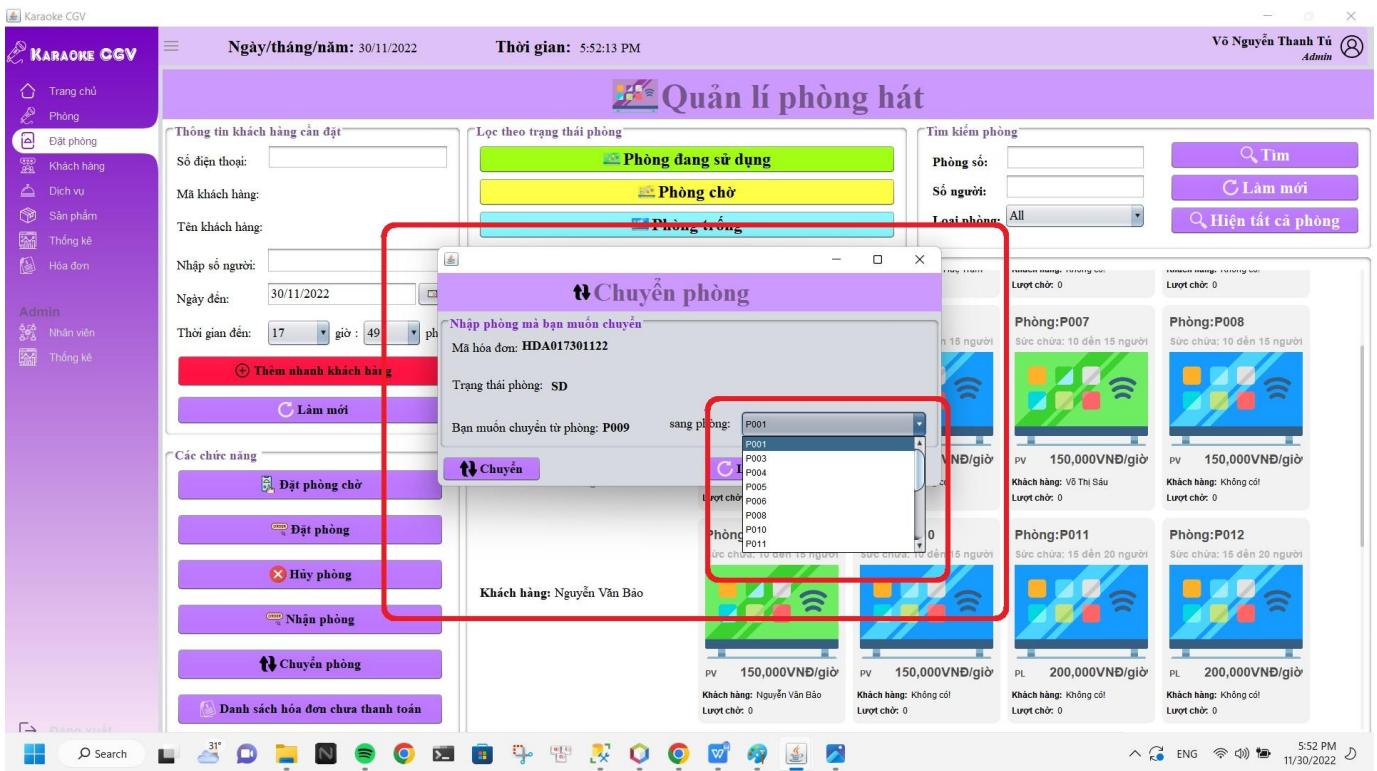
Bước 2: Nhấn nút chuyển phòng:



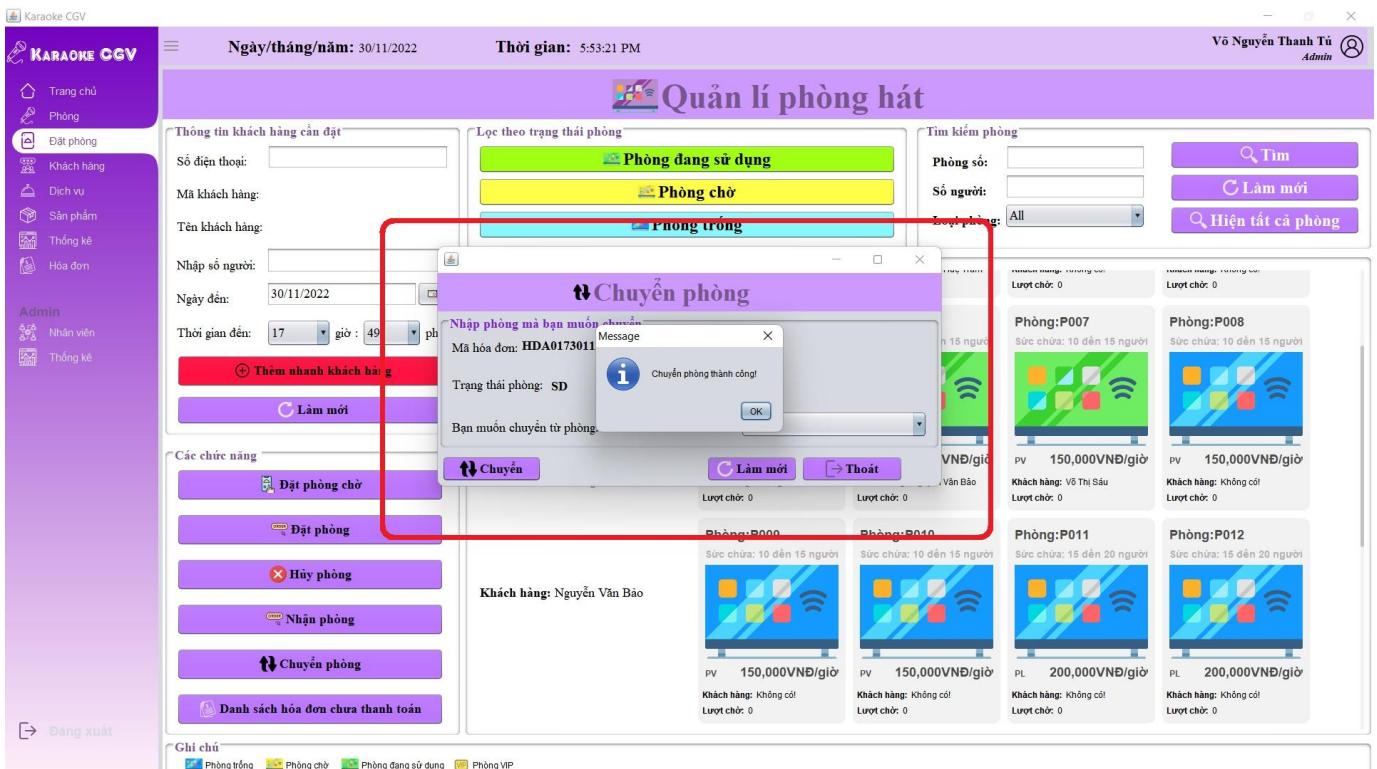
Bước 3: Hiển thị thông báo “Phòng P009 đang được sử dụng bạn chắc chắn muốn chuyển phòng này”:



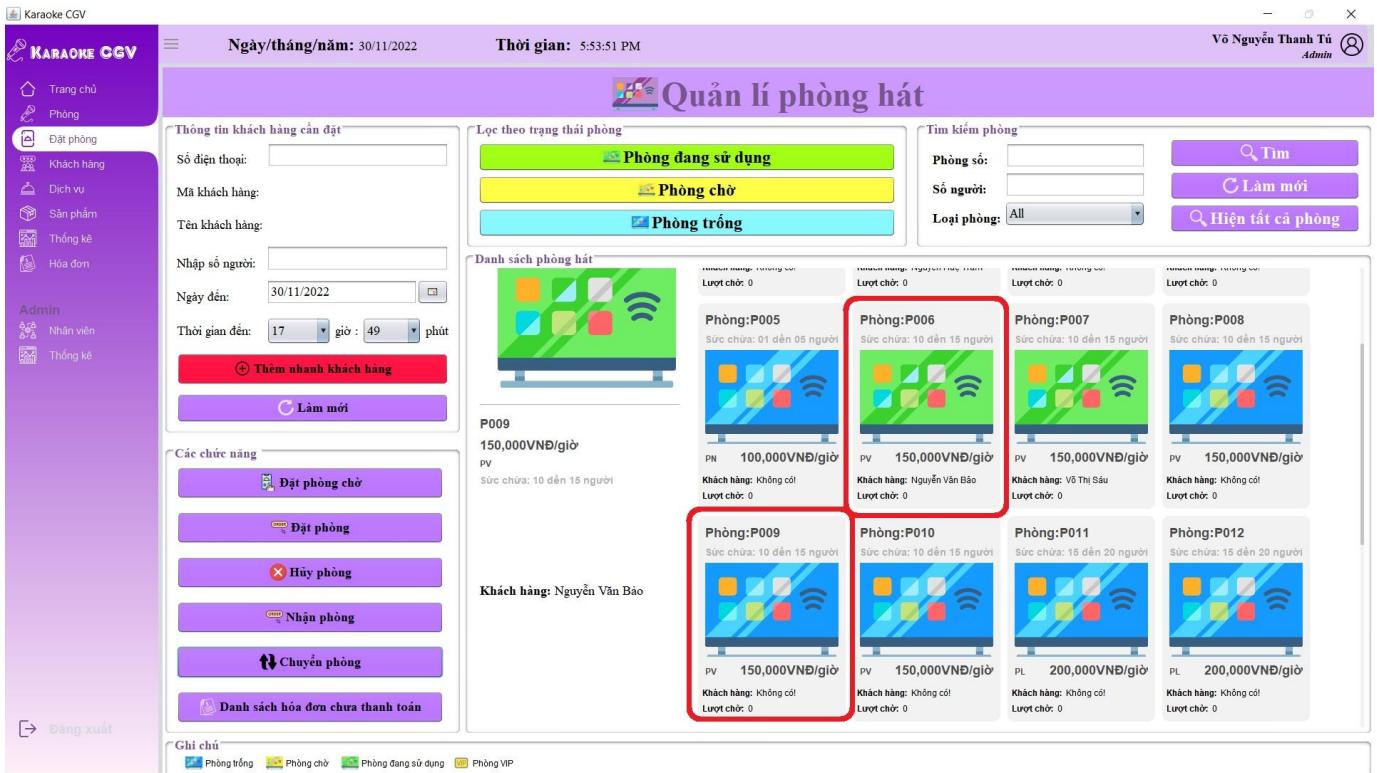
Bước 4 :Hiển thị Frame để chọn phòng cần chuyển trong JComboBox(Chỉ hiển thị các phòng trống):



Bước 5: Sau khi chọn phòng cần chuyển xong(VD: Chọn phòng P006 để chuyển) nhấn nút “Chuyển” , sau đó sẽ hiển thị thông báo chuyển phòng thành công

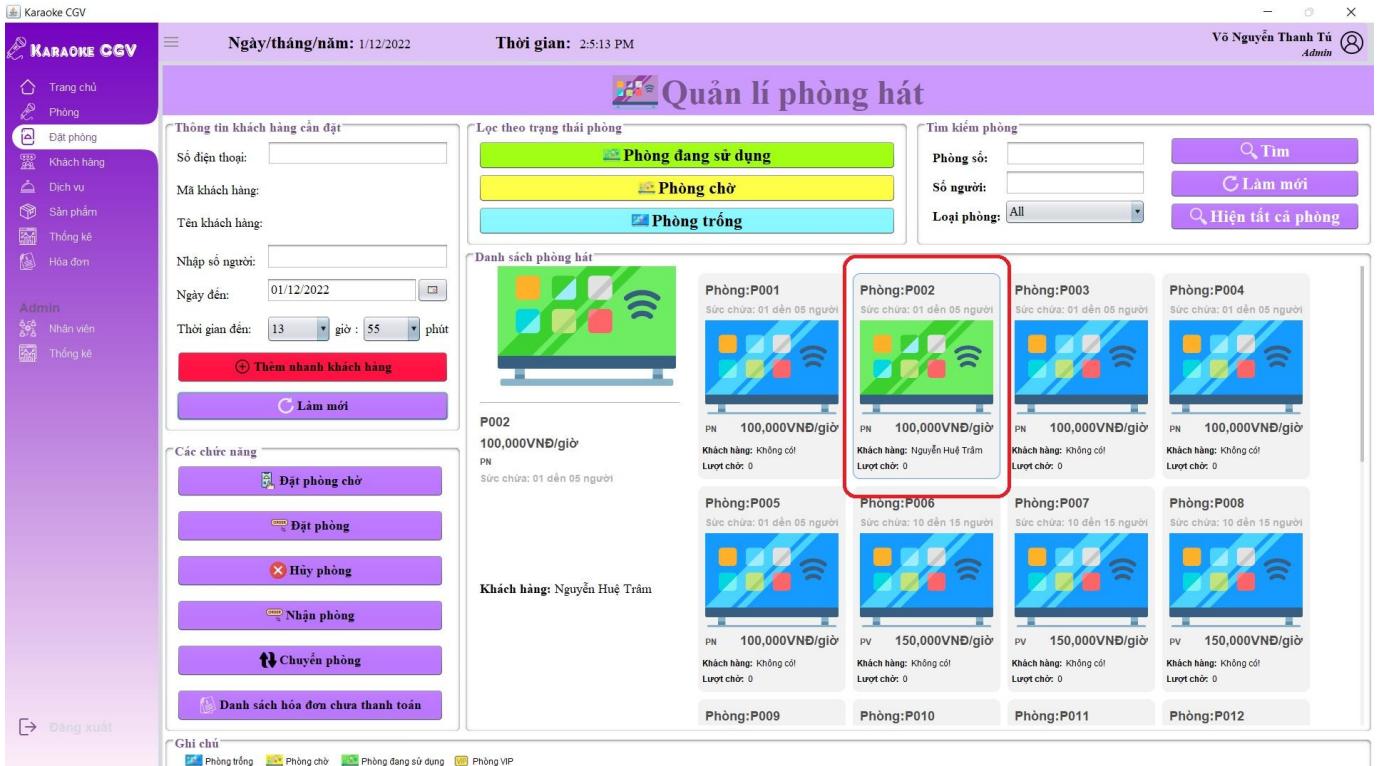


Bước 6:Hệ thống sẽ cập nhật lại phòng P009 thành “phòng trống” và phòng P006 thành “phòng đang sử dụng”



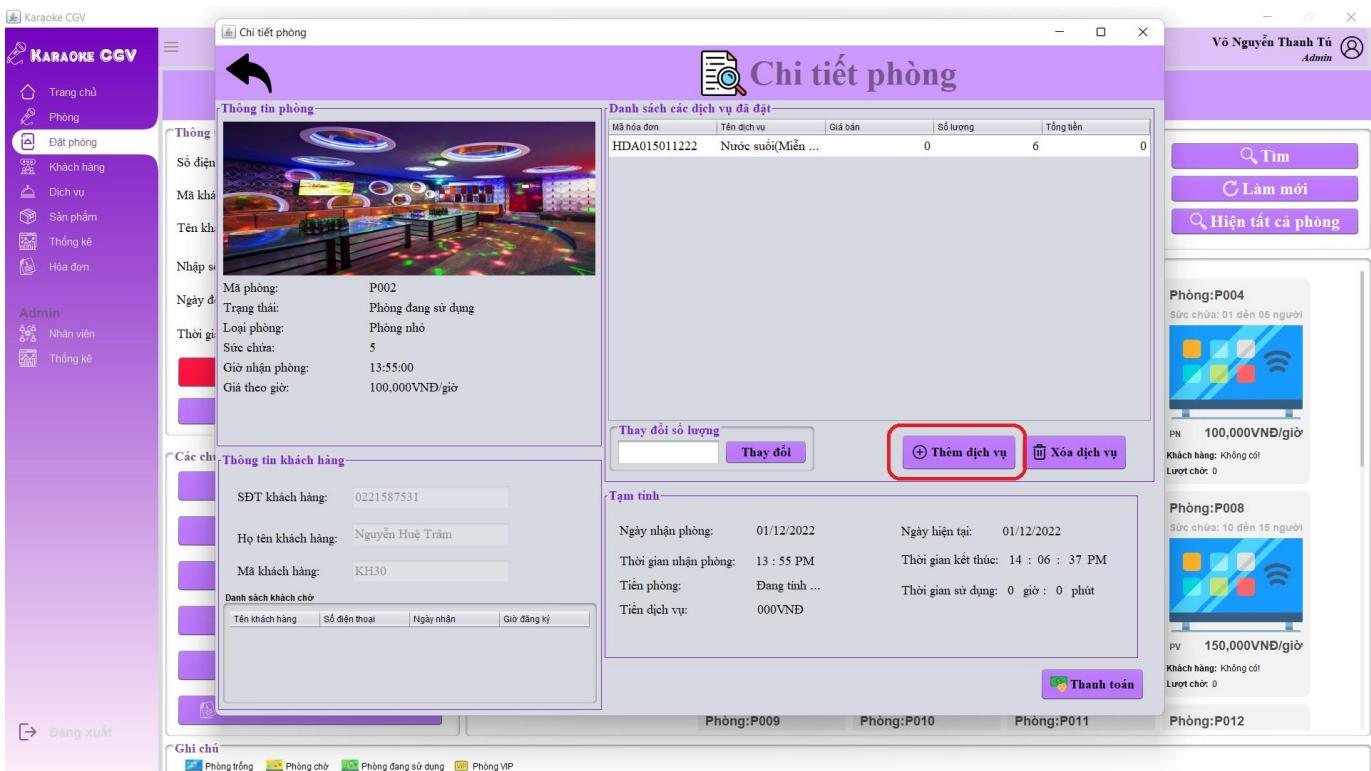
3.1.6 Dịch vụ:

Bước 1: Chọn phòng đang ở trạng thái đang sử dụng:

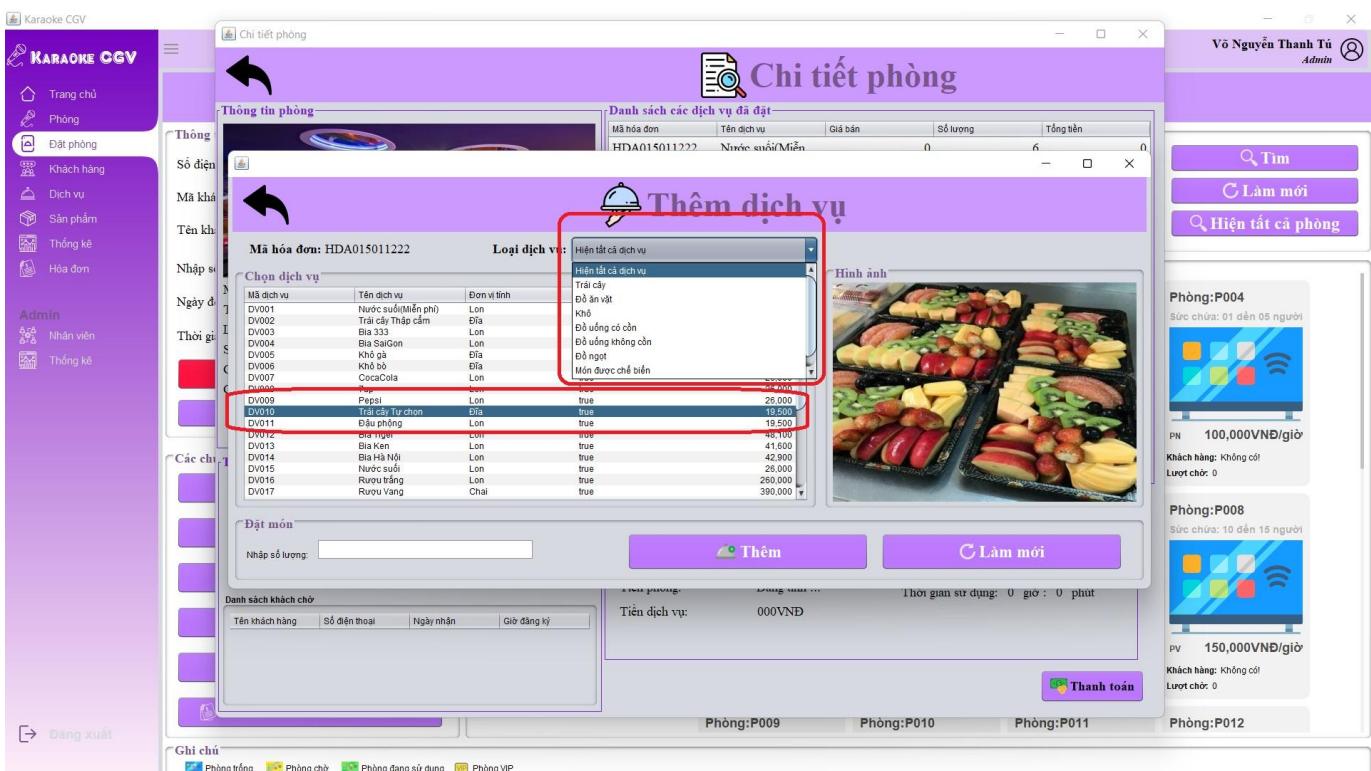


a) Thêm dịch vụ:

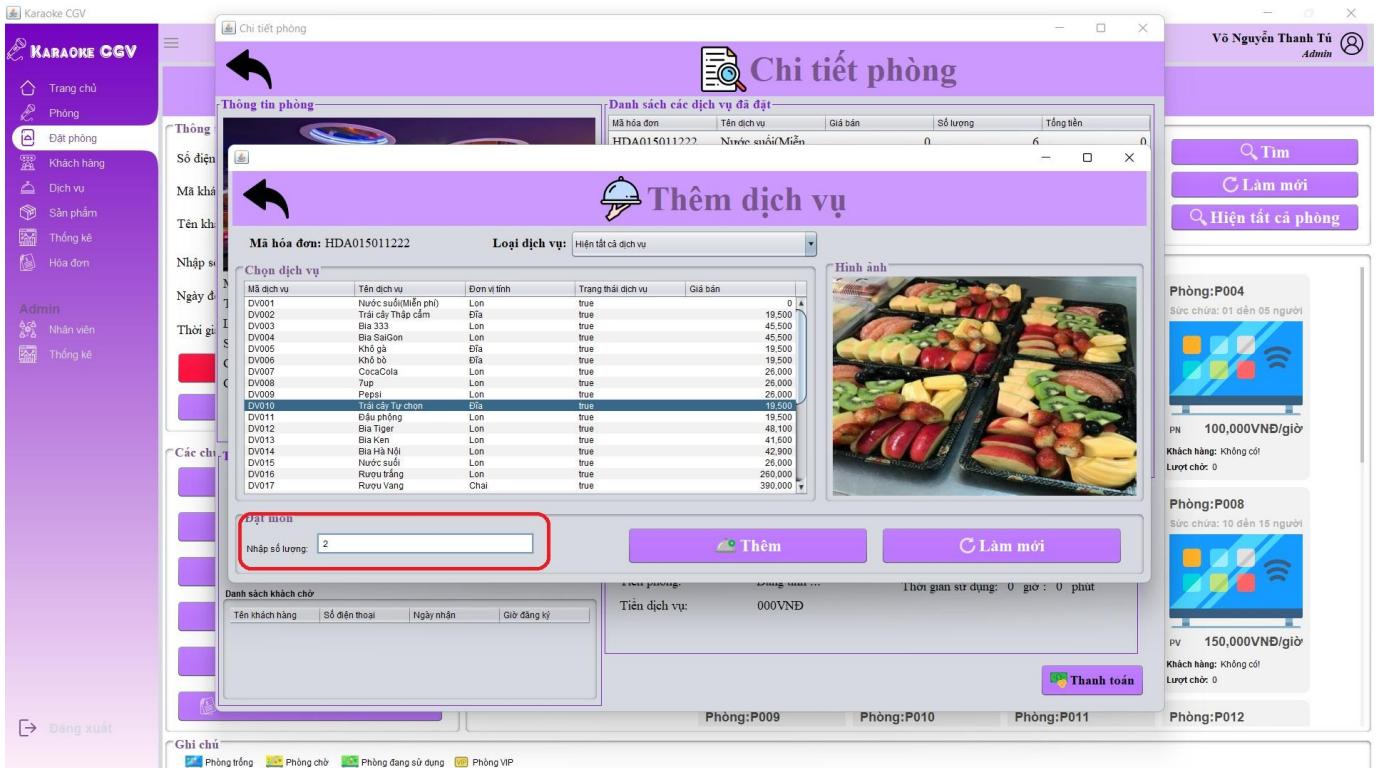
Bước 2: Nhấn vào nút “thêm dịch vụ”:



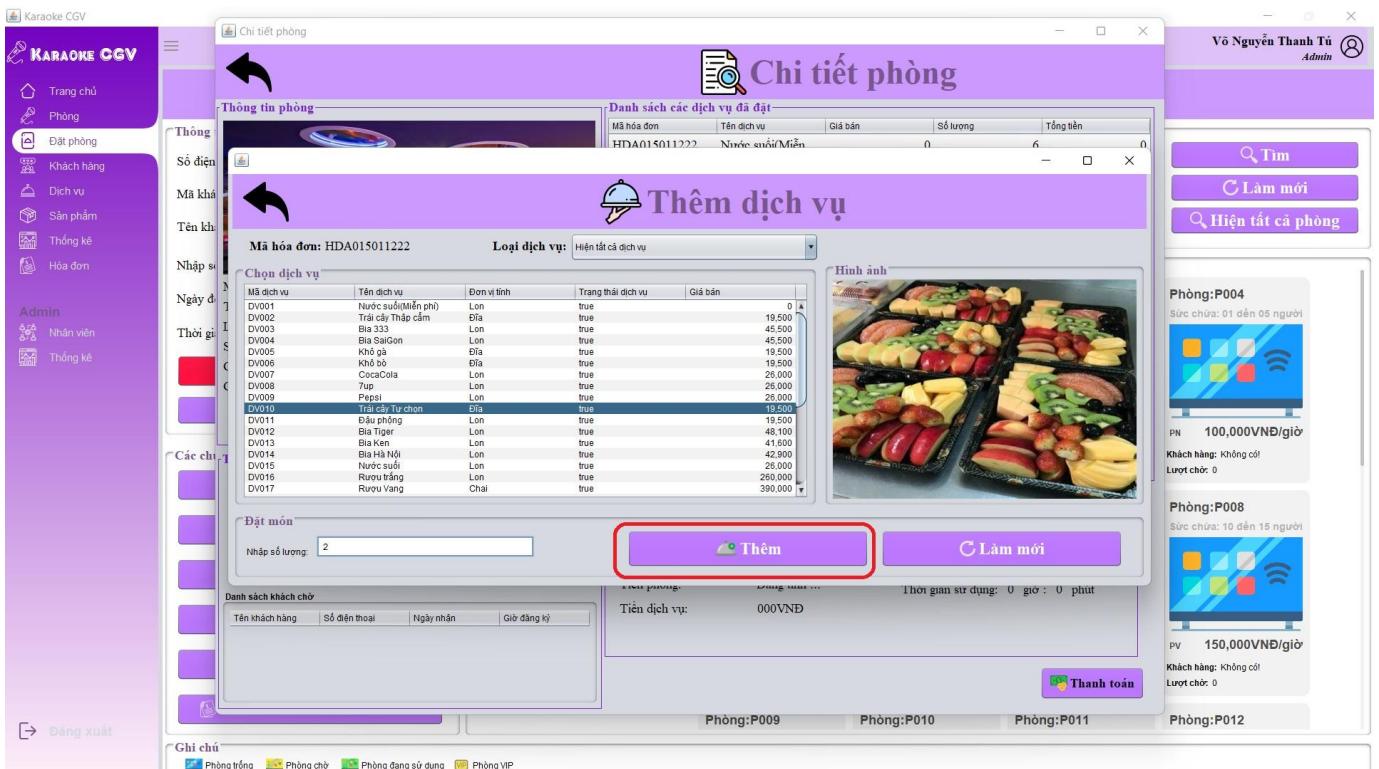
Bước 3: Chọn dịch vụ trong bảng (có thể lọc theo loại dịch vụ trong Combobox):



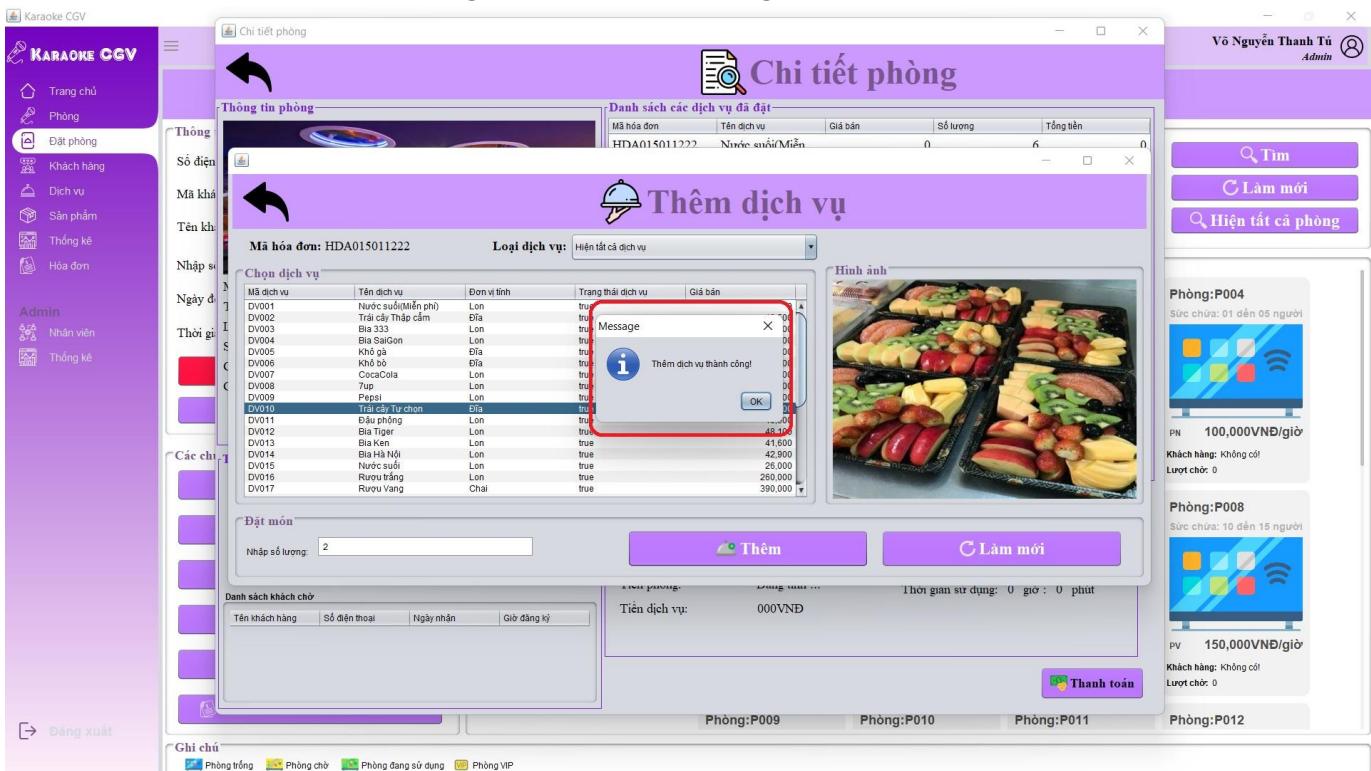
Bước 4: Nhập số lượng dịch vụ:



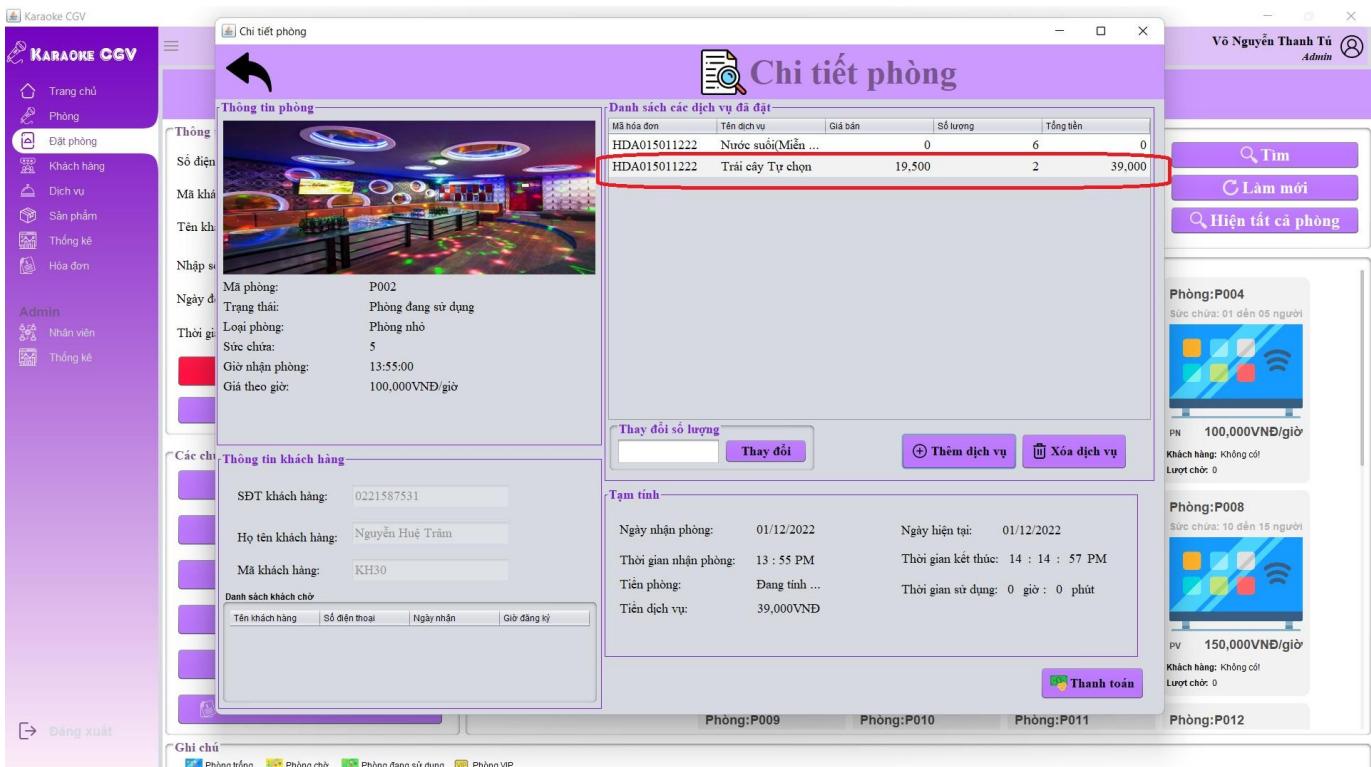
Bước 5: Nhấn nút “thêm”:



Bước 6: Hiển thị thông báo “Thêm thành công”;

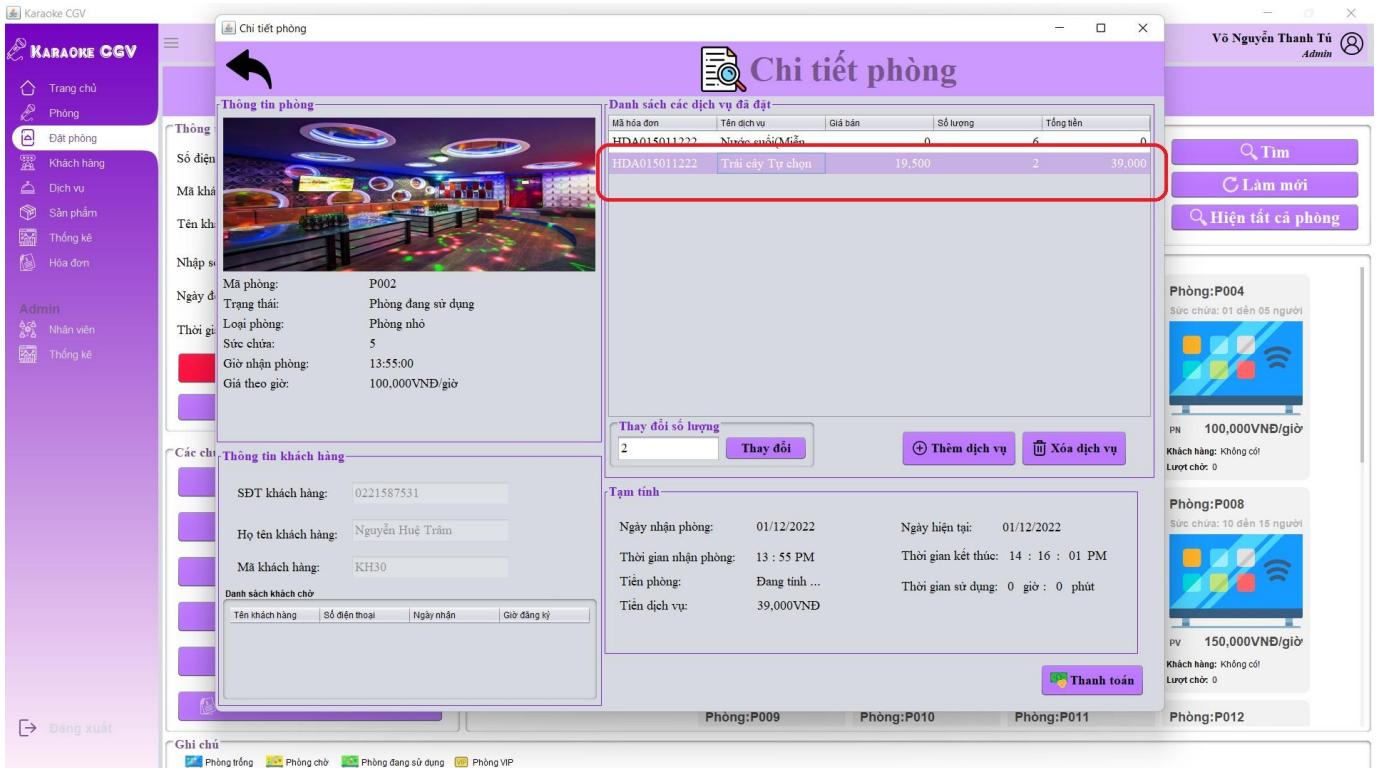


Bước 7: Cập nhật lại dịch vụ trong bảng:

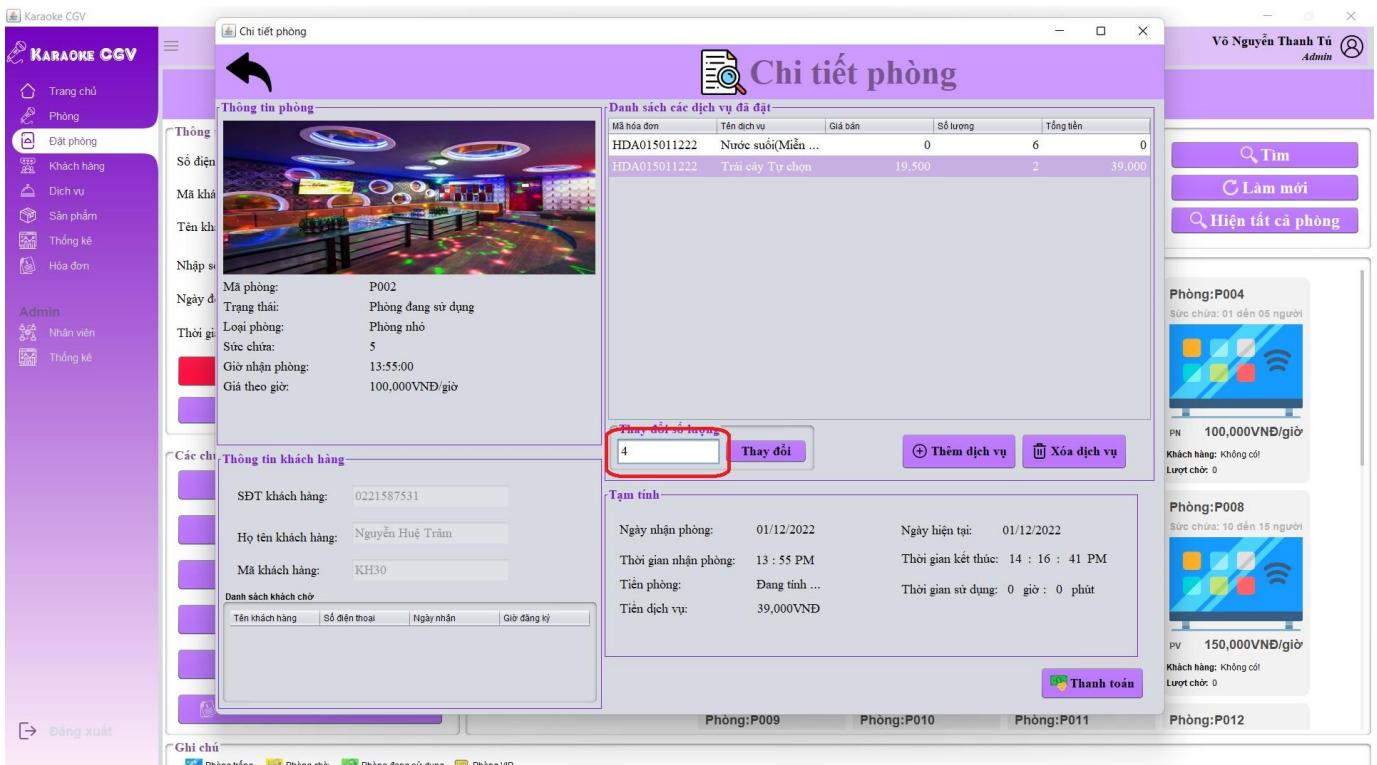


b) Thay đổi số lượng dịch vụ:

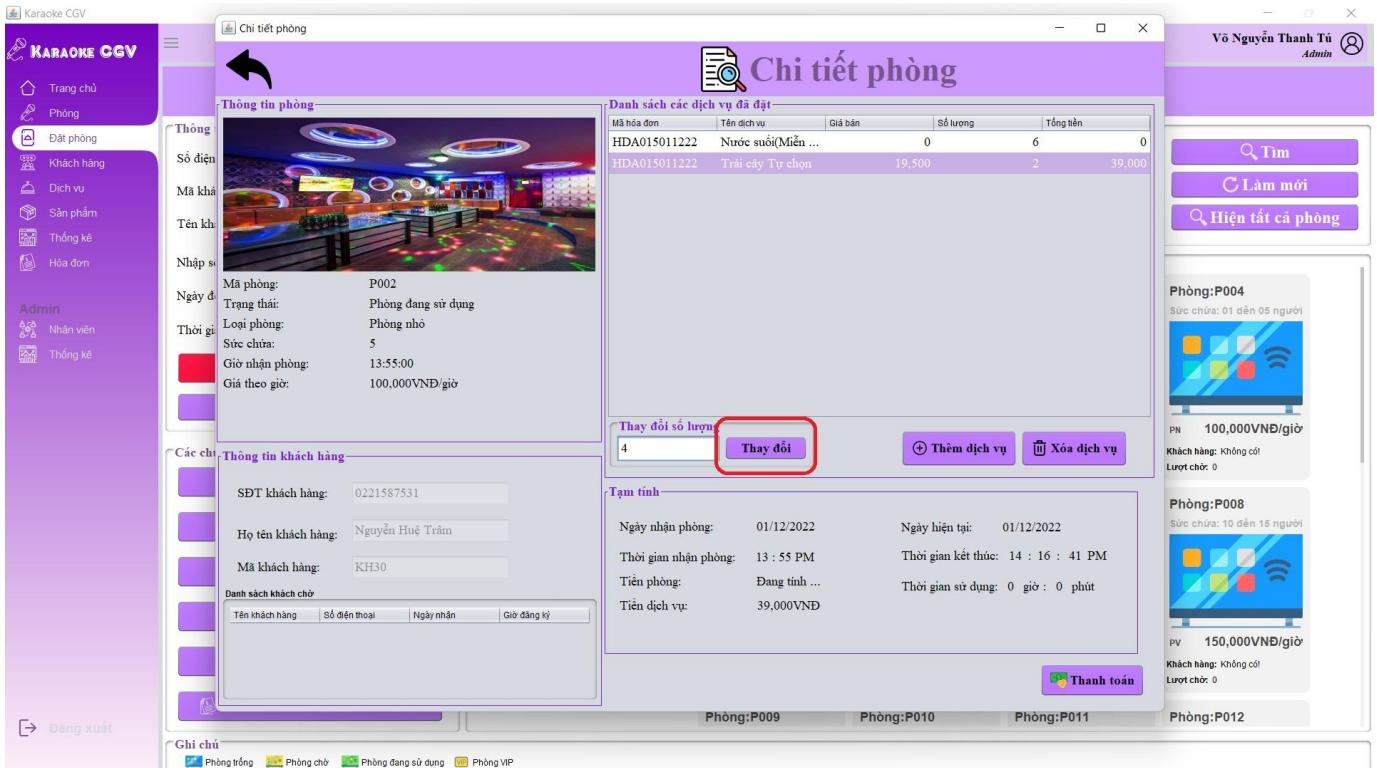
Bước 2: Chọn dịch vụ trong bảng:



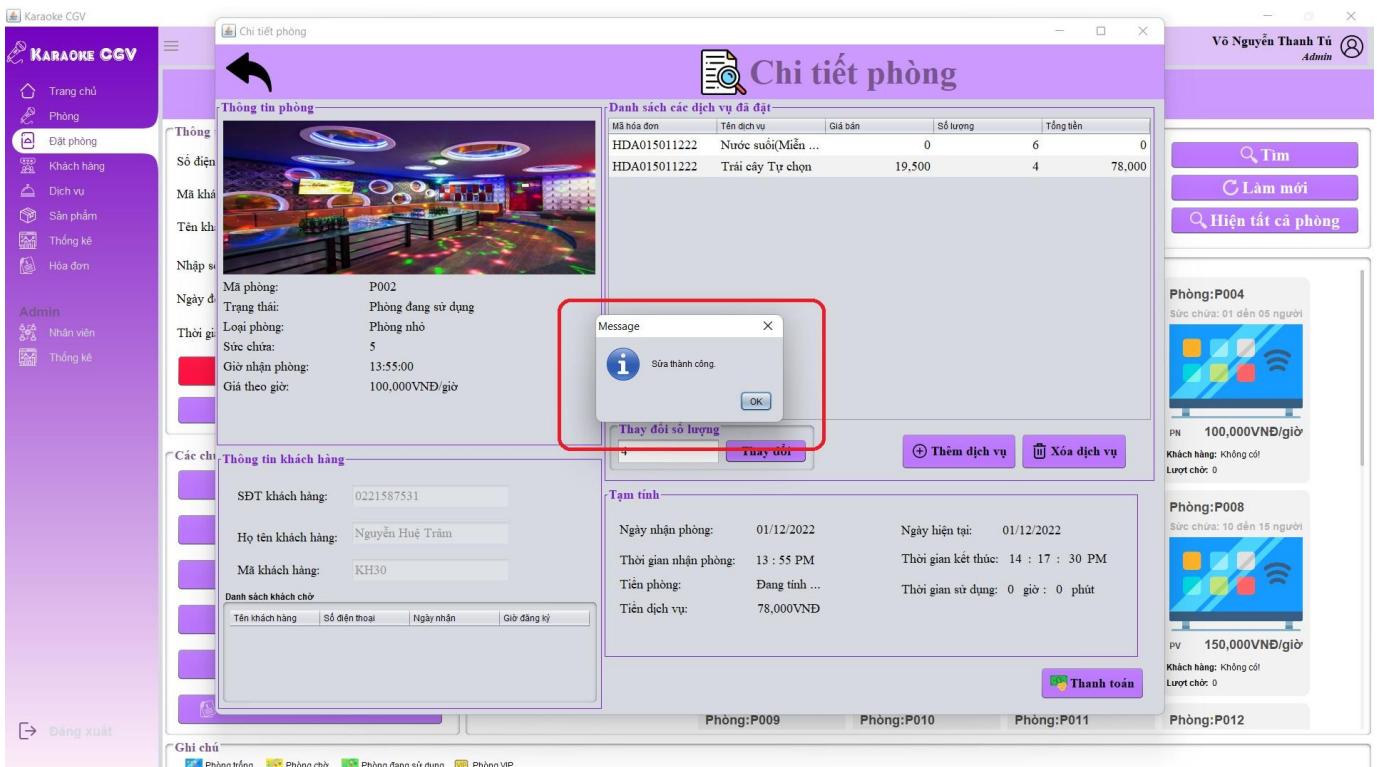
Bước 3: Nhập số lượng dịch vụ cần thay đổi:



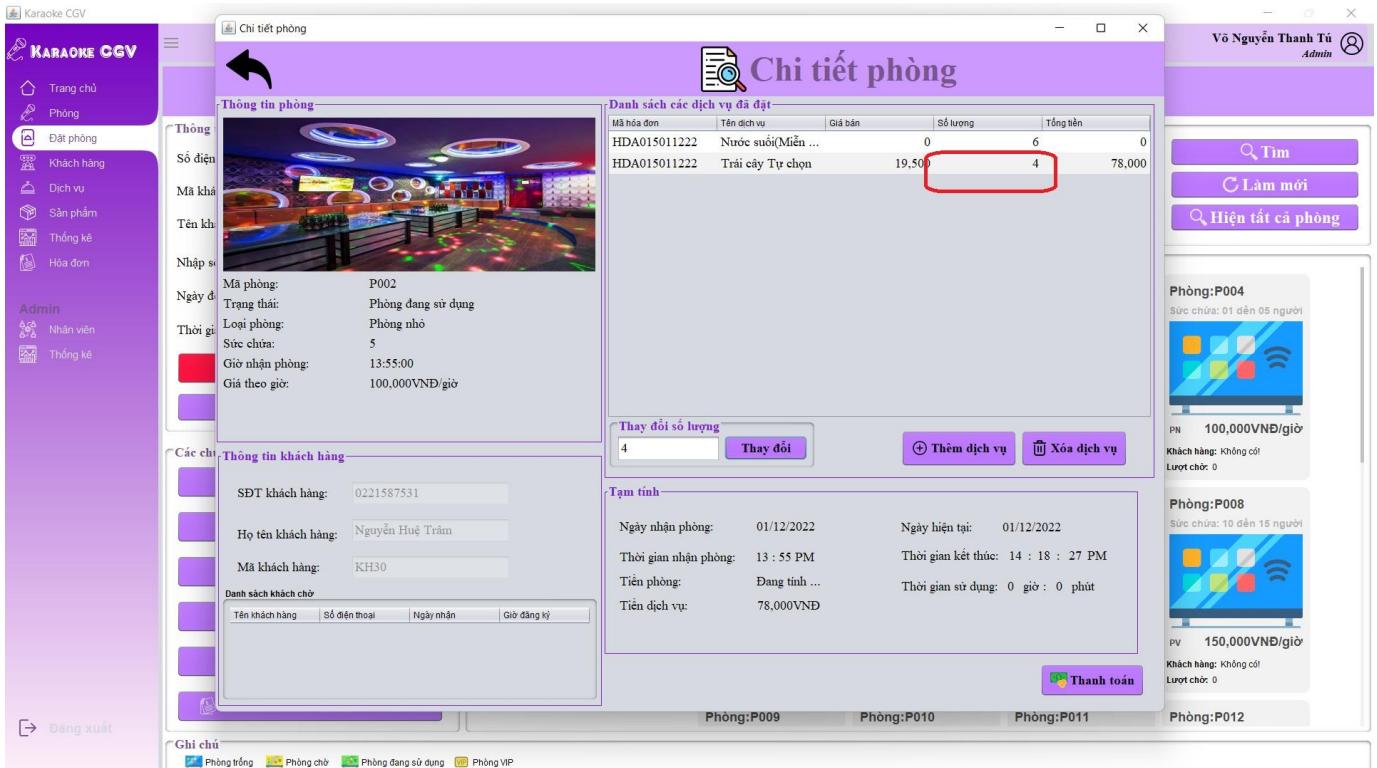
Bước 4: Nhấn nút “thay đổi”:



Bước 5: Hiển thị thông báo “Sửa thành công”;

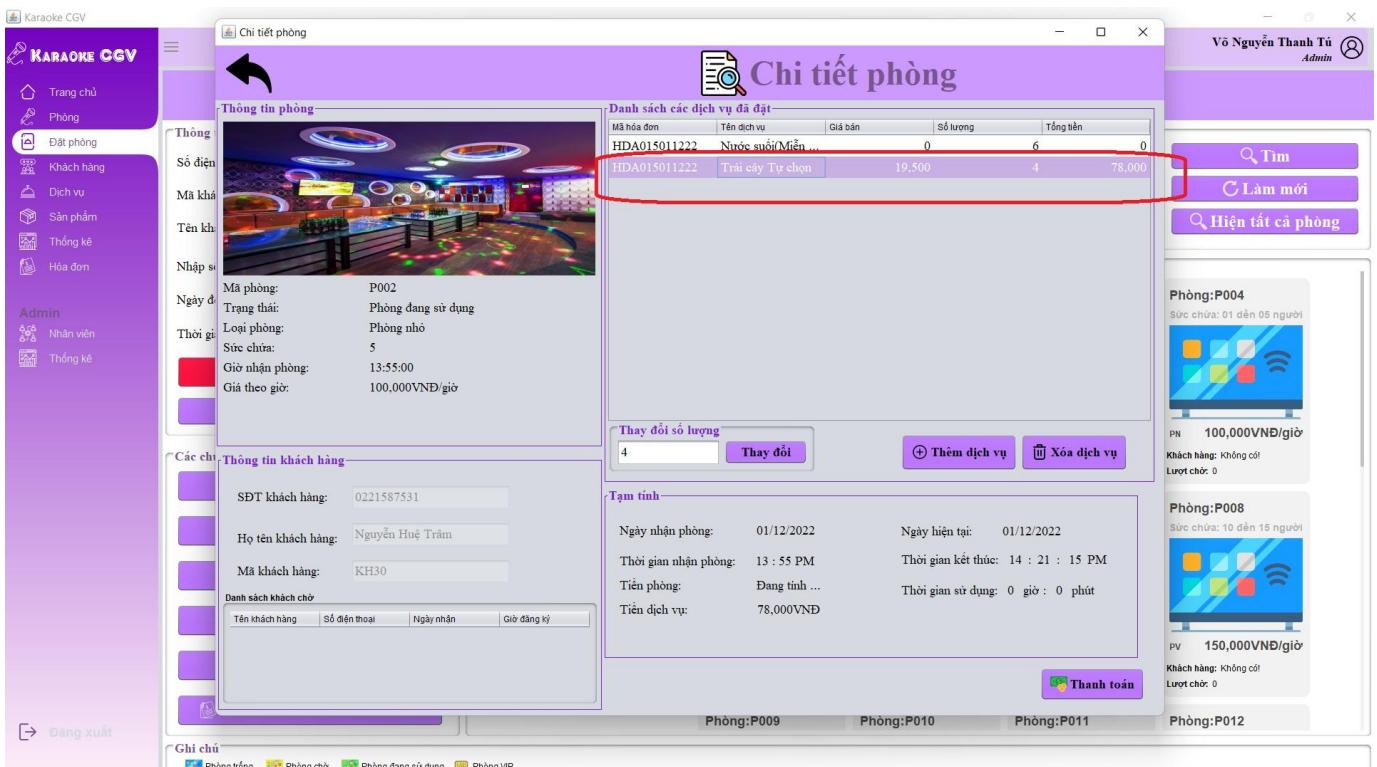


Bước 6: Cập nhật lại dịch vụ trong bảng:



c) Xóa dịch vụ:

Bước 2: Chọn dịch vụ trong bảng:



Bước 3: Nhấn nút xóa:

Chi tiết phòng

Thông tin phòng

Mã phòng: P002
Trạng thái: Phòng đang sử dụng
Loại phòng: Phòng nhỏ
Sức chứa: 5
Giờ nhận phòng: 13:55:00
Giá theo giờ: 100.000VNĐ/giờ

Danh sách các dịch vụ đã đặt

Mã hóa đơn	Tên dịch vụ	Giá bán	Số lượng	Tổng tiền
HDA015011222	Nước suối(Miễn ...)	0	6	0
HDA015011222	Trà cây Tự chọn	19.500	4	78.000

Thay đổi số lượng 4 **Thay đổi** **Thêm dịch vụ** **Xóa dịch vụ**

Tạm tính

Ngày nhận phòng: 01/12/2022 Ngày hiện tại: 01/12/2022
Thời gian nhận phòng: 13 : 55 PM Thời gian kết thúc: 14 : 21 : 15 PM
Tiền phòng: Đang tính ... Thời gian sử dụng: 0 giờ : 0 phút
Tiền dịch vụ: 78.000VNĐ

Thanh toán

Ghi chú Phòng trống Phòng chờ Phòng đang sử dụng Phòng VIP

Phòng:P004
Sức chứa: 01 đến 05 người
PN 100,000VNĐ/giờ
Khách hàng: Không có!
Lượt chờ: 0

Phòng:P008
Sức chứa: 10 đến 15 người
PN 150,000VNĐ/giờ
Khách hàng: Không có!
Lượt chờ: 0

Phòng:P012

Bước 4: Hiển thị thông báo “xóa thành công”;

Chi tiết phòng

Thông tin phòng

Mã phòng: P002
Trạng thái: Phòng đang sử dụng
Loại phòng: Phòng nhỏ
Sức chứa: 5
Giờ nhận phòng: 13:55:00
Giá theo giờ: 100.000VNĐ/giờ

Danh sách các dịch vụ đã đặt

Mã hóa đơn	Tên dịch vụ	Giá bán	Số lượng	Tổng tiền
HDA015011222	Nước suối(Miễn ...)	0	6	0

Thay đổi số lượng 4 **Thay đổi** **Thêm dịch vụ** **Xóa dịch vụ**

Tạm tính

Ngày nhận phòng: 01/12/2022 Ngày hiện tại: 01/12/2022
Thời gian nhận phòng: 13 : 55 PM Thời gian kết thúc: 14 : 22 : 01 PM
Tiền phòng: Đang tính ... Thời gian sử dụng: 0 giờ : 0 phút
Tiền dịch vụ: 78.000VNĐ

Thanh toán

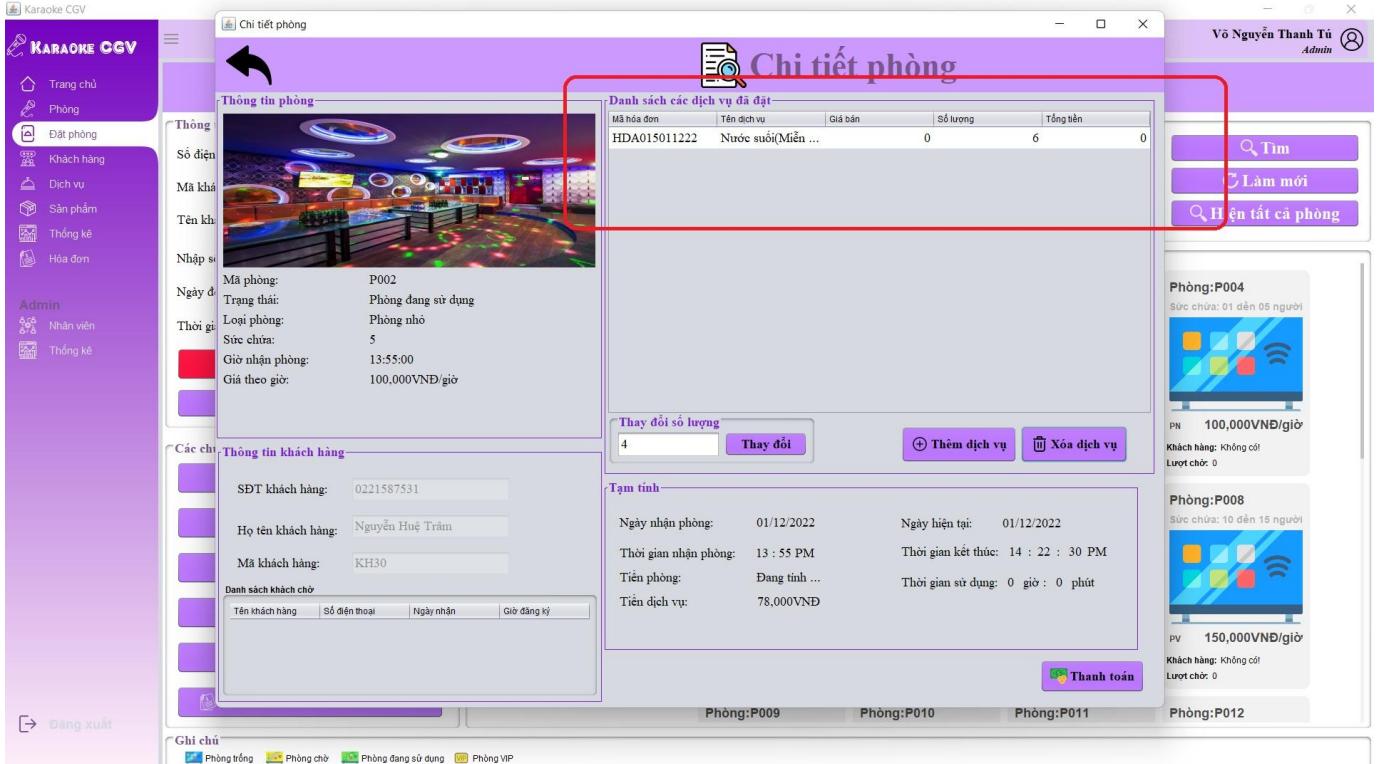
Ghi chú Phòng trống Phòng chờ Phòng đang sử dụng Phòng VIP

Phòng:P004
Sức chứa: 01 đến 05 người
PN 100,000VNĐ/giờ
Khách hàng: Không có!
Lượt chờ: 0

Phòng:P008
Sức chứa: 10 đến 15 người
PN 150,000VNĐ/giờ
Khách hàng: Không có!
Lượt chờ: 0

Phòng:P012

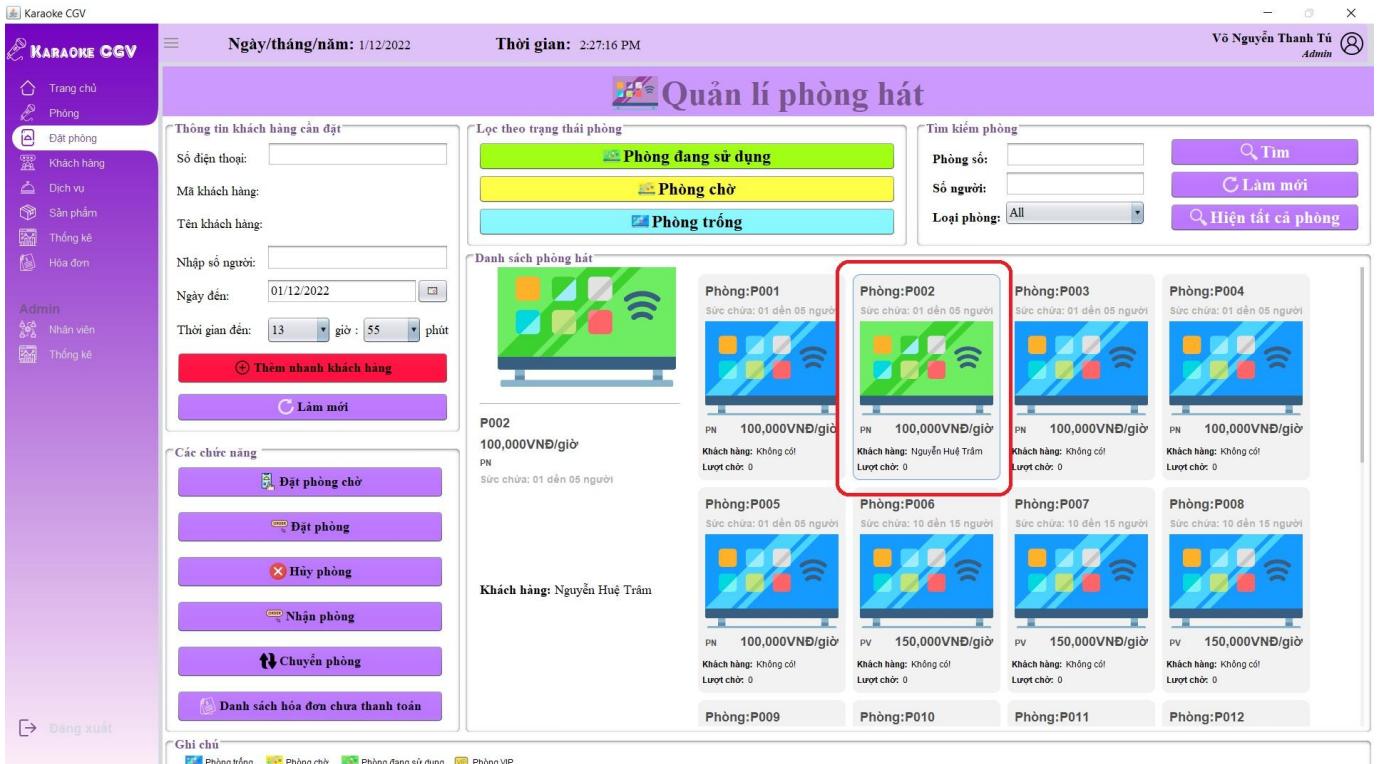
Bước 5: Cập nhật lại dịch vụ trong bảng:



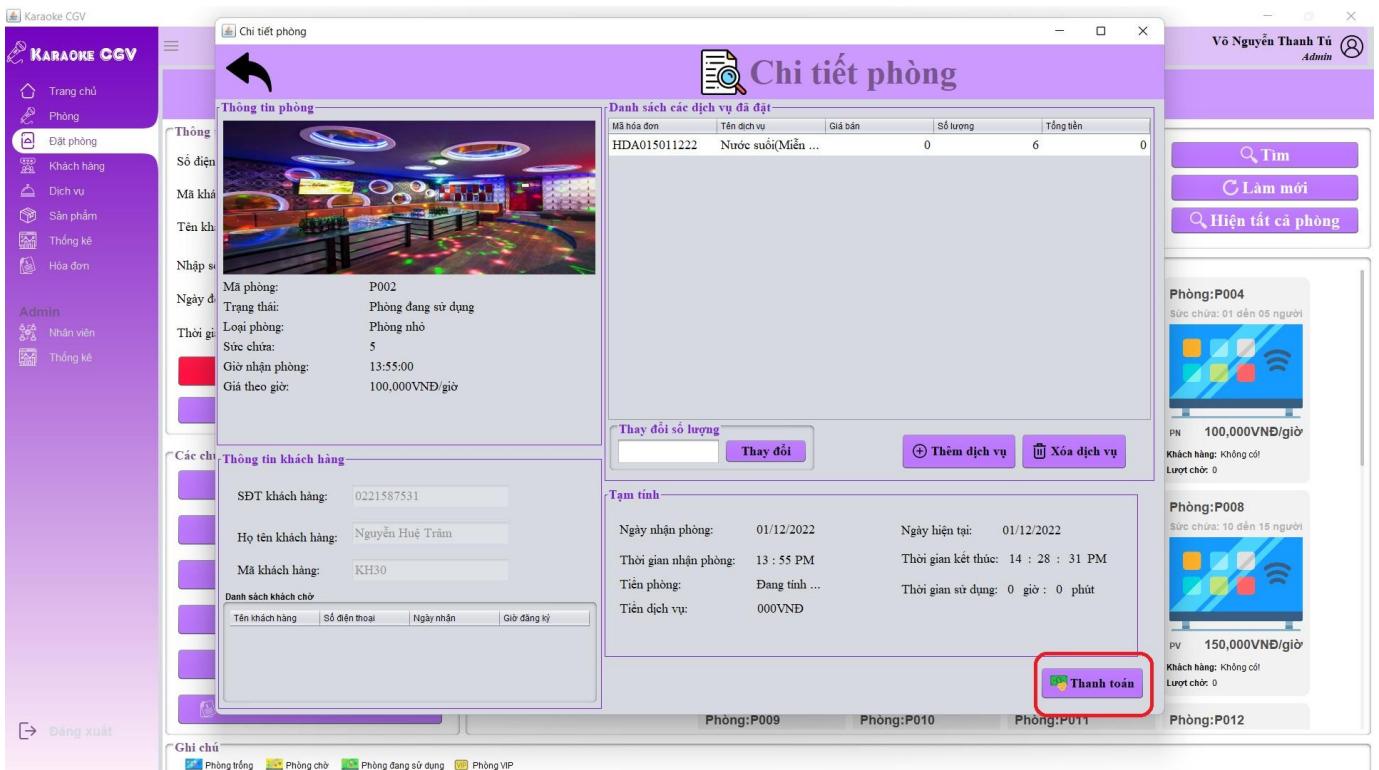
3.1.7 Thanh toán:

Cách 1: Chọn phòng ở trạng thái “Đang sử dụng”:

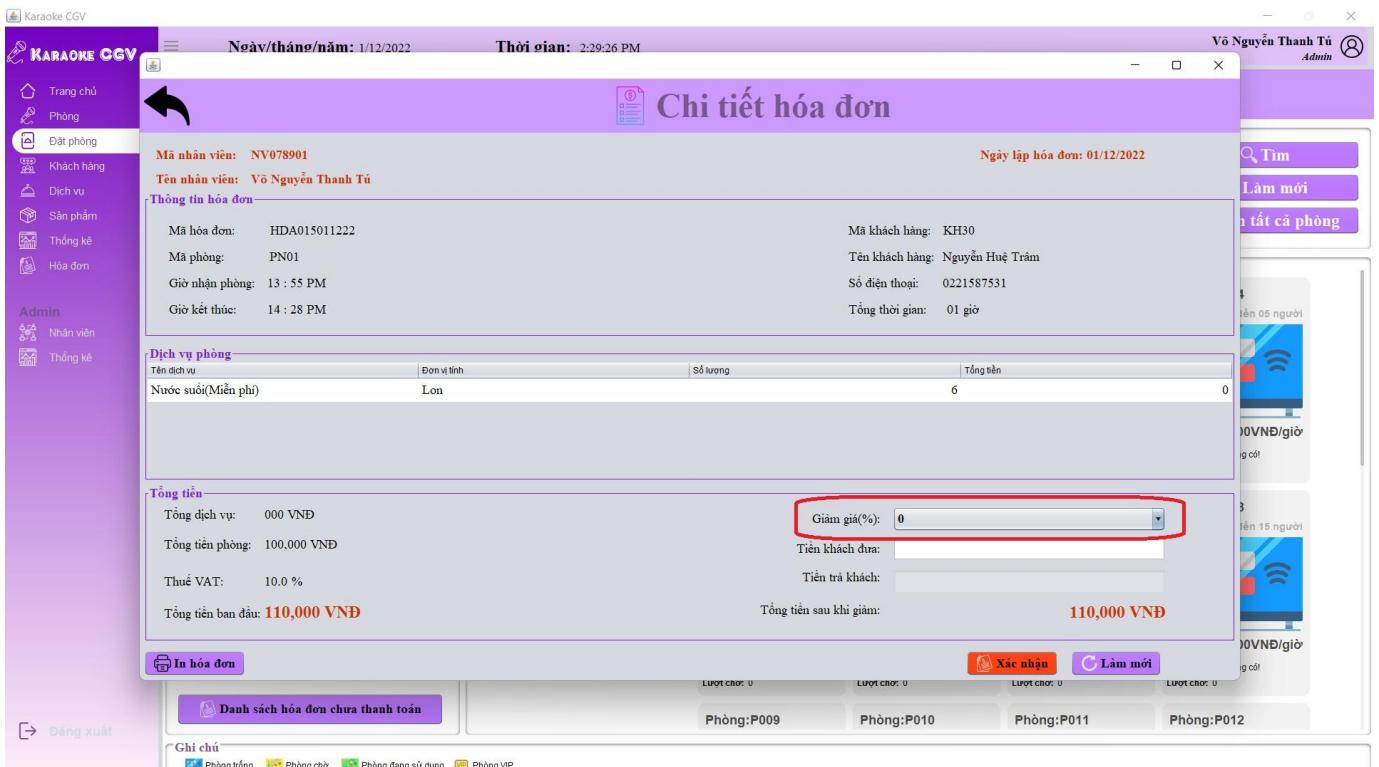
Bước 1: Chọn phòng ở trạng thái “Đang sử dụng”:



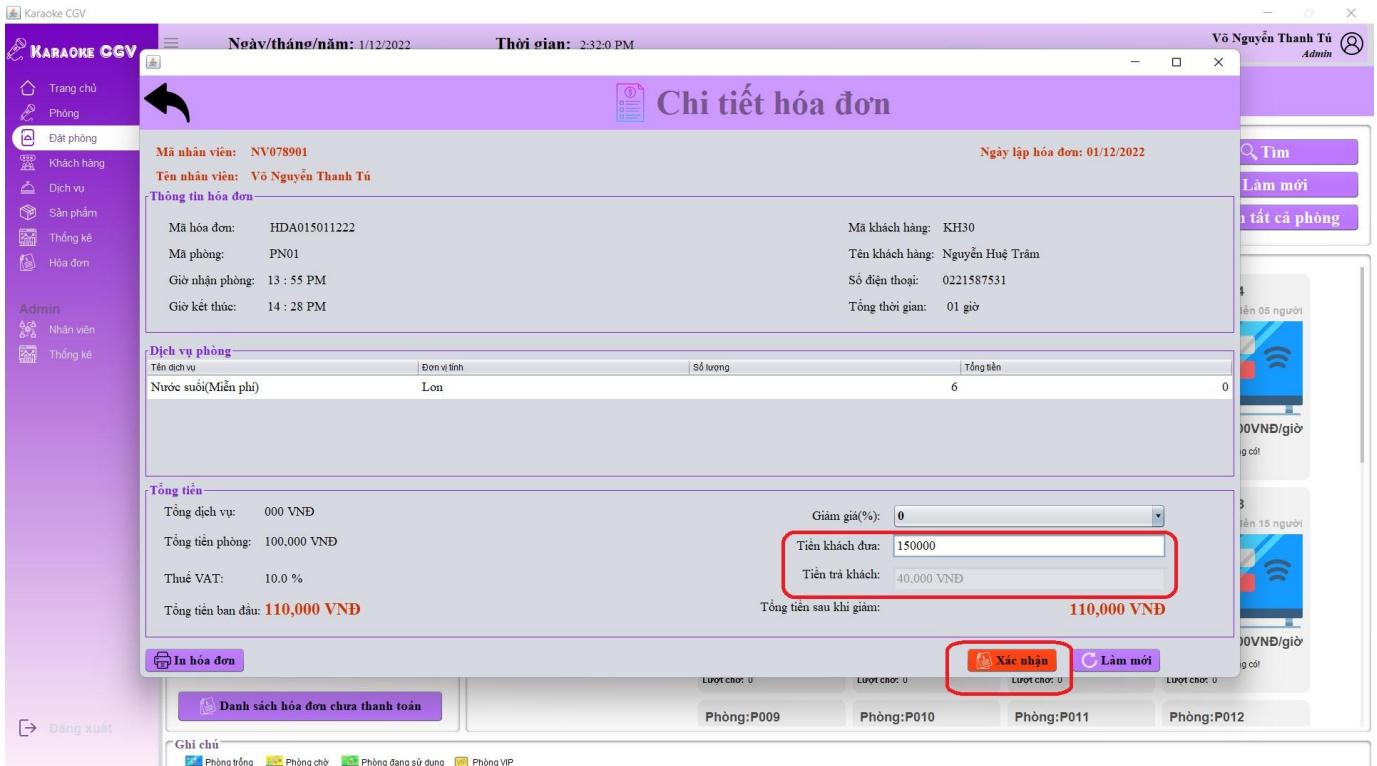
Bước 2: Nhấn nút “Thanh Toán”:



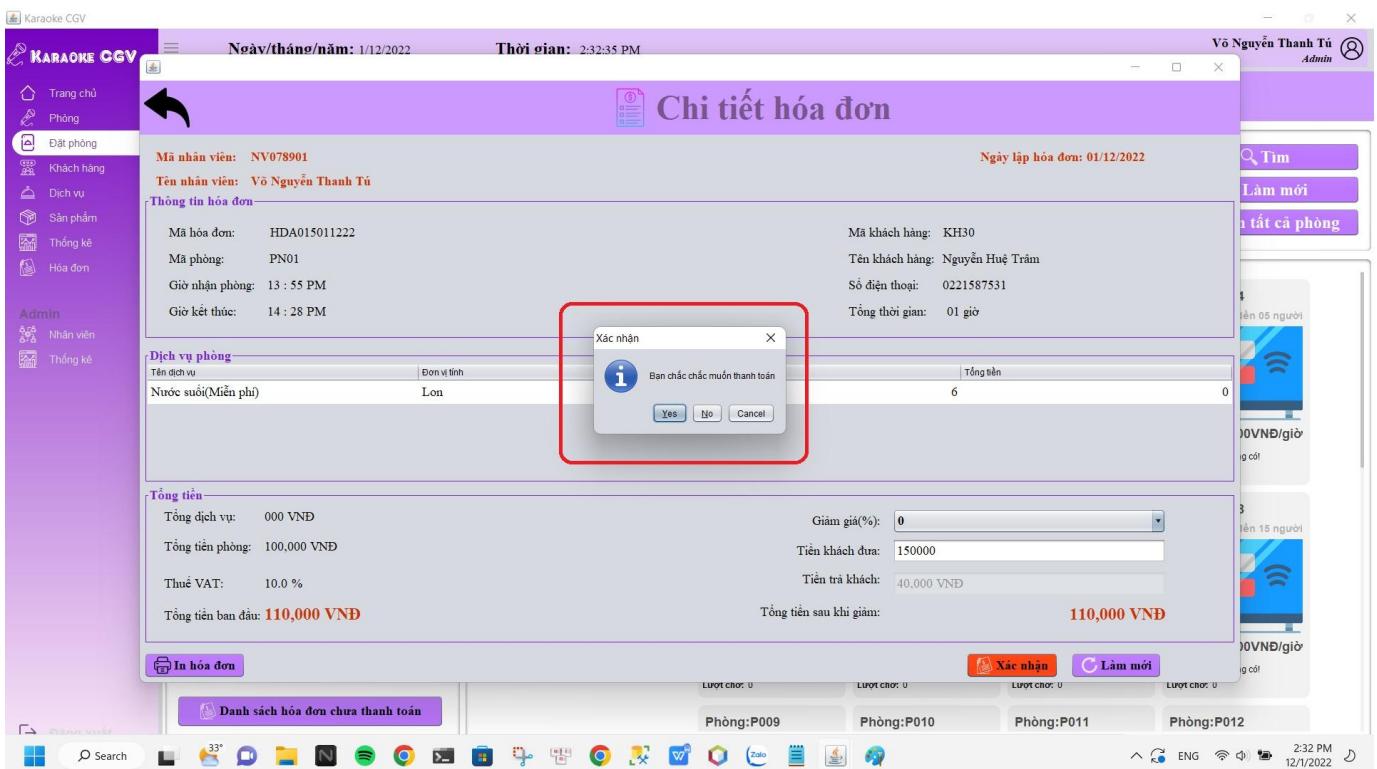
Bước 3: Chọn mã giảm giá(Có thẻ bô qua):



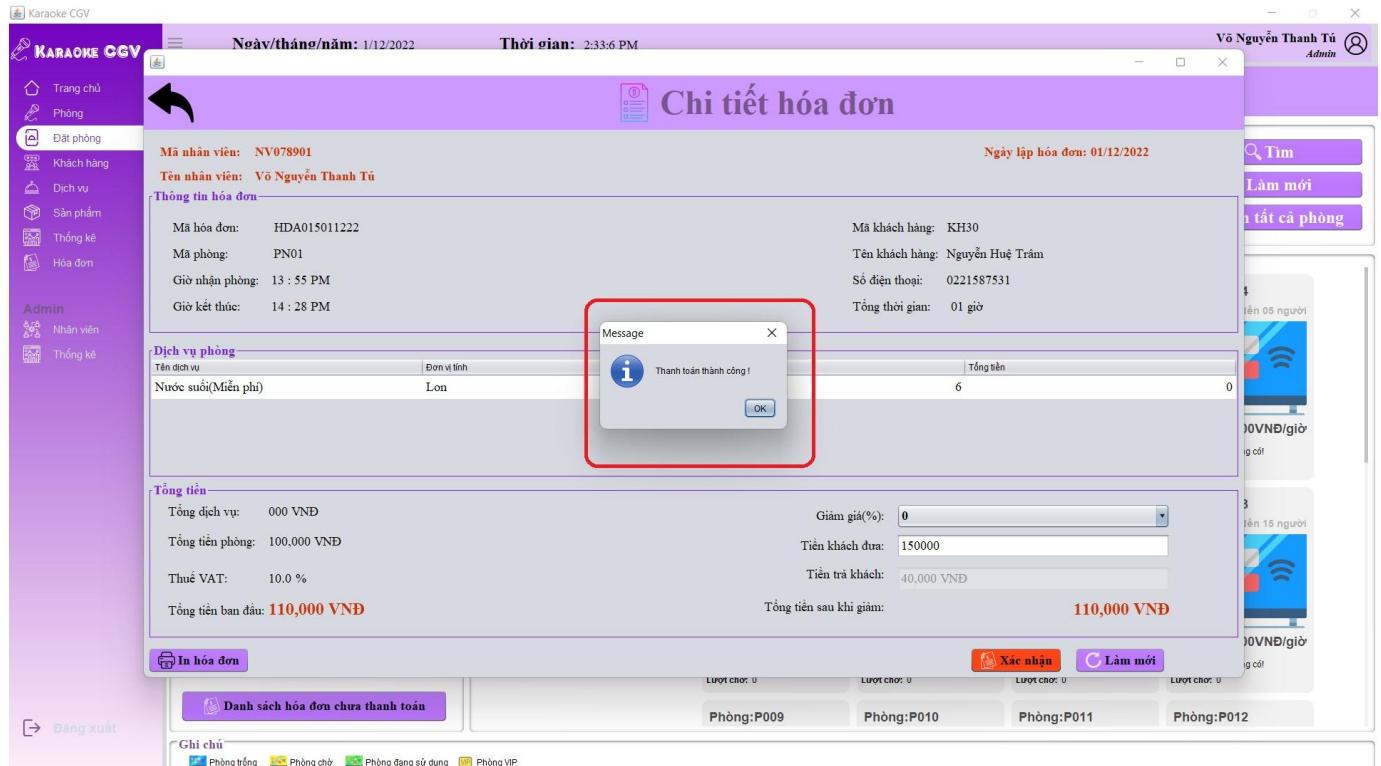
Bước 4: Nhập số tiền khách đưa, sau đó nhấn xác nhận:



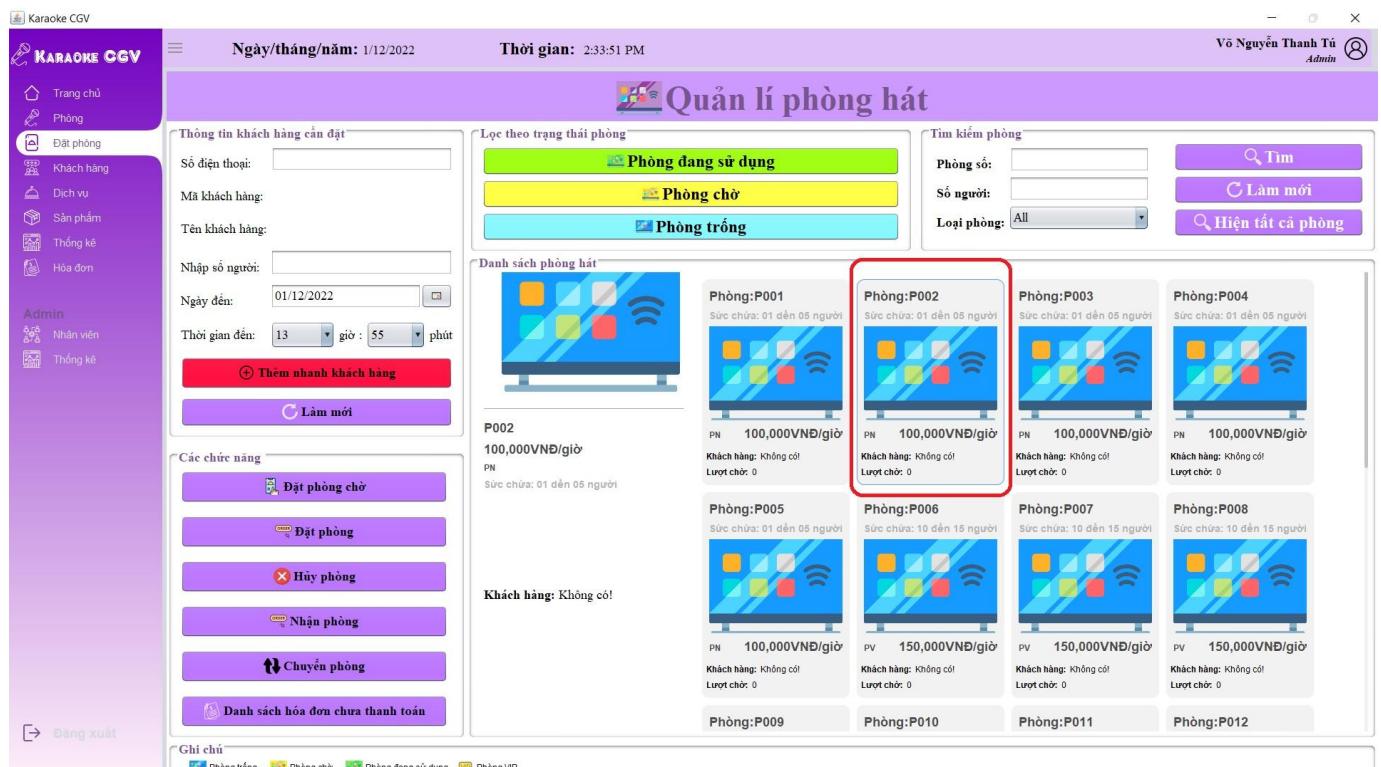
Bước 5: Nhấn “Yes” để xác nhận :



Bước 6: Hiển thị thông báo “thanh toán thành công”:

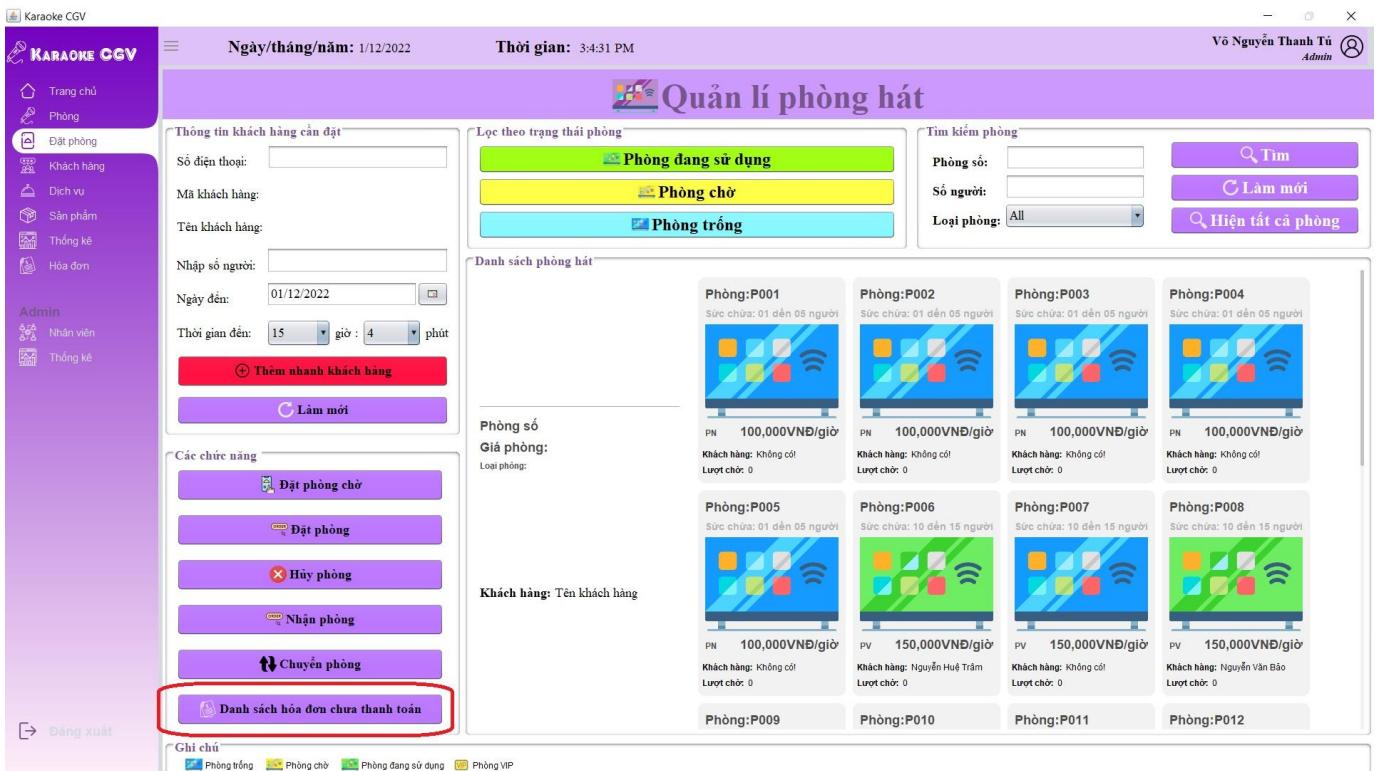


Bước 7: Cập nhật trạng thái lại phòng đã thanh toán thành phòng trống:

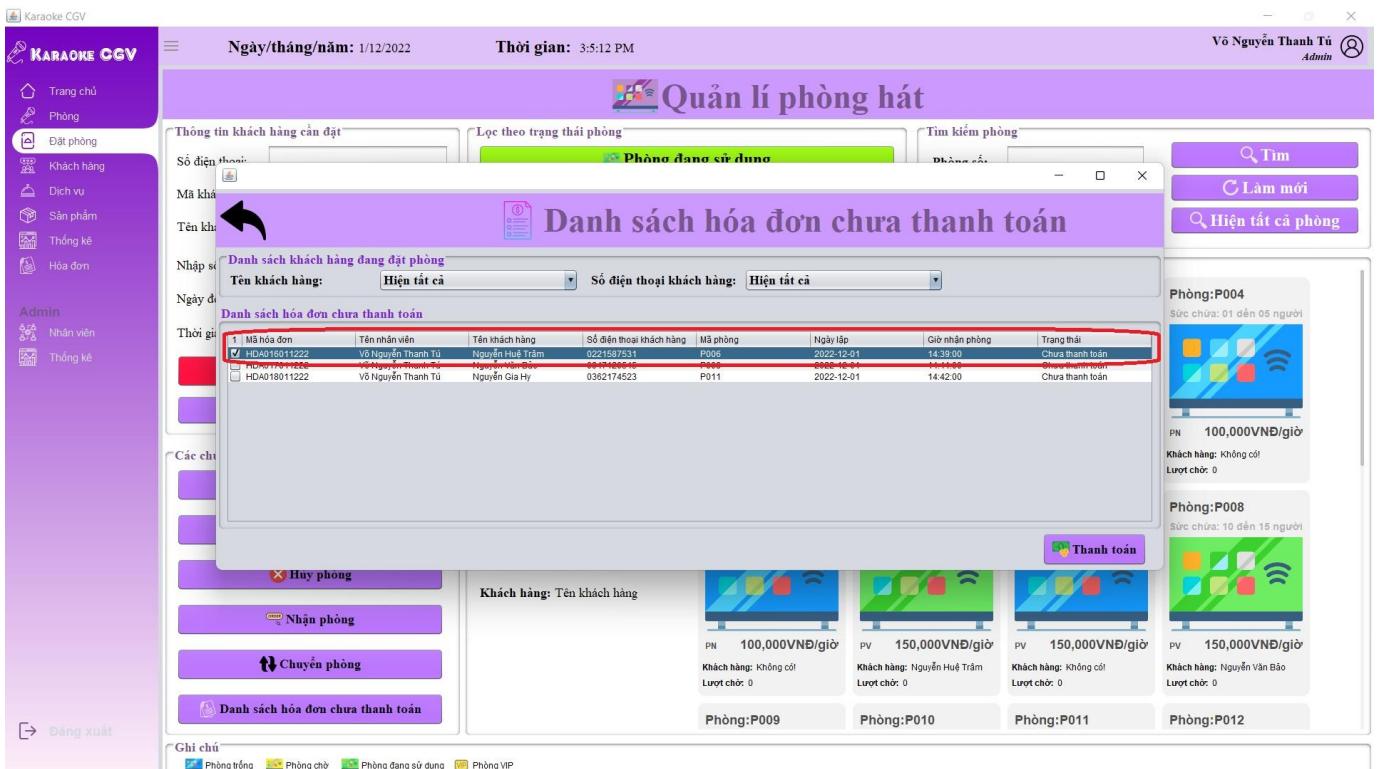


Cách 2: Nhấn nút danh sách hóa đơn chưa thanh toán:

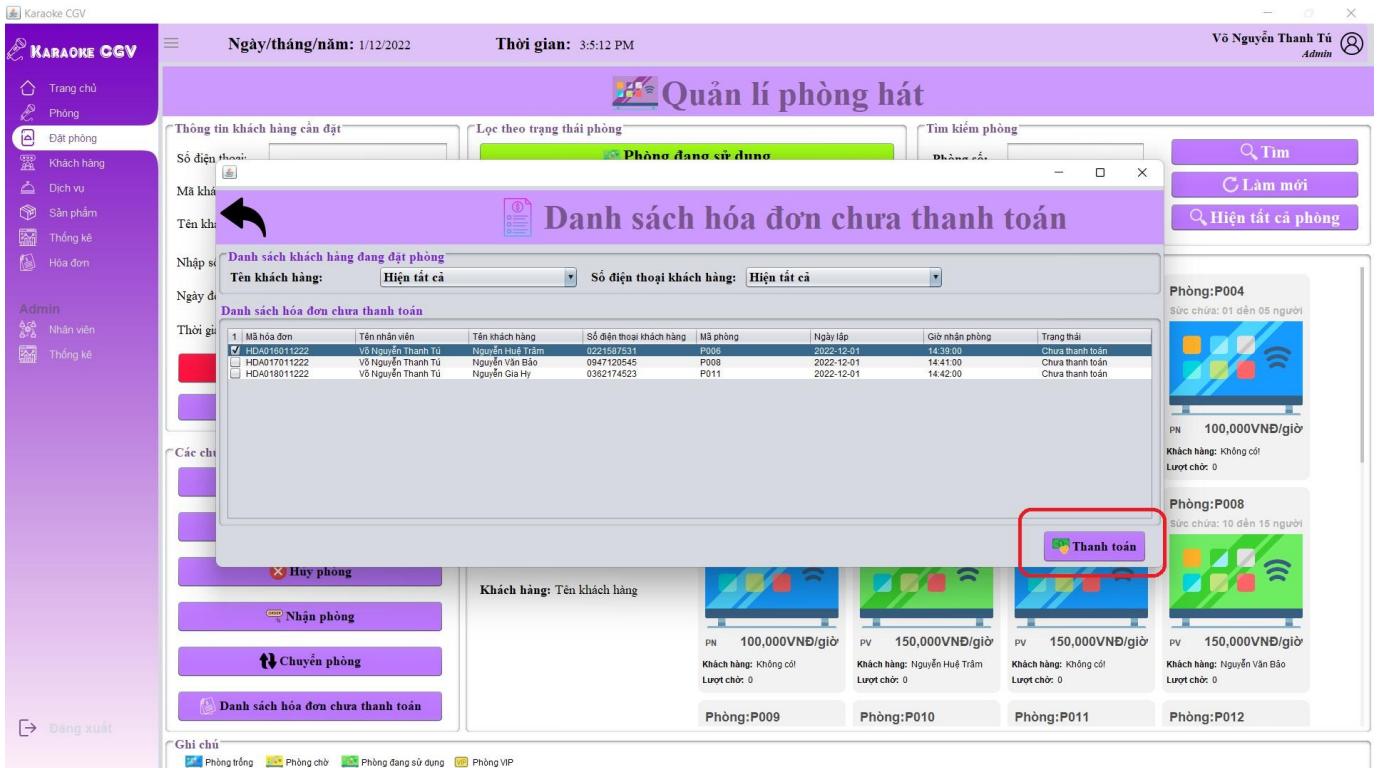
Bước 1: Nhấn nút “danh sách hóa đơn chưa thanh toán”:



Bước 2: Chọn hóa đơn cần thanh toán trong bảng và click vào ô vuông của cột đầu tiên mà mình đã chọn:



Bước 3: Nhấn nút “Thanh toán”:



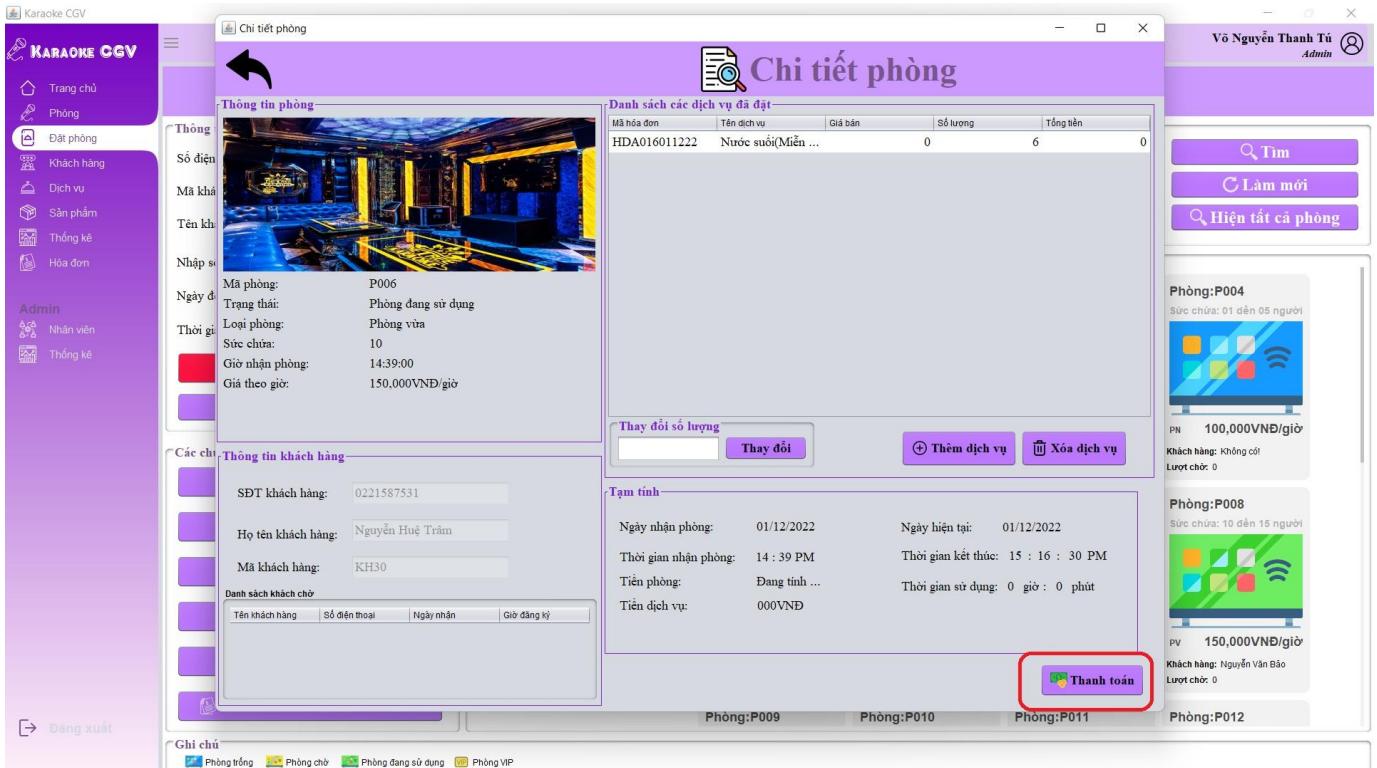
Bước 4: Tương tự như các bước 3,4,5,6,7 của cách 1

3.1.8 In hóa đơn:

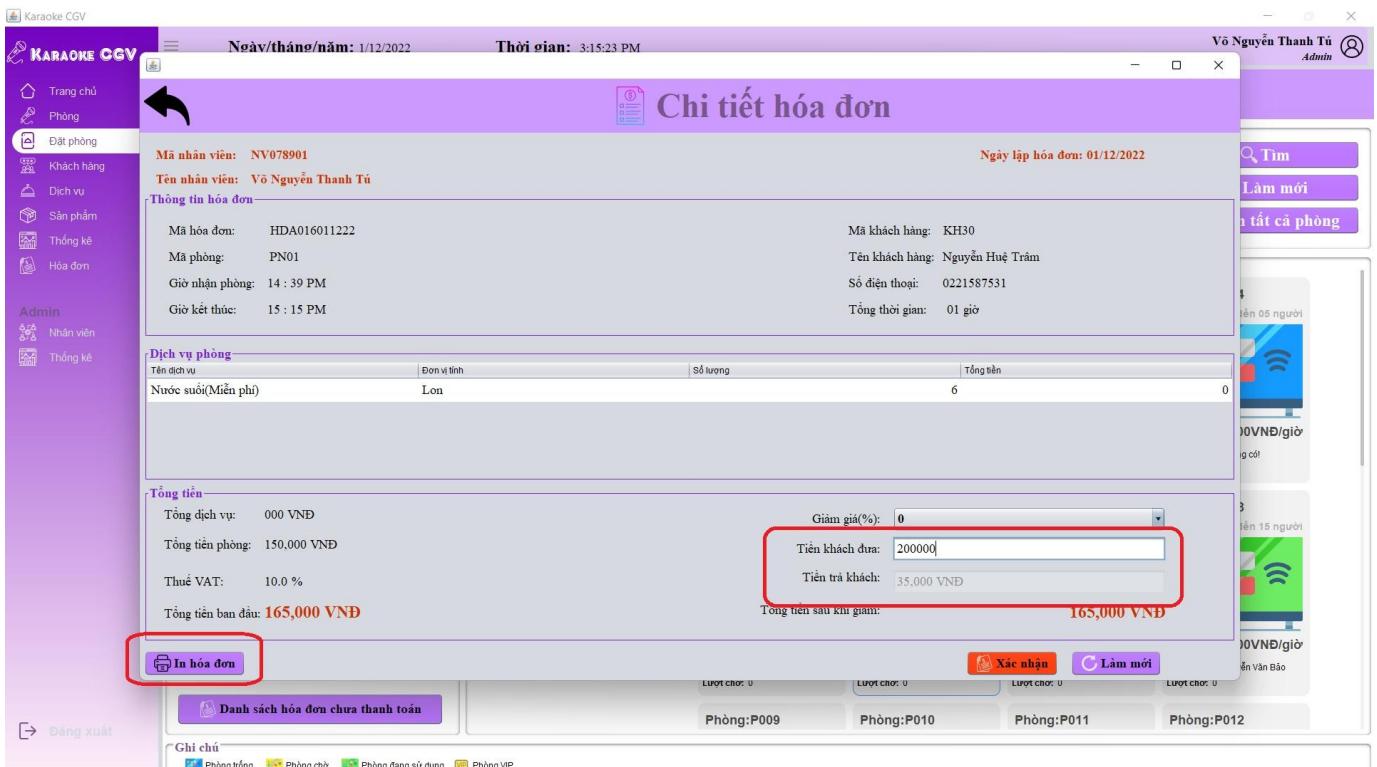
Bước 1: Chọn phòng ở trạng thái đang sử dụng:



Bước 2: Nhấn nút “Thanh toán”:



Bước 3:Sau khi nhập tiền khách đưa thì, nhấn nút “In hóa đơn”:



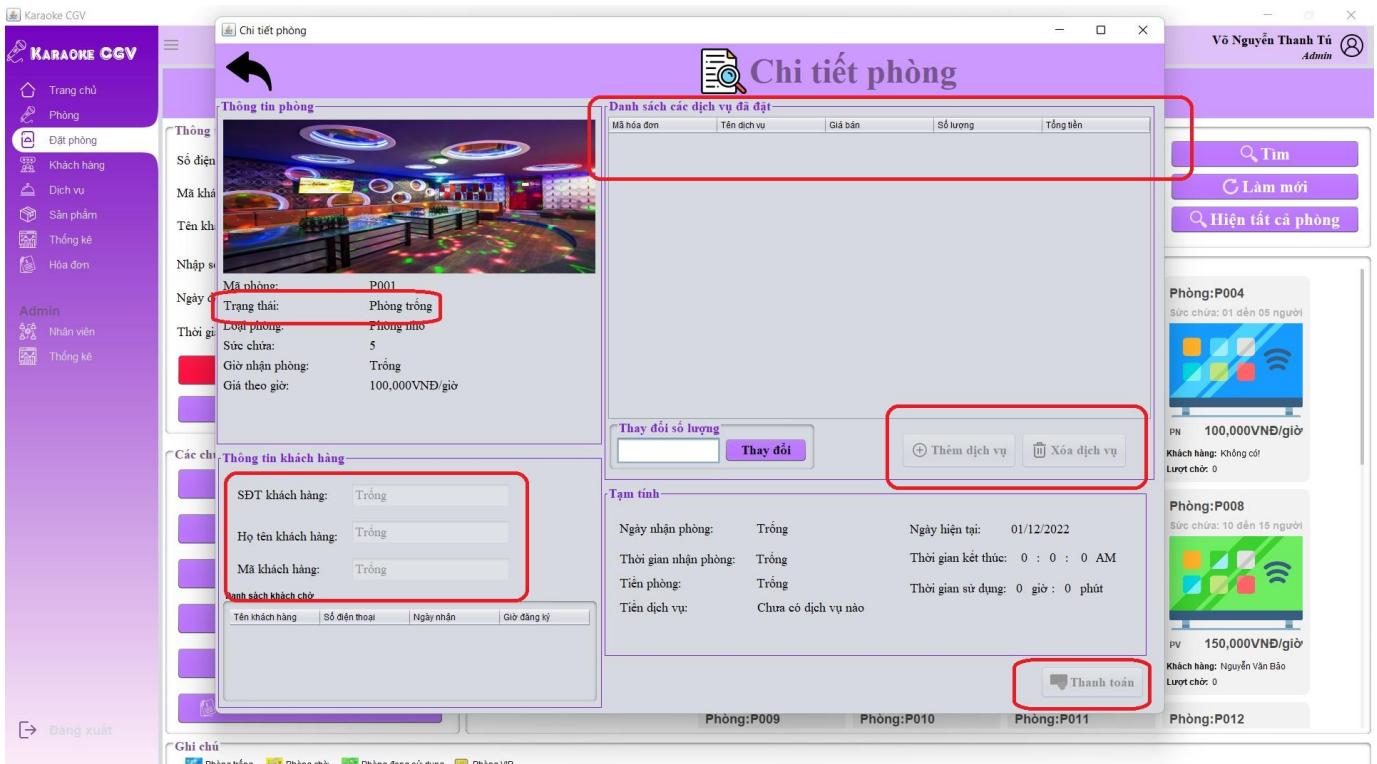
3.1.9 Xem chi tiết phòng:

a) Phòng trống:

Bước 1 : Click 2 lần vào phòng trống mà mình cần xem:



Bước 2: Hệ thống sẽ hiển thị Frame về phòng trống mà mình đã click(Phòng trống thì 1 số thông tin khách hàng sẽ được để trống, các nút về dịch vụ và nút thanh toán sẽ được ẩn đi, trạng thái phòng sẽ là phòng trống):

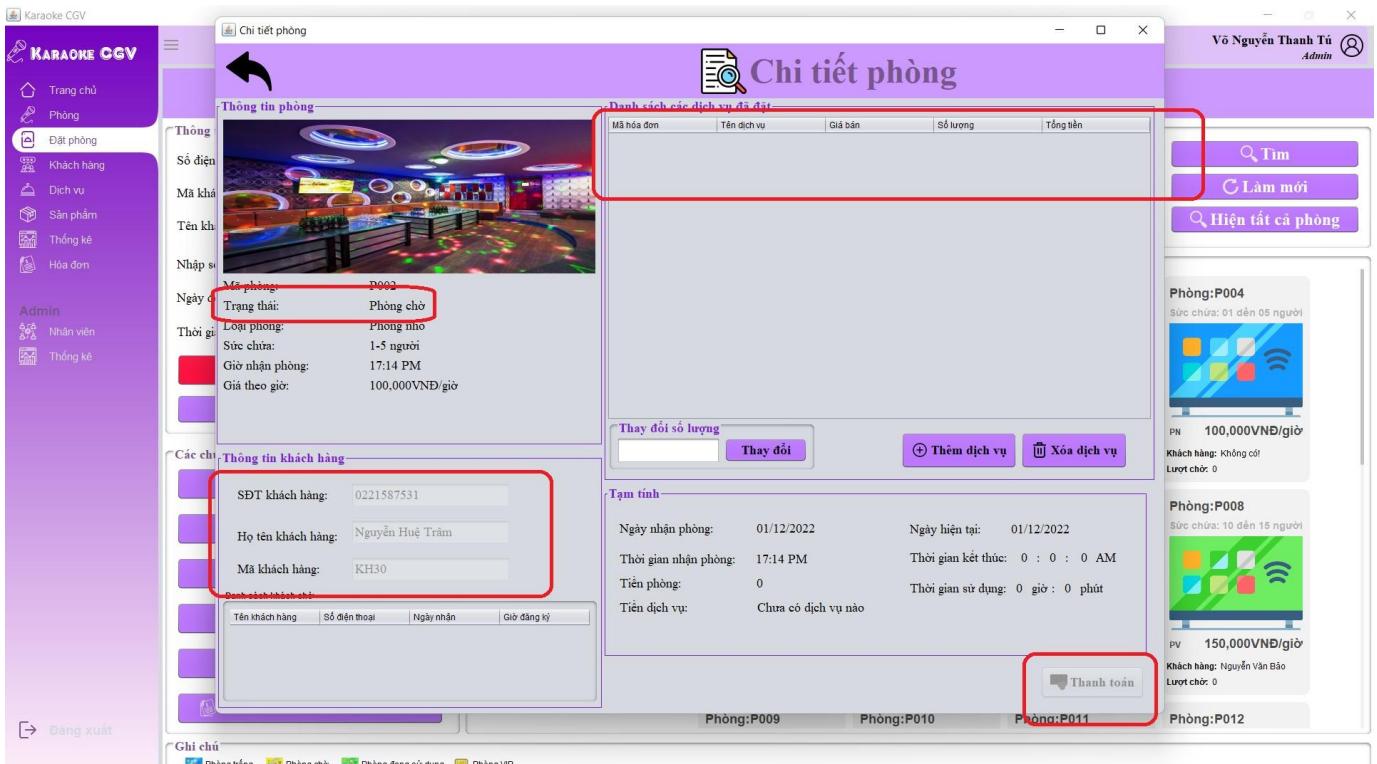


b) Phòng chờ:

Bước 1: Click 2 lần vào phòng chờ mà mình cần xem:

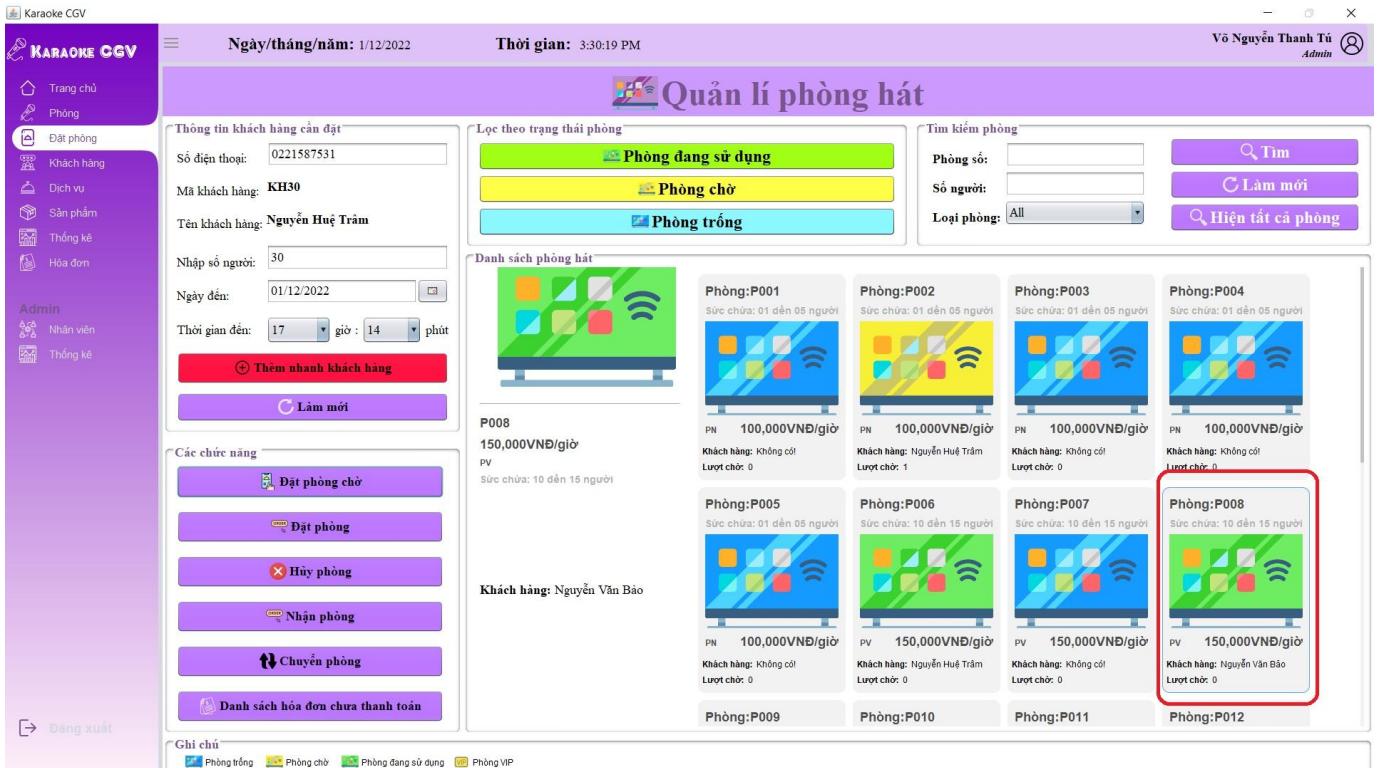


Bước 2: Hệ thống sẽ hiển thị Frame về phòng chờ mà mình đã click(Phòng chờ thì thông tin khách hàng sẽ được thêm vào, các nút về dịch vụ và nút thanh toán sẽ được ẩn đi, trạng thái phòng sẽ là phòng chờ):

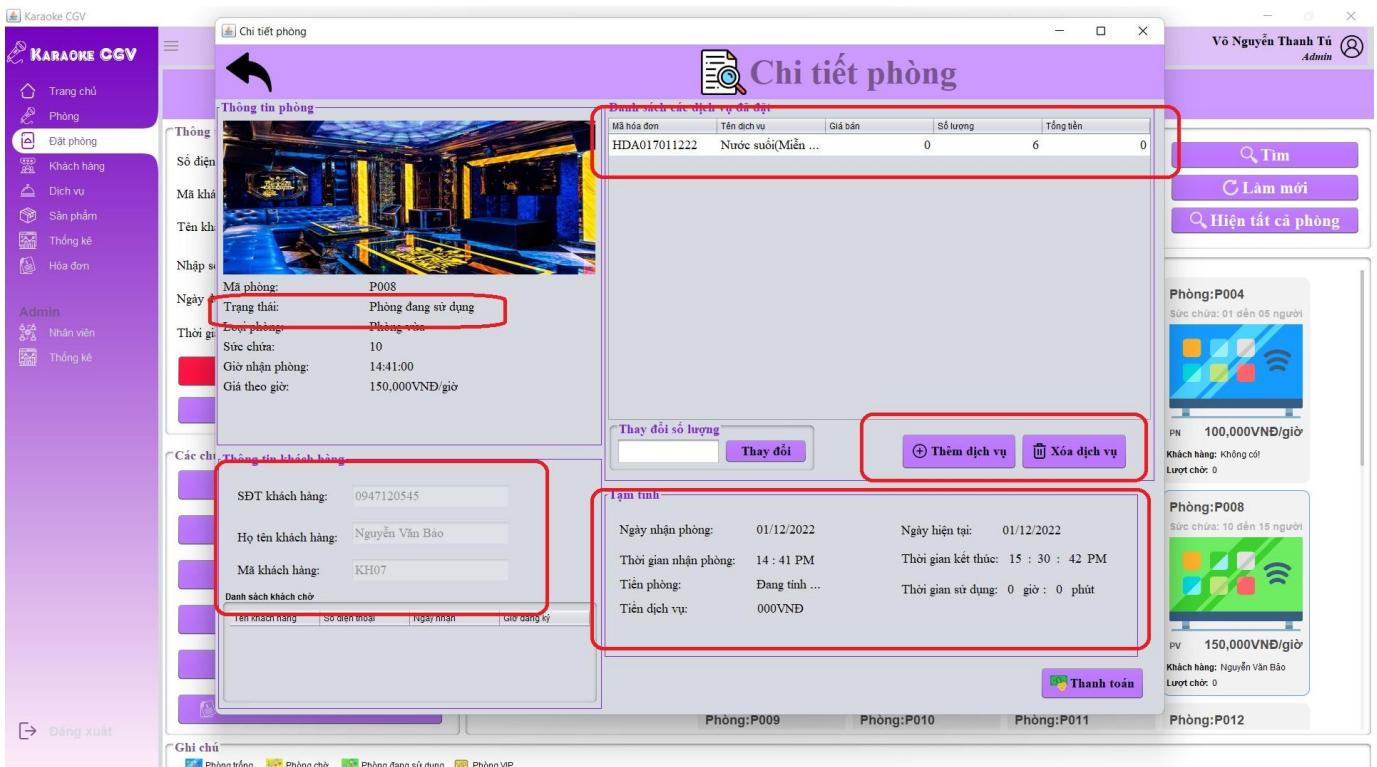


c) Phòng đang sử dụng:

Bước 1 : Click 2 lần vào phòng sử dụng mà mình cần xem:



Bước 2: Hệ thống sẽ hiển thị Frame về phòng đang sử dụng mà mình đã click(Phòng chờ thì thông tin khách hàng sẽ được thêm vào,trạng thái phòng sẽ là đang sử dụng):



3.1.10 Đặt phòng chờ (Một phòng có thể đặt được nhiều lịch, VD: ngày đặt 6/12/2022 , thì các ngày trước ngày 6 vẫn có thể đặt được):

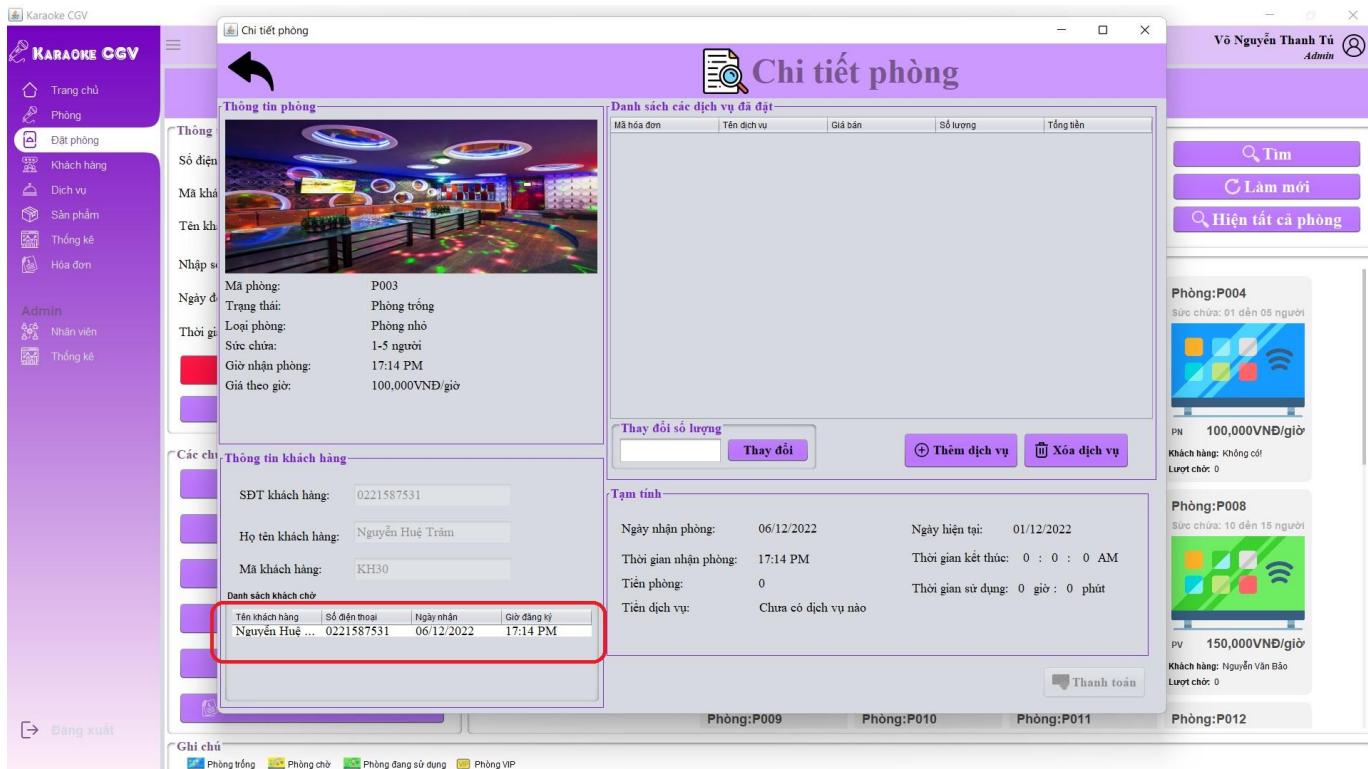
Bước 1: Nhập số điện thoại khách hàng và nhấn “Enter” để kiểm tra thông tin khách hàng, sau đó nhập số lượng người và chọn ngày đến và thời gian đến(VD: Ngày đến: 06/12/2022, thời gian đến: 17:14 pm):



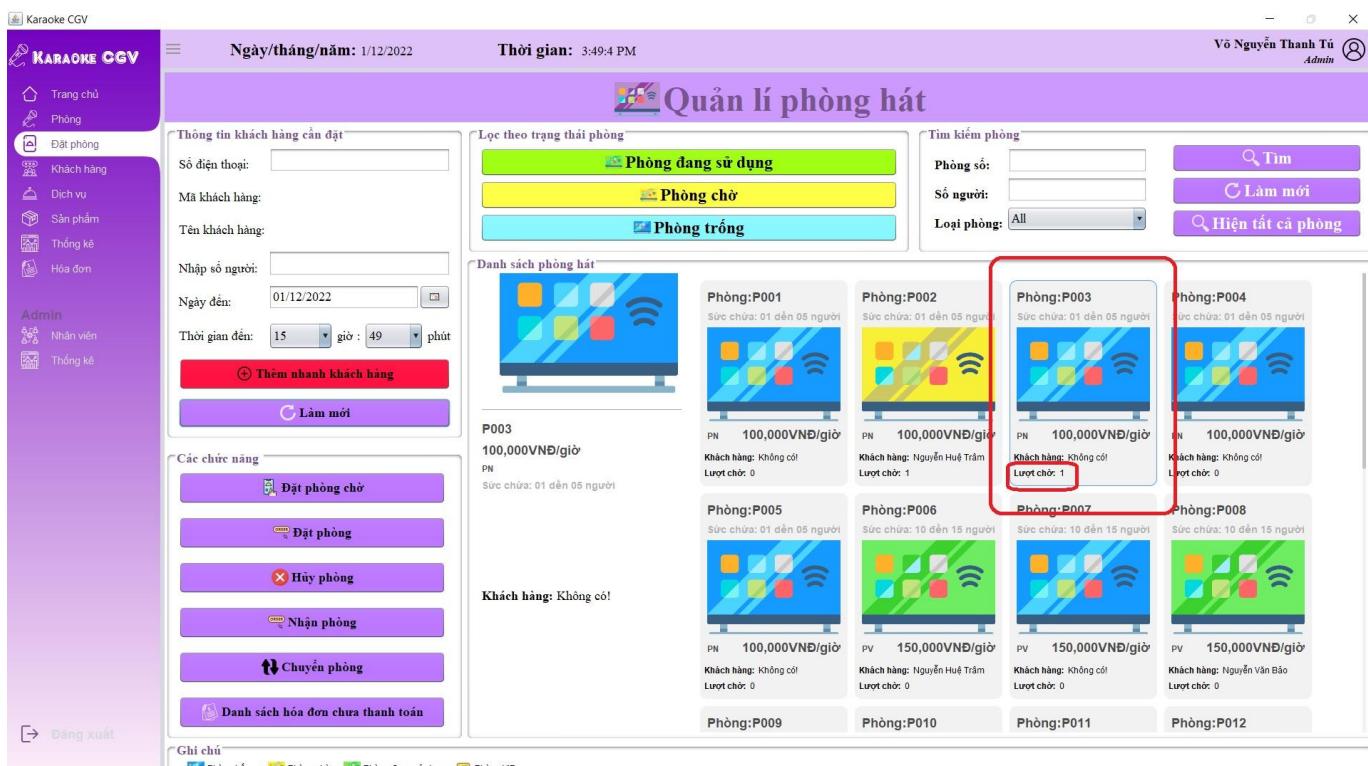
Bước 2: Chọn phòng cần đặt và nhấn nút “đặt phòng chờ”:



Bước 3: Sau khi hiển thị thông báo đặt phòng thành công, hệ thống sẽ hiển Frame chi tiết phòng, và thông tin khách hàng đặt ngày 06/12/2022 sẽ được thêm vào bảng “danh sách khách chờ”:



Bước 4: Hệ thống sẽ cập nhật danh sách sẽ hiển thị phòng có 1 lượt chờ:



Bước 4: Tiếp tục đặt thêm ngày 03/12/2022 để quan sát:

Chi tiết phòng

Thông tin phòng

Mã phòng: P003
Trạng thái: Phòng trống
Loại phòng: Phòng nhỏ
Sức chứa: 1-5 người
Giờ nhận phòng: 15:50 PM
Giá theo giờ: 100,000VNĐ/giờ

Các chức năng

SĐT khách hàng: 0221587531
Họ tên khách hàng: Nguyễn Huệ Trâm
Mã khách hàng: KH30

Danh sách khách chờ

Tên khách hàng	Số điện thoại	Ngày nhận	Giờ đăng ký
Nguyễn Huệ ...	0221587531	06/12/2022	17:14 PM
Nguyễn Huệ ...	0221587531	03/12/2022	15:50 PM

Tạm tính

Ngày nhận phòng: 03/12/2022 Ngày hiện tại: 01/12/2022
Thời gian nhận phòng: 15:50 PM Thời gian kết thúc: 0 : 0 : 0 AM
Tiền phòng: 0 Thời gian sử dụng: 0 giờ : 0 phút
Tiền dịch vụ: Chưa có dịch vụ nào

Thay đổi số lượng **Thay đổi** **Thêm dịch vụ** **Xóa dịch vụ**

Thanh toán

Ghi chú **Phòng trống** **Phòng chờ** **Phòng đang sử dụng** **Phòng VIP**

Quản lý phòng hát

Thông tin khách hàng cần đặt

Số điện thoại: 0221587531
Mã khách hàng: KH30
Tên khách hàng: Nguyễn Huệ Trâm
Nhập số người: 4
Ngày đến: 03/12/2022
Thời gian đến: 15 giờ 50 phút

Lọc theo trạng thái phòng

- Phòng đang sử dụng**
- Phòng chờ**
- Phòng trống**

Tìm kiếm phòng

Phòng số: _____
Số người: _____
Loại phòng: All

Danh sách phòng hát

P003 100,000VNĐ/giờ PN Sức chứa: 01 đến 05 người Khách hàng: Không có! Lượt chờ: 0	P001 100,000VNĐ/giờ PN Sức chứa: 01 đến 05 người Khách hàng: Nguyễn Huệ Trâm Lượt chờ: 1	P002 100,000VNĐ/giờ PN Sức chứa: 01 đến 05 người Khách hàng: Không có! Lượt chờ: 0	P003 100,000VNĐ/giờ PN Sức chứa: 01 đến 05 người Khách hàng: Không có! Lượt chờ: 2	P004 100,000VNĐ/giờ PN Sức chứa: 01 đến 05 người Khách hàng: Không có! Lượt chờ: 0
P005 100,000VNĐ/giờ PN Sức chứa: 01 đến 05 người Khách hàng: Không có! Lượt chờ: 0	P006 150,000VNĐ/giờ PV Sức chứa: 10 đến 15 người Khách hàng: Nguyễn Huệ Trâm Lượt chờ: 0	P007 150,000VNĐ/giờ PV Sức chứa: 10 đến 15 người Khách hàng: Không có! Lượt chờ: 0	P008 150,000VNĐ/giờ PV Sức chứa: 10 đến 15 người Khách hàng: Nguyễn Văn Bảo Lượt chờ: 0	P009 Phòng:P010 Phòng:P011 Phòng:P012

Ghi chú **Phòng trống** **Phòng chờ** **Phòng đang sử dụng** **Phòng VIP**

Bước 5: Tiếp tục đặt thêm ngày hiện tại(ngày 01/12/2022) để quan sát, vì là ngày đặt phòng chờ là ngày hiện tại nên không cần thêm vào danh sách khách chờ và danh sách sẽ được cập nhật lại thành màu vàng(Phòng chờ):

The screenshot displays two windows of a Karaoke Management System.

Top Window: Chi tiết phòng (Room Detail)

- Left Sidebar:** Includes links for Trang chủ, Phòng, Đặt phòng, Khách hàng, Dịch vụ, Sản phẩm, Thông kê, Hóa đơn, Admin, Nhân viên, and Thống kê.
- Main Content:**
 - Thông tin phòng:** Shows a photo of a brightly lit karaoke room with multiple screens and a dance floor. Room details include:
 - Mã phòng: P002
 - Ngày đặt: Ngày 01/12/2022
 - Trạng thái: Phòng chờ
 - Thời gian nhận phòng: 16:55 PM
 - Loại phòng: Phòng nhỏ
 - Sức chứa: 1-5 người
 - Giá nhận phòng: 100.000VNĐ/giờ
 - Giá theo giờ: 100.000VNĐ/giờ
 - Các chi tiết khách hàng:** Shows contact information for a customer.
 - SDT khách hàng: 0962017523
 - Họ tên khách hàng: Nguyễn Oanh
 - Mã khách hàng: KH03
 - Danh sách khách chờ:** Shows a list of waiting customers.
 - Tạm tính:** Shows the current calculation for the booking.
 - Ngày nhận phòng: 01/12/2022
 - Thời gian nhận phòng: 16:55 PM
 - Thời gian kết thúc: 0 : 0 : 0 AM
 - Tiền phòng: 0
 - Tiền dịch vụ: Chưa có dịch vụ nào
 - Thời gian sử dụng: 0 giờ : 0 phút
 - Buttons:** Thay đổi số lượng, Thay đổi, Thêm dịch vụ, Xóa dịch vụ, and Thanh toán.

Bottom Window: Quản lý phòng hát (Karaoke Room Management)

- Left Sidebar:** Includes links for Trang chủ, Phòng, Đặt phòng, Khách hàng, Dịch vụ, Sản phẩm, Thông kê, Hóa đơn, Admin, Nhân viên, and Thống kê.
- Main Content:**
 - Thông tin khách hàng cần đặt:** Shows contact information for a booking.
 - Số điện thoại: 0962017523
 - Mã khách hàng: KH03
 - Tên khách hàng: Nguyễn Oanh
 - Nhập số người: 3
 - Ngày đến: 01/12/2022
 - Thời gian đến: 16 giờ : 55 phút
 - Lọc theo trạng thái phòng:** Buttons for Phòng đang sử dụng (blue), Phòng chờ (yellow), and Phòng trống (light blue).
 - Danh sách phòng hát:** Shows a list of available rooms.
 - P003: Phòng trống, PN 100,000VNĐ/giờ, Sức chứa: 01 đến 05 người, Khách hàng: Không có!, Lượt chờ: 0.
 - P001: Phòng đang sử dụng, PN 100,000VNĐ/giờ, Sức chứa: 01 đến 05 người, Khách hàng: Nguyễn Huệ Trâm, Lượt chờ: 1.
 - P002: Phòng đang sử dụng, PN 100,000VNĐ/giờ, Sức chứa: 01 đến 05 người, Khách hàng: Nguyễn Oanh, Lượt chờ: 3.
 - P003: Phòng trống, PN 100,000VNĐ/giờ, Sức chứa: 01 đến 05 người, Khách hàng: Không có!, Lượt chờ: 0.
 - P004: Phòng trống, PN 100,000VNĐ/giờ, Sức chứa: 01 đến 05 người, Khách hàng: Không có!, Lượt chờ: 0.
 - P005: Phòng đang sử dụng, PN 100,000VNĐ/giờ, Sức chứa: 01 đến 05 người, Khách hàng: Không có!, Lượt chờ: 0.
 - P006: Phòng đang sử dụng, PN 150,000VNĐ/giờ, Sức chứa: 10 đến 15 người, Khách hàng: Nguyễn Huệ Trâm, Lượt chờ: 0.
 - P007: Phòng đang sử dụng, PN 150,000VNĐ/giờ, Sức chứa: 10 đến 15 người, Khách hàng: Không có!, Lượt chờ: 0.
 - P008: Phòng đang sử dụng, PN 150,000VNĐ/giờ, Sức chứa: 10 đến 15 người, Khách hàng: Nguyễn Văn Bảo, Lượt chờ: 0.
 - Buttons:** Thêm nhanh khách hàng, Lâm mới, and Danh sách hóa đơn chưa thanh toán.
 - Bottom:** Ghi chú and Buttons for Phòng trống, Phòng chờ, Phòng đang sử dụng, and Phòng VIP.

3.1.11 Thanh toán nhiều hóa đơn:

Bước 1: Nhấn nút “Danh sách hóa đơn chưa thanh toán”:

Karaoke CGV

Ngày/tháng/năm: 1/12/2022 Thời gian: 4:9:9 PM Võ Nguyễn Thành Tú Admin

Quản lý phòng hát

Thông tin khách hàng cần đặt

Lọc theo trạng thái phòng

Tìm kiếm phòng

Phòng số: Số người: Loại phòng: All

Tim

C Làm mới

Q Hiển tất cả phòng

Thống kê

Đặt phòng

Khách hàng

Dịch vụ

Sản phẩm

Thống kê

Hóa đơn

Admin

Nhân viên

Thống kê

Trang chủ

Phòng

Đặt phòng

Khách hàng

Dịch vụ

Sản phẩm

Thống kê

Hóa đơn

+ Thêm nhanh khách hàng

Làm mới

Các chức năng

Đặt phòng chờ

Đặt phòng

Hủy phòng

Nhận phòng

Chuyển phòng

Danh sách hóa đơn chưa thanh toán

Danh sách phòng hát

Phòng đang sử dụng

Phòng chờ

Phòng trống

P005 Phòng:P005 Phòng:P006 Phòng:P007 Phòng:P008

PN 100,000VNĐ/giờ PN 150,000VNĐ/giờ PN 150,000VNĐ/giờ PN 150,000VNĐ/giờ

Sức chứa: 01 đến 05 người Sức chứa: 10 đến 15 người Sức chứa: 10 đến 15 người Sức chứa: 10 đến 15 người

Khách hàng: Không có! Khách hàng: Nguyễn Huệ Trâm Khách hàng: Không có! Khách hàng: Nguyễn Văn Bảo

Lượt chờ: 0 Lượt chờ: 0 Lượt chờ: 0 Lượt chờ: 0

P009 Phòng:P010 Phòng:P011 Phòng:P012

PV 150,000VNĐ/giờ PL 200,000VNĐ/giờ PL 200,000VNĐ/giờ

Sức chứa: 10 đến 15 người Sức chứa: 10 đến 15 người Sức chứa: 15 đến 20 người Sức chứa: 15 đến 20 người

Khách hàng: Nguyễn Oanh Khách hàng: Nguyễn Văn Bảo Trúc Khách hàng: Nguyễn Gia Hỷ Khách hàng: Nguyễn Văn Bảo Trúc

Lượt chờ: 0 Lượt chờ: 0 Lượt chờ: 0 Lượt chờ: 0

P013 Phòng:P014 Phòng:P015 Phòng:P016

Sức chứa: 15 đến 20 người Sức chứa: 15 đến 20 người Sức chứa: 15 đến 20 người Sức chứa: 20 người trở lên

Khách hàng: Không có! Khách hàng: Không có! Khách hàng: Không có! Khách hàng: Không có!

Ghi chú

Phòng trống Phòng chờ Phòng đang sử dụng Phòng VIP

Bước 2: Chọn lọc ra khách hàng cần thanh toán bằng cách sử dụng tên khách hàng hoặc số điện thoại trên Combobox(Combobox chỉ hiển thị các khách hàng đang đặt phòng)

Karaoke CGV

Ngày/tháng/năm: 1/12/2022 Thời gian: 4:11:31 PM

Võ Nguyễn Thành Tú Admin

Quản lý phòng hát

Danh sách hóa đơn chưa thanh toán

Bước 3: Chọn các hóa đơn cần thanh toán trong bảng và click vào ô vuông của cột đầu tiên của bảng:

Thống tin khách hàng cần đặt | Lọc theo trạng thái phòng | Tìm kiếm phòng

Số điện thoại: Phòng đang sử dụng

Mã khách

Tên khách hàng

Danh sách khách hàng đang đặt phòng

Tên khách hàng: Hiện tất cả

Nguyễn Huệ Trâm
Nguyễn Văn Bảo
Nguyễn Gia Hỷ
Nguyễn Oanh
Nguyễn Văn Bảo Trúc

Số điện thoại khách hàng Mã phòng Ngày lập Giờ nhận phòng Trạng thái

P005 P008 P011 P009 P012 P010

2022-12-01 14:39:00
2022-12-01 14:41:00
2022-12-01 14:42:00
2022-12-01 16:02:19
2022-12-01 16:03:00
2022-12-01 16:04:00

Chưa thanh toán
Chưa thanh toán

Thanh toán

Hủy phòng Nhận phòng Chuyển phòng Danh sách hóa đơn chưa thanh toán

Khách hàng: Tên khách hàng

PN 100,000VNĐ/giờ PV 150,000VNĐ/giờ PV 150,000VNĐ/giờ PV 150,000VNĐ/giờ

Khách hàng: Không có! Khách hàng: Nguyễn Huệ Trâm Khách hàng: Không có! Khách hàng: Nguyễn Văn Bảo

Lượt chờ: 0 Lượt chờ: 0 Lượt chờ: 0 Lượt chờ: 0

Phòng:P009 Phòng:P010 Phòng:P011 Phòng:P012

Phòng:P004 Sức chứa: 01 đến 05 người PN 100,000VNĐ/giờ Khách hàng: Không có! Khách hàng: Nguyễn Văn Bảo

Phòng:P008 Sức chứa: 10 đến 15 người PV 150,000VNĐ/giờ Khách hàng: Nguyễn Văn Bảo

Ghi chú Phòng trống Phòng chờ Phòng đang sử dụng Phòng VIP

Karaoke CGV

Ngày/tháng/năm: 1/12/2022 Thời gian: 4:12:09 PM

Võ Nguyễn Thành Tú Admin

Quản lý phòng hát

Danh sách hóa đơn chưa thanh toán

Thống tin khách hàng cần đặt | Lọc theo trạng thái phòng | Tìm kiếm phòng

Số điện thoại: Phòng đang sử dụng

Mã khách

Tên khách hàng

Danh sách khách hàng đang đặt phòng

Tên khách hàng: Hiện tất cả

Nguyễn Huệ Trâm
Nguyễn Văn Bảo
Nguyễn Gia Hỷ
Nguyễn Oanh
Nguyễn Văn Bảo Trúc

Số điện thoại khách hàng Mã phòng Ngày lập Giờ nhận phòng Trạng thái

P005 P008 P011 P009 P012 P010

0221587531 0947120545 0362174523 0962017523 0947120529

2022-12-01 16:04:00

Chưa thanh toán
Chưa thanh toán

Thanh toán

Hủy phòng Nhận phòng Chuyển phòng Danh sách hóa đơn chưa thanh toán

Khách hàng: Tên khách hàng

PN 100,000VNĐ/giờ PV 150,000VNĐ/giờ PV 150,000VNĐ/giờ PV 150,000VNĐ/giờ

Khách hàng: Không có! Khách hàng: Nguyễn Huệ Trâm Khách hàng: Không có! Khách hàng: Nguyễn Văn Bảo

Lượt chờ: 0 Lượt chờ: 0 Lượt chờ: 0 Lượt chờ: 0

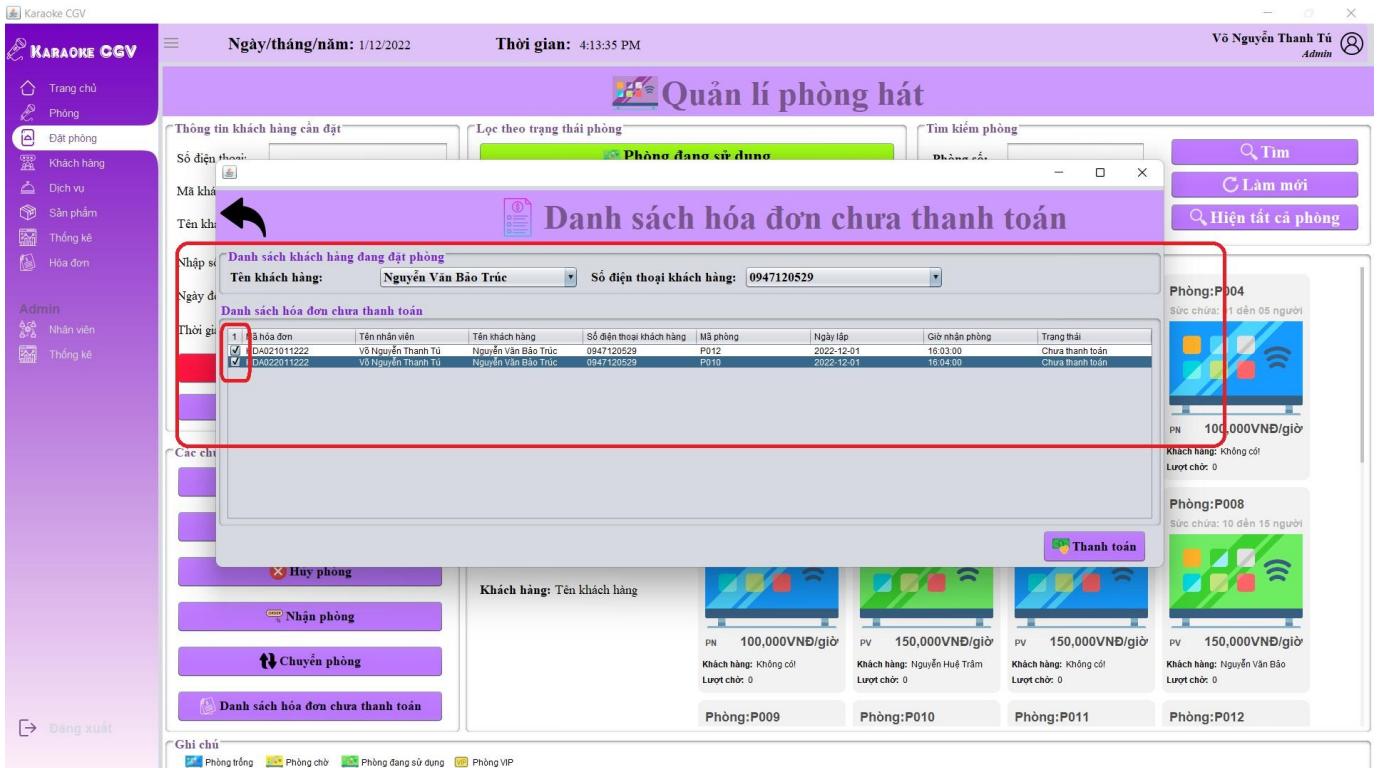
Phòng:P009 Phòng:P010 Phòng:P011 Phòng:P012

Phòng:P004 Sức chứa: 01 đến 05 người PN 100,000VNĐ/giờ Khách hàng: Không có! Khách hàng: Nguyễn Văn Bảo

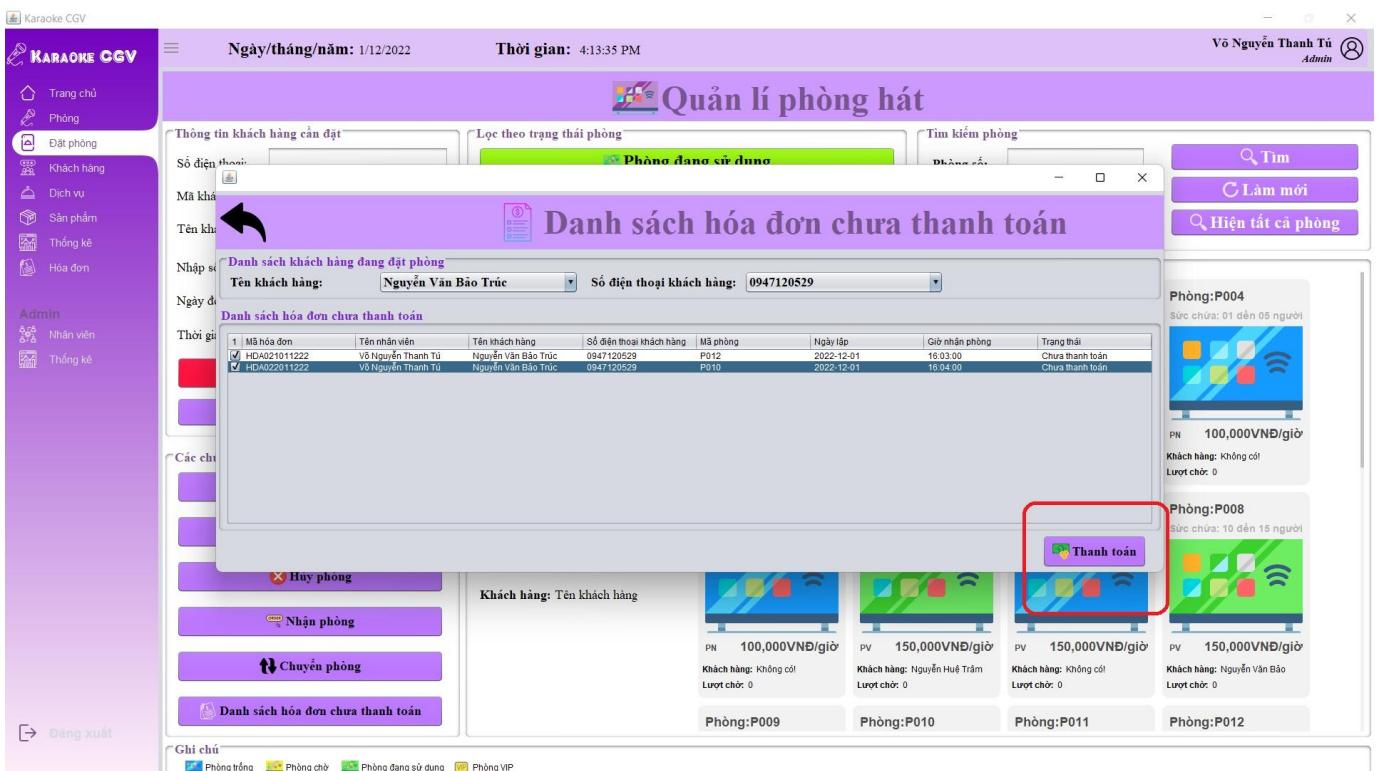
Phòng:P008 Sức chứa: 10 đến 15 người PV 150,000VNĐ/giờ Khách hàng: Nguyễn Văn Bảo

Ghi chú Phòng trống Phòng chờ Phòng đang sử dụng Phòng VIP

Bước 3: Chọn các hóa đơn cần thanh toán trong bảng và click vào ô vuông của cột đầu tiên của bảng:



Bước 4: Nhấn nút “Thanh toán”:



Bước 5: Hệ thống hiển thị Frame chi tiết hóa đơn gồm thông tin về các hóa đơn(hóa đơn chưa thanh toán) mà ta đã chọn, sau đó nhập mã giảm giá(Có thể bỏ qua), tiếp tục nhập tiền khách đưa và nhấn nút xác nhận:

Chi tiết hóa đơn

Mã nhân viên: NV078901 Ngày lập hóa đơn: 01/12/2022
Tên nhân viên: Võ Nguyễn Thành Tú

Thông tin hóa đơn

Mã hóa đơn:	HDA021011222 HDA022011222	Mã khách hàng:	KH17
Mã phòng:	P012 P010	Tên khách hàng:	Nguyễn Văn Bảo Trúc
Giờ nhận phòng:	16 : 03 PM 16 : 04 PM	Số điện thoại:	0947120529
Giờ kết thúc:	16 : 18 PM	Tổng thời gian:	0 giờ : 15 phút 0 giờ : 14 phút

Dịch vụ phòng

Tên dịch vụ	Đơn vị tính	Số lượng	Tổng tiền
Nước suối(Miễn phí)	Lon	6	0
Nước suối(Miễn phí)	Lon	6	0

Tổng tiền

Tổng dịch vụ: 000VND	Giảm giá(%): 0
Tổng tiền phòng: 200,000 VND-P012 150,000 VND-P010	Tiền khách đưa: 400000
Thuế VAT: 10 %	Tiền trả khách: 15,000 VND
Tổng tiền ban đầu: 385,000 VND	Tổng tiền sau khi giảm: 385,000 VND

In hóa đơn **Xác nhận** **Làm mới**

Danh sách hóa đơn chưa thanh toán

Ghi chú: Phòng trống Phòng chờ Phòng đang sử dụng Phòng VIP

3.1.12 Thông kê doanh thu:

a) Doanh Thu:

Bước 1 : Chọn ngày cần thống kê(01/12/2022):

Thống kê dành cho nhân viên

Doanh Thu **KhachHang**

Chọn ngày/tháng/ năm: Thống Kê

Kết quả thống kê theo biểu đồ

Tổng doanh thu các nhân viên trong tháng : *****

Mã nhân viên :	NV078901
Tên nhân viên :	Võ Nguyễn Thành Tú
Doanh thu trong ngày:	xxxxxxxxxxxx
Tổng doanh thu:	xxxxxxxxxxxx
Tổng số hóa đơn:	xxxxxxxxxxxx
Phòng thường:	xxxxxxxxxxxx
Phòng lớn:	xxxxxxxxxxxx
Phòng vừa:	xxxxxxxxxxxx
Phòng VIP:	xxxxxxxxxxxx
Doanh thu trung bình:	xxxxxxxxxxxx

Bước 2: Nhấn nút thống kê, sẽ hiển thị ra dữ liệu về doanh thu mà nhân viên đã làm được:

The screenshot shows the Karaoke CGV software interface. The top navigation bar includes the logo "KARAOKE CGV", the date "Ngày/tháng/năm: 1/12/2022", the time "Thời gian: 4:29:24 PM", and the user "Võ Nguyễn Thành Tú Admin".

The main title is "Thống kê dành cho nhân viên". On the left sidebar, under the "Admin" section, the "Thống kê" option is selected.

In the center, there are two tabs: "Doanh Thu" and "KhachHang". The "Doanh Thu" tab is active, showing a summary for December 1st:

- Mã nhân viên: NV078901
- Tên nhân viên: Võ Nguyễn Thành Tú
- Doanh thu trong ngày: 2022-12-01
- Tổng doanh thu: 990,000 VNĐ
- Tổng số hóa đơn: 8
- Phòng thường: 220,000 VNĐ
- Phòng lớn: 385,000 VNĐ
- Phòng vira: 385,000 VNĐ
- Phòng VIP: 0 VNĐ
- Doanh thu trung bình: 123,750 VNĐ

A red box highlights the date selection field ("Chọn ngày/tháng/ năm: Dec 1, 2022") and the "Thống Kê" button. Below this, a chart titled "BIỂU ĐỒ DOANH THU TRONG THÁNG 12" shows total sales per day for December, with a single red bar reaching 990,000 VNĐ on December 1st.

b) Khách hàng:

Bước 1: Chọn ngày cần thống kê:

The screenshot shows the Karaoke CGV software interface, similar to the previous one but with different data. The top navigation bar includes the logo "KARAOKE CGV", the date "Ngày/tháng/năm: 1/12/2022", the time "Thời gian: 4:31:3 PM", and the user "Võ Nguyễn Thành Tú Admin".

The main title is "Thống kê dành cho nhân viên". On the left sidebar, under the "Admin" section, the "Thống kê" option is selected.

In the center, there are two tabs: "Doanh Thu" and "KhachHang". The "Doanh Thu" tab is active, showing a summary for December 1st:

- Chọn ngày/tháng/ năm: Dec 1, 2022
- Kết quả thống kê tổng quan:
- Số lượng hóa đơn nhân viên lập cho khách hàng: xxxxxxxxxxxx
- Tổng tiền nhân viên bán được: xxxxxxxxxxxxxxx

A red box highlights the date selection field ("Chọn ngày/tháng/ năm: Dec 1, 2022"). To the right, a table titled "Kết quả thống kê khách hàng" lists customer information:

Mã Khách hàng	Tên Khách hàng	Số điện thoại	Tổng tiền	Ngày lập	Số hóa đơn

A "Xuất File EXCEL" button is located at the bottom right of the table area.

Bước 2: Nhấn nút thống kê, sẽ hiển thị ra dữ liệu về khách mà nhân viên đã làm được và nhấn nút “Xuất Excel” để xuất ra file Excel:

Karaoke CGV

Ngày/tháng/năm: 1/12/2022 Thời gian: 4:31:28 PM

Võ Nguyễn Thành Tú Admin

Thống kê dành cho nhân viên

Doanh Thu KhachHang

Thống kê

Chọn ngày/tháng/ năm: Dec 1, 2022 Thống kê

Kết quả thống kê khách hàng

Kết quả thống kê tổng quát

Số lượng hóa đơn nhân viên lập cho khách hàng: 8.0

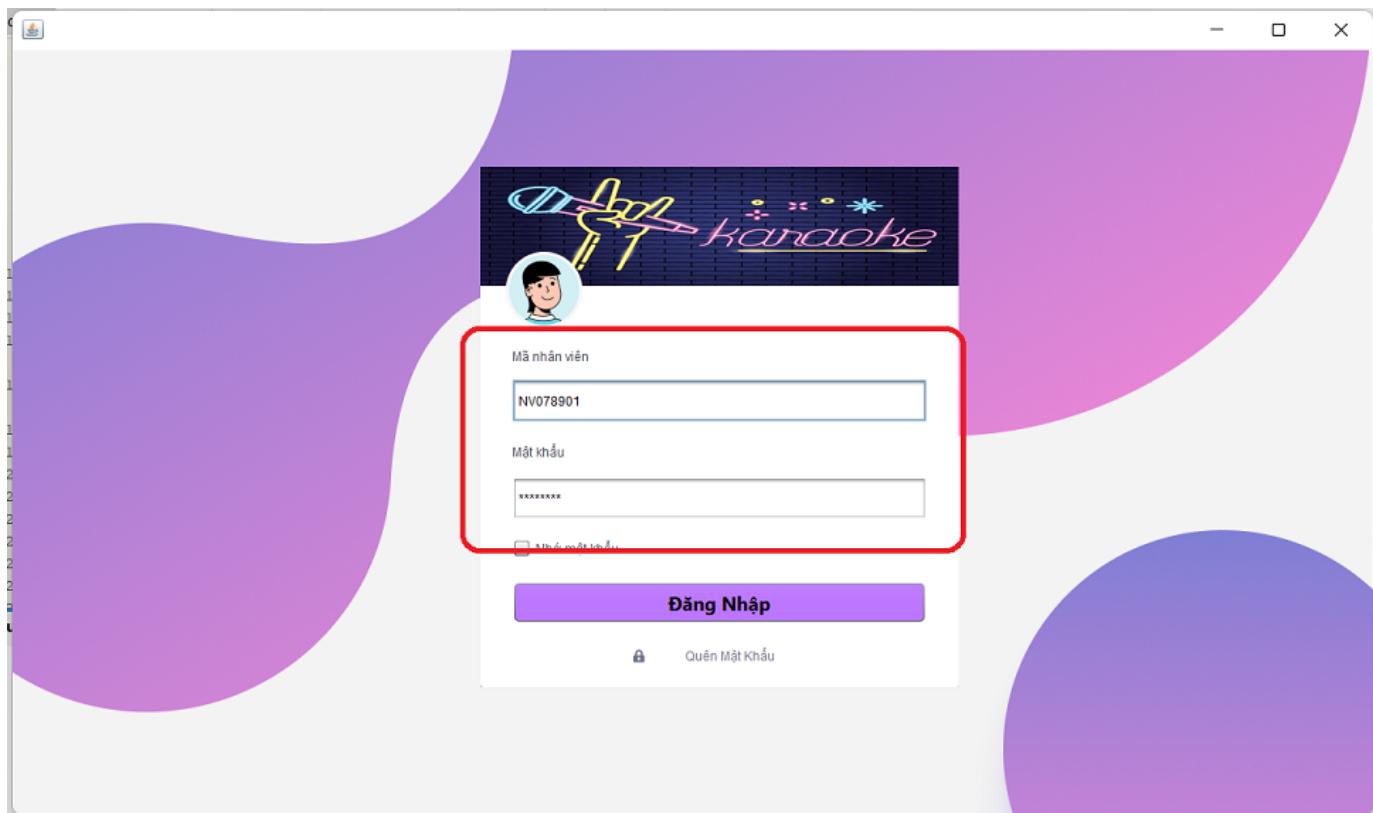
Tổng tiền nhân viên bán được: 990,000 VNĐ

Mã khách hàng	Tên khách hàng	Số điện thoại	Tổng tiền	Ngày lập	Số hóa đơn
KH17	Nguyễn Văn Bảo	0947120529	770,000VNĐ	2022-12-01	2
KH30	Nguyễn Văn Trâm	0971597531	220,000VNĐ	2022-12-01	3
KH03	Nguyễn Cảnh	09847120523	0VNĐ	2022-12-01	1
KH07	Nguyễn Văn Bảo	0947120545	0VNĐ	2022-12-01	1
KH11	Nguyễn Gia Hy	0352174523	0VNĐ	2022-12-01	1

Xuất File EXCEL

3.1.13 Đăng nhập:

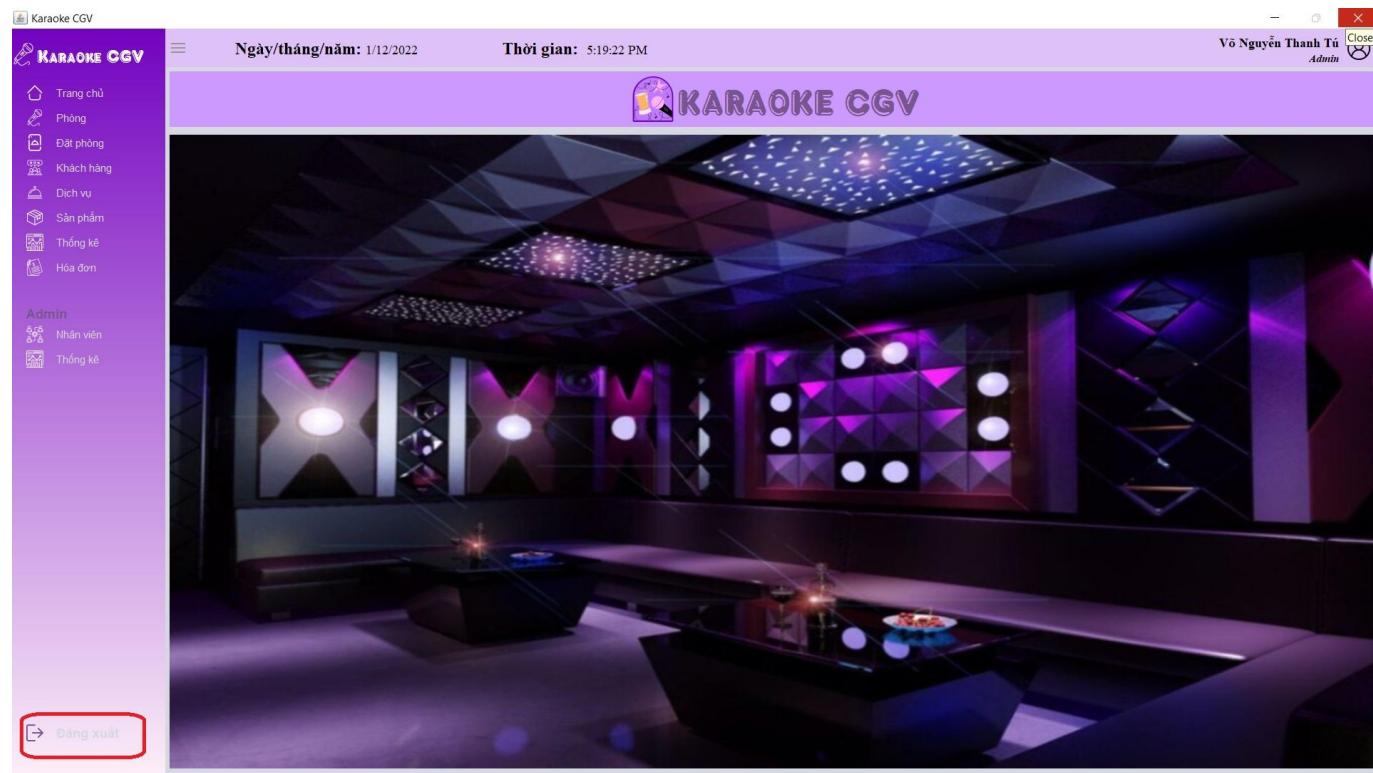
Bước 1 : Nhập UserName, passWord:



Bước 2 : Nhấn nút “Đăng nhập”:

3.1.14 Đăng xuất:

Bước 1: Nhấn nút “đăng xuất”:



3.2 Quản lý nhân viên (Các chức năng của nhân viên quản lý đều làm được):

3.2.1 Tạo tài khoản nhân viên:

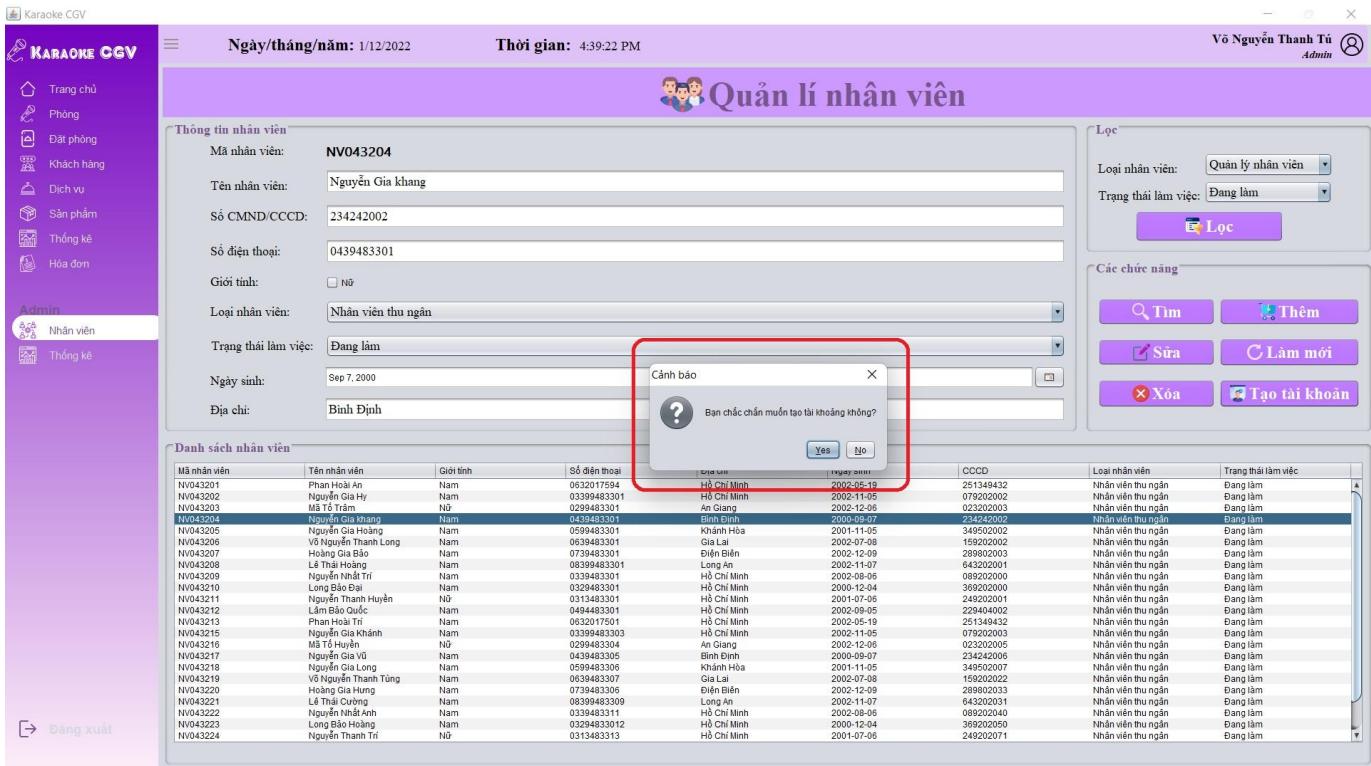
Bước 1: Chọn nhân viên cần tạo tài khoản:

Mã nhân viên	Tên nhân viên	Giới tính	Số điện thoại	Địa chỉ	Nghề nghiệp	CCCD	Loại nhân viên	Trạng thái làm việc
NV043201	Phan Hoài An	Nam	0932017192	Hồ Chí Minh	2003-06-16	251349432	Nhân viên thu ngân	Đang làm
NV043202	Nguyễn Thị Huyền	Nam	03399483301	Hồ Chí Minh	2003-11-05	079202002	Nhân viên thu ngân	Đang làm
NV043203	Hoàng Văn Bảo	Nữ	02399483301	An Giang	2005-11-05	02399483301	Nhân viên thu ngân	Đang làm
NV043204	Nguyễn Gia khang	Nam	0439483301	Bình Định	2000-09-07	234242002	Nhân viên thu ngân	Đang làm
NV043205	Nguyễn Gia Hoàng	Nam	0599483301	Khánh Hòa	2001-11-05	349502002	Nhân viên thu ngân	Đang làm
NV043206	Võ Nguyễn Thành Công	Nam	03399483301	Gia Lai	2000-09-07	234242002	Nhân viên thu ngân	Đang làm
NV043207	Hoàng Văn Bảo	Nam	07398483301	Điện Biên	2000-12-09	280820003	Nhân viên thu ngân	Đang làm
NV043208	Lê Thái Hoàng	Nam	08399483301	Long An	2002-11-07	643202001	Nhân viên thu ngân	Đang làm
NV043209	Nguyễn Nhã Trí	Nam	03399483301	Hồ Chí Minh	2002-08-05	089202000	Nhân viên thu ngân	Đang làm
NV043210	Long Bảo Đạt	Nam	0329483301	Hồ Chí Minh	2000-12-04	369202000	Nhân viên thu ngân	Đang làm
NV043211	Nguyễn Thành Huyền	Nữ	0313483301	Hồ Chí Minh	2001-07-05	245202001	Nhân viên thu ngân	Đang làm
NV043212	Đỗ Văn Huy	Nam	0944820071	Hồ Chí Minh	2003-05-05	225202002	Nhân viên thu ngân	Đang làm
NV043213	Phan Hoài Trí	Nam	0632017501	Hồ Chí Minh	2002-05-19	251349432	Nhân viên thu ngân	Đang làm
NV043215	Nguyễn Gia Khanh	Nam	03399483303	Hồ Chí Minh	2002-11-05	079202003	Nhân viên thu ngân	Đang làm
NV043216	Mã Tú Huyền	Nữ	0299483304	An Giang	2002-12-06	023202005	Nhân viên thu ngân	Đang làm
NV043217	Nguyễn Gia Vũ	Nam	0439483305	Bình Định	2000-06-07	234242006	Nhân viên thu ngân	Đang làm
NV043218	Nguyễn Thành Long	Nam	0599483306	Khánh Hòa	2001-06-05	349502007	Nhân viên thu ngân	Đang làm
NV043219	Võ Nguyễn Thành Tùng	Nam	0639483307	Gia Lai	2003-07-08	156202022	Nhân viên thu ngân	Đang làm
NV043220	Hoàng Gia Hưng	Nam	07398483308	Điện Biên	2002-12-09	289802033	Nhân viên thu ngân	Đang làm
NV043221	Lê Thái Cường	Nam	08399483309	Long An	2002-11-07	643202031	Nhân viên thu ngân	Đang làm
NV043222	Nguyễn Nhã Anh	Nam	0339483311	Hồ Chí Minh	2002-08-06	089202040	Nhân viên thu ngân	Đang làm
NV043223	Long Bảo Hoàng	Nam	03294833012	Hồ Chí Minh	2000-12-04	369202050	Nhân viên thu ngân	Đang làm
NV043224	Nguyễn Thành Trí	Nữ	0313483313	Hồ Chí Minh	2001-07-06	245202071	Nhân viên thu ngân	Đang làm

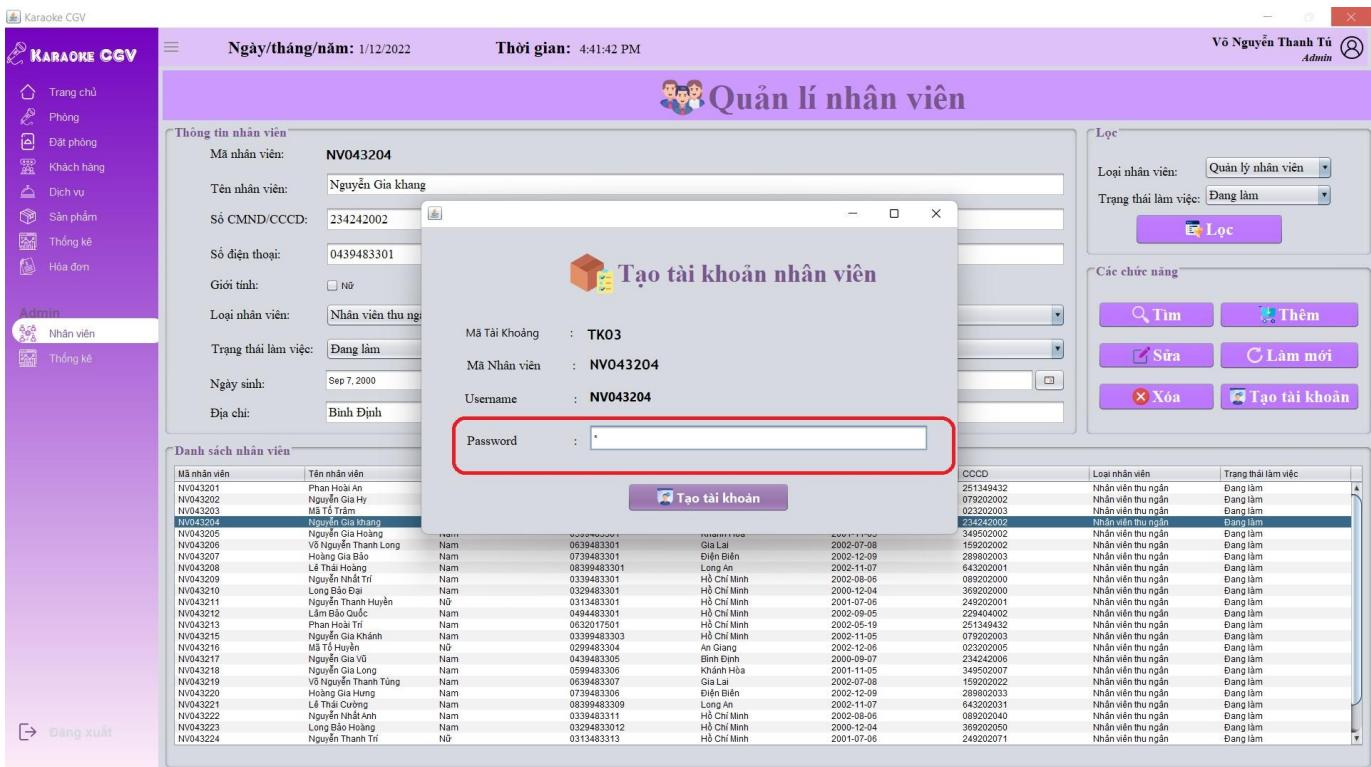
Bước 2: Nhấn nút “Tạo tài khoản”:

Mã nhân viên	Tên nhân viên	Giới tính	Số điện thoại	Địa chỉ	Nghề nghiệp	CCCD	Loại nhân viên	Trạng thái làm việc
NV043201	Phan Hoài An	Nam	0932017192	Hồ Chí Minh	2003-06-16	251349432	Nhân viên thu ngân	Đang làm
NV043202	Nguyễn Thị Huyền	Nam	03399483301	Hồ Chí Minh	2003-11-05	079202002	Nhân viên thu ngân	Đang làm
NV043203	Mã Tú Trâm	Nữ	0299483301	An Giang	2003-12-06	023202003	Nhân viên thu ngân	Đang làm
NV043204	Nguyễn Gia khang	Nam	0439483301	Bình Định	2000-09-07	234242002	Nhân viên thu ngân	Đang làm
NV043205	Nguyễn Gia Hoàng	Nam	0599483301	Khánh Hòa	2001-11-05	349502002	Nhân viên thu ngân	Đang làm
NV043206	Nguyễn Văn Thành Long	Nam	0639483301	Gia Lai	2000-07-08	156202002	Nhân viên thu ngân	Đang làm
NV043207	Hoàng Văn Bảo	Nam	07398483301	Điện Biên	2000-12-09	280820003	Nhân viên thu ngân	Đang làm
NV043208	Lê Thái Hoàng	Nam	08399483301	Long An	2003-11-07	643202001	Nhân viên thu ngân	Đang làm
NV043209	Nguyễn Nhã Trí	Nam	03399483301	Hồ Chí Minh	2002-08-05	089202000	Nhân viên thu ngân	Đang làm
NV043210	Long Bảo Đạt	Nam	0329483301	Hồ Chí Minh	2000-12-04	369202000	Nhân viên thu ngân	Đang làm
NV043211	Nguyễn Thành Huyền	Nữ	0313483301	Hồ Chí Minh	2001-07-05	245202001	Nhân viên thu ngân	Đang làm
NV043212	Lâm Bảo Quốc	Nam	0494483301	Hồ Chí Minh	2003-05-05	225202002	Nhân viên thu ngân	Đang làm
NV043213	Phan Hoài Linh	Nam	0923017501	Hồ Chí Minh	2002-08-19	251349432	Nhân viên thu ngân	Đang làm
NV043215	Nguyễn Gia Khanh	Nam	0339948303	Hồ Chí Minh	2002-11-05	079202003	Nhân viên thu ngân	Đang làm
NV043216	Mã Tú Huyền	Nữ	0299483304	An Giang	2002-12-06	023202005	Nhân viên thu ngân	Đang làm
NV043217	Nguyễn Gia Vũ	Nam	0439483305	Bình Định	2000-09-07	234242006	Nhân viên thu ngân	Đang làm
NV043218	Nguyễn Văn Hùng	Nam	0599483306	Khánh Hòa	2001-06-05	349502007	Nhân viên thu ngân	Đang làm
NV043219	Võ Nguyễn Thành Tùng	Nam	0639483307	Gia Lai	2003-07-08	156202002	Nhân viên thu ngân	Đang làm
NV043220	Hoàng Gia Hưng	Nam	07398483308	Điện Biên	2002-12-09	289802033	Nhân viên thu ngân	Đang làm
NV043221	Lê Thái Cường	Nam	08399483309	Long An	2002-11-07	643202031	Nhân viên thu ngân	Đang làm
NV043222	Nguyễn Nhã Anh	Nam	0339483311	Hồ Chí Minh	2002-08-06	089202040	Nhân viên thu ngân	Đang làm
NV043223	Long Bảo Hoàng	Nam	03294833012	Hồ Chí Minh	2000-12-04	369202050	Nhân viên thu ngân	Đang làm
NV043224	Nguyễn Thành Trí	Nữ	0313483313	Hồ Chí Minh	2001-07-06	245202071	Nhân viên thu ngân	Đang làm

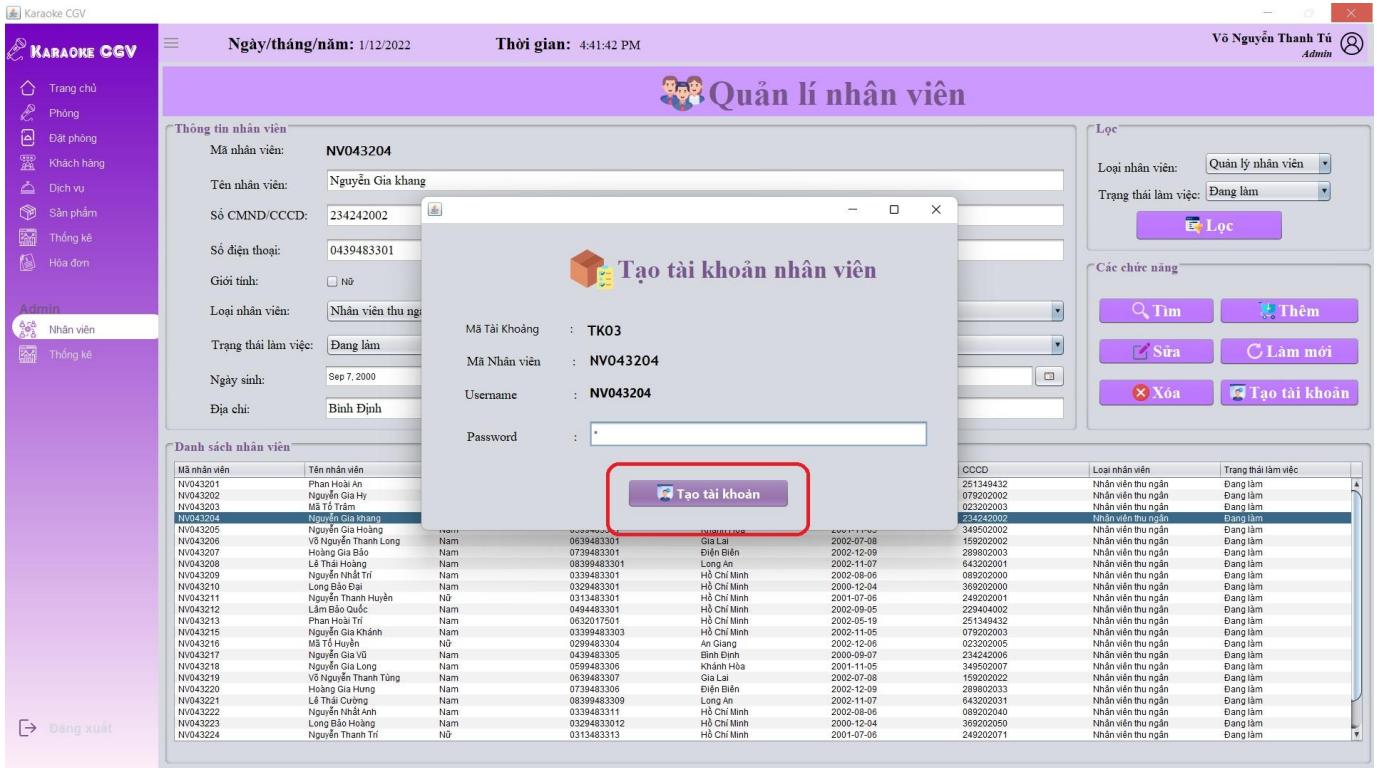
Bước 3: Chọn Yes:



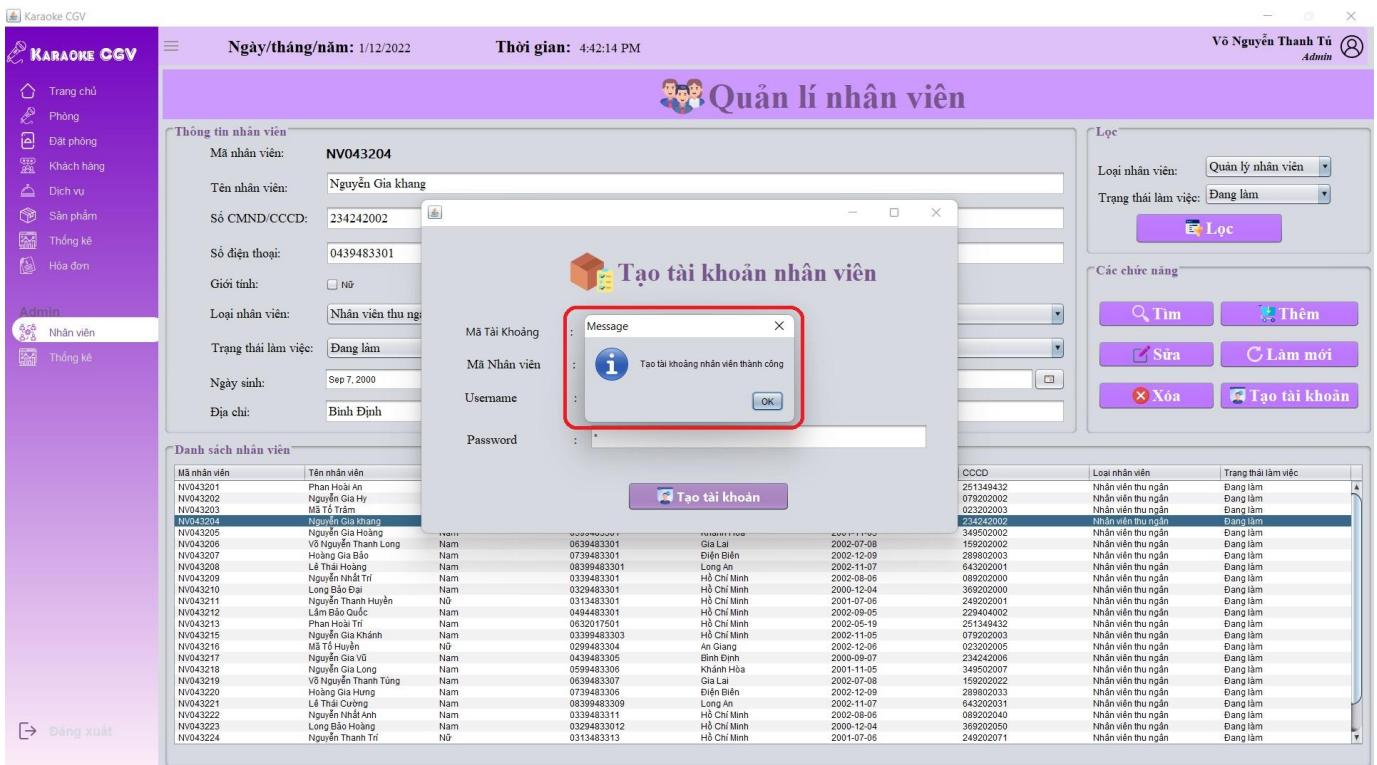
Bước 4: Hệ thống hiển thị Frame tạo tài khoản,sau đó nhập password vào cho nhân viên(Nhập password : 1):



Bước 5: Nhấn nút “Tạo tài khoản”:



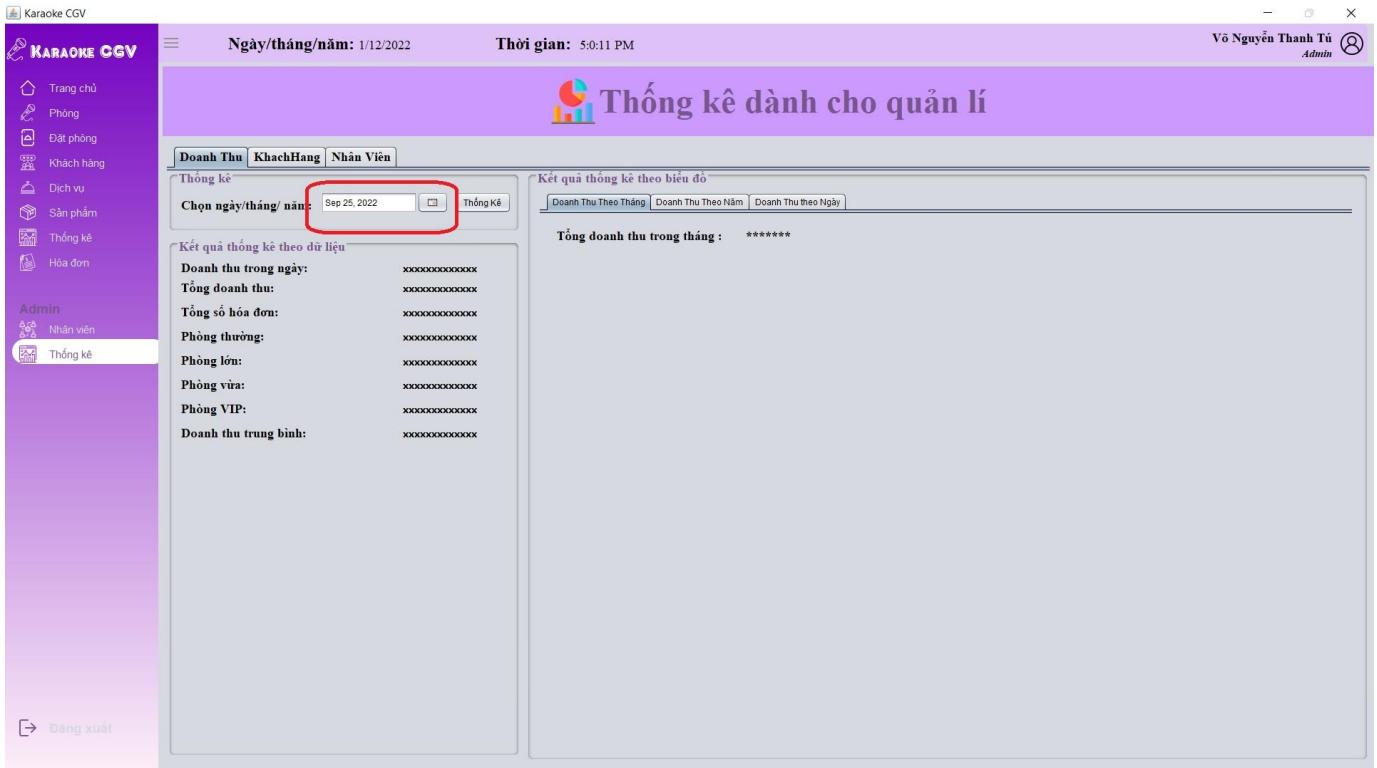
Bước 6: Hiển thị thông báo tạo tài khoản thành công:



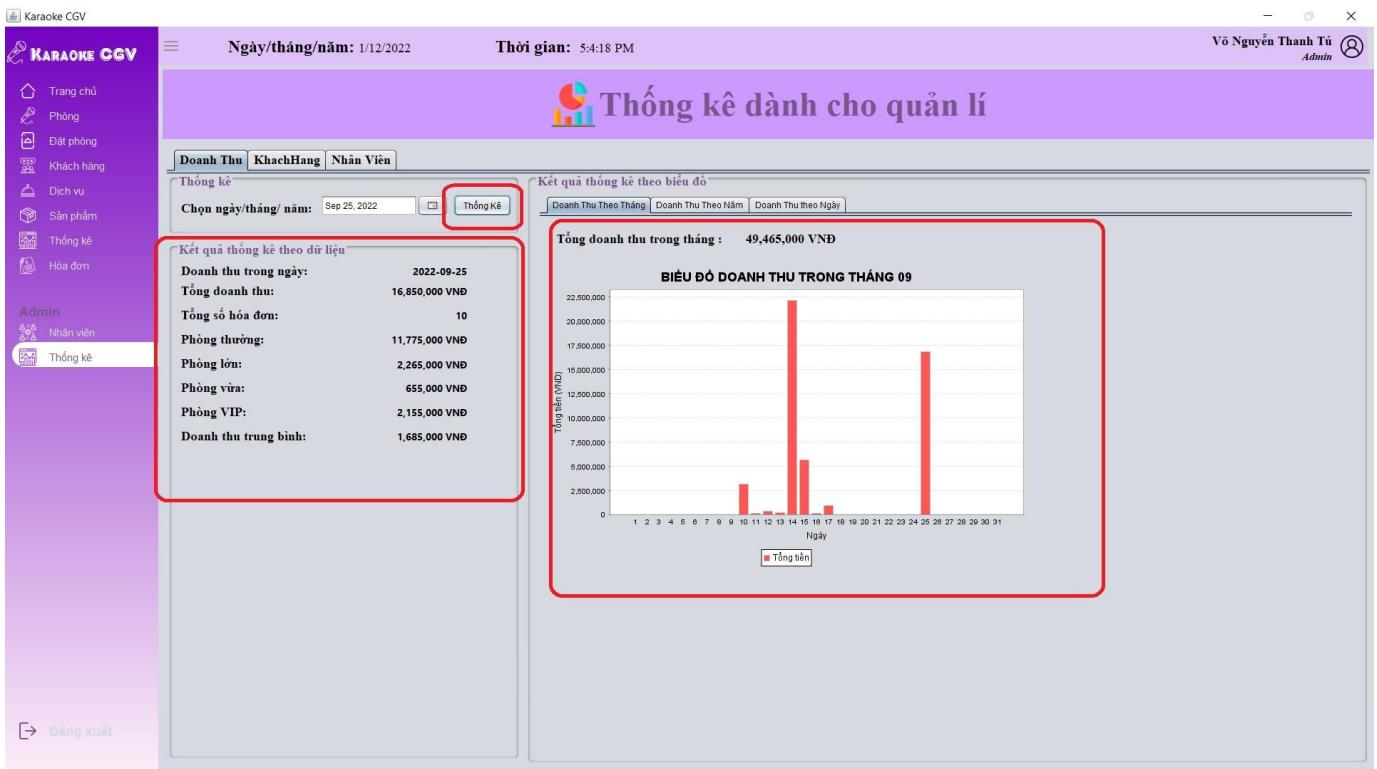
3.2.2 Thông kê dành cho quản lý:

a) Doanh thu:

Bước 1: Chọn ngày cần thống kê:

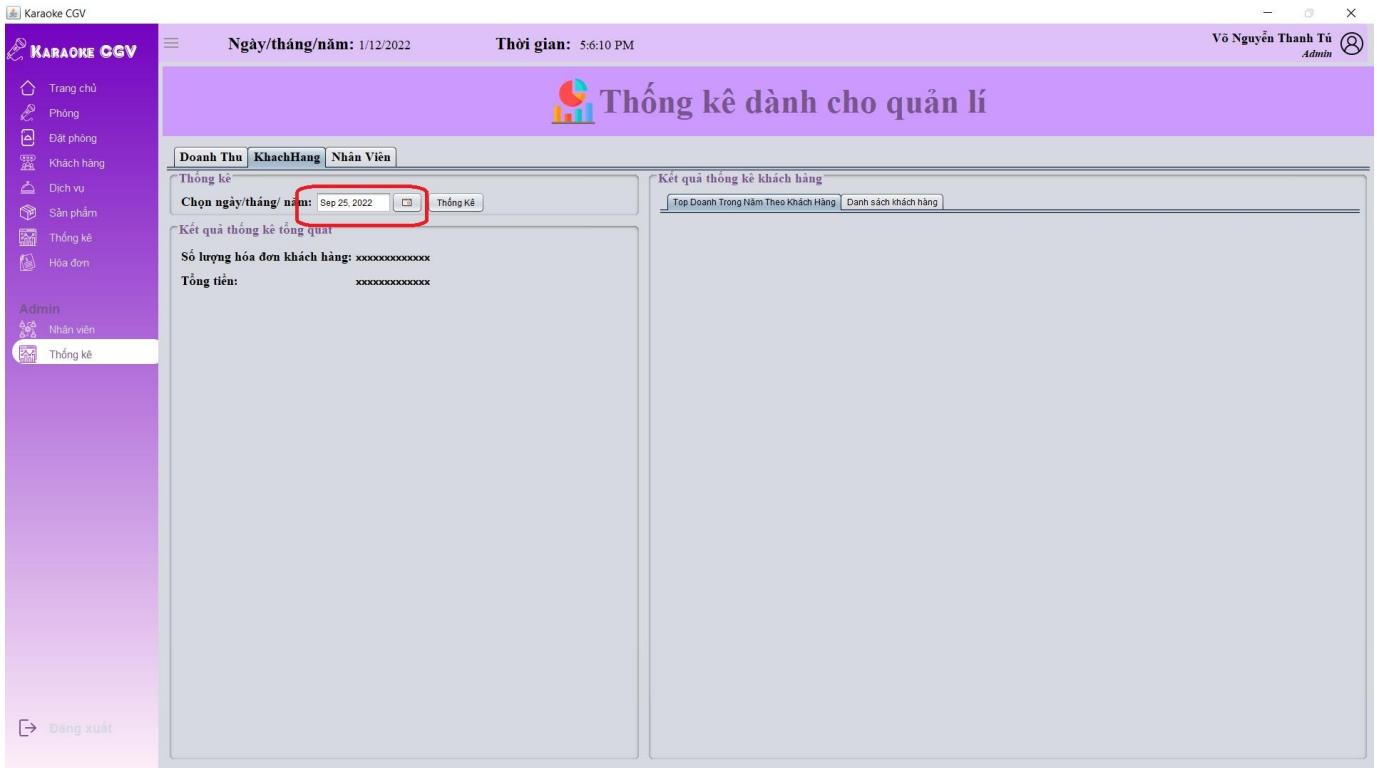


Bước 2: Nhấn nút thống kê, dữ liệu về phần doanh thu sẽ được hiện ra:

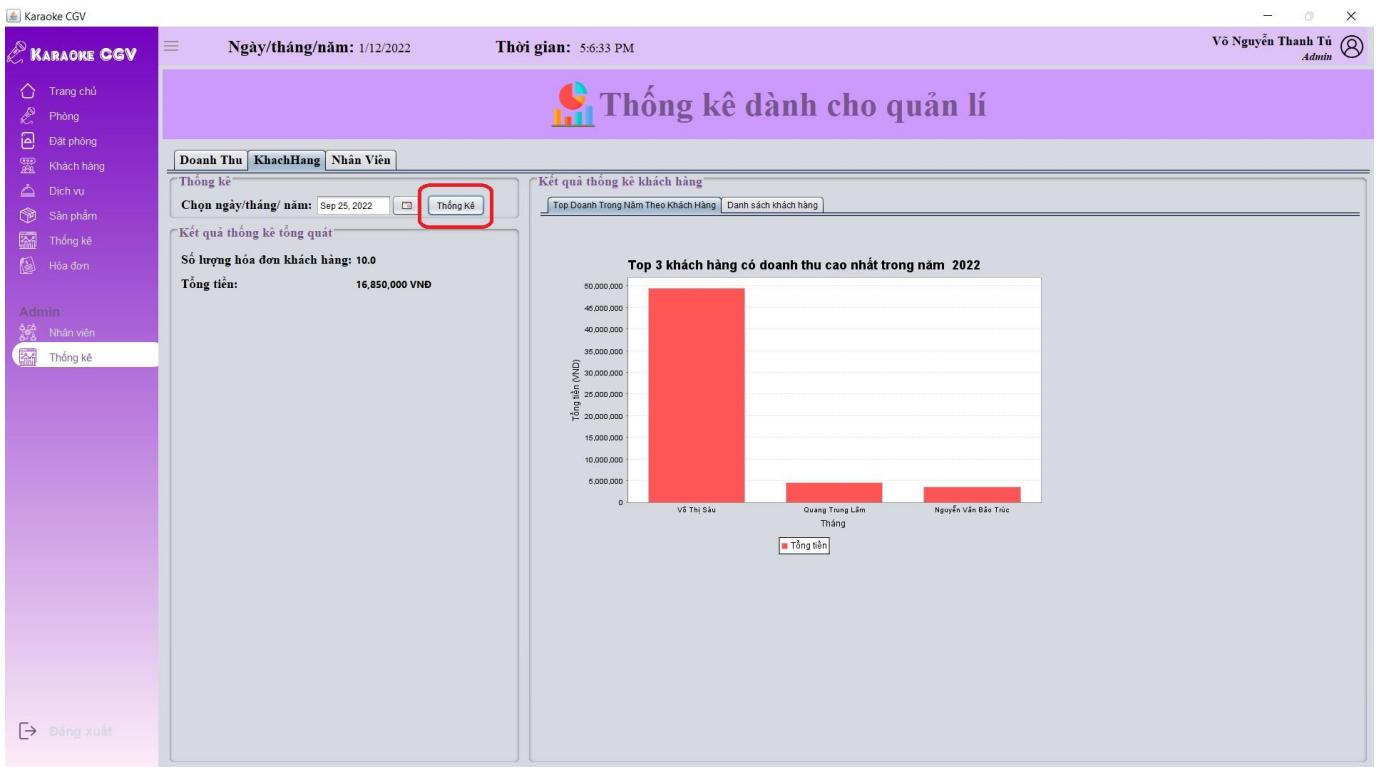


b) Khách hàng:

Bước 1: Chọn ngày cần thống kê:



Bước 2: Nhấn nút thống kê, dữ liệu về phần khách hàng sẽ được hiện ra:



c) Nhân viên:

Bước 1: Chọn ngày cần thống kê:

Karaoke CGV

Ngày/tháng/năm: 1/12/2022 Thời gian: 5:7:20 PM

Võ Nguyễn Thành Tú Admin

Thống kê dành cho quản lý

Doanh Thu | Khách Hàng | Nhân Viên

Thống kê số hóa đơn
Chọn ngày/tháng/năm: Sep 25, 2022

Tìm kiếm nhân viên

Số điện thoại : _____

Tên nhân viên : _____

Mã Nhân Viên	Họ Tên Nhân Viên	SĐT
NV043201	Phan Hoài An	0832017594
NV043202	Nguyễn Gia Hỷ	0339483301
NV043203	Mã Tố Trâm	0299483301
NV043204	Nguyễn Gia Khang	0439483301
NV043205	Nguyễn Gia Hoàng	0639483301
NV043206	Võ Nguyễn Thành Long	0639483301
NV043208	Hoàng Gia Bảo	0739483301
NV043207	Lê Thái Hoàng	0839483301
NV043208	Nguyễn Nhât Trí	0339483301
NV043209	Lê Thị Huyền	0313483301
NV043210	Nguyễn Thành Huyền	0313483301
NV043211	Lâm Bảo Quốc	0494483301
NV043212	Phan Hoài Trí	0632017501
NV043213	Nguyễn Gia Khanh	0339483303
NV043215	Mã Tố Huyền	0299483304
NV043216	Nguyễn Gia Vũ	0439483305
NV043217	Nguyễn Gia Long	0599483306
NV043218	Võ Nguyễn Thành Tùng	0639483307
NV043219	Hoàng Gia Hung	0739483308
NV043220	Lê Hải Cường	0839483309

Xuất EXCEL

Bước 2: Chọn nhân viên cần thống kê (Có thể tìm kiếm nhân viên bằng số điện thoại hoặc tên nhân viên):

Karaoke CGV

Ngày/tháng/năm: 1/12/2022 Thời gian: 5:7:41 PM

Võ Nguyễn Thành Tú Admin

Thống kê dành cho quản lý

Doanh Thu | Khách Hàng | Nhân Viên

Thống kê số hóa đơn
Chọn ngày/tháng/năm: Sep 25, 2022

Tìm kiếm nhân viên

Số điện thoại : _____

Tên nhân viên : _____

Mã Nhân Viên	Họ Tên Nhân Viên	SĐT
NV043201	Phan Hoài An	0832017594
NV043202	Nguyễn Gia Hỷ	0339483301
NV043203	Mã Tố Trâm	0299483301
NV043204	Nguyễn Gia Khang	0439483301
NV043205	Nguyễn Gia Hoàng	0639483301
NV043206	Võ Nguyễn Thành Long	0639483301
NV043207	Hoàng Gia Bảo	0739483301
NV043208	Lê Thái Hoàng	0839483301
NV043209	Nguyễn Nhât Trí	0339483301
NV043210	Lê Thị Huyền	0313483301
NV043211	Nguyễn Thành Huyền	0313483301
NV043212	Lâm Bảo Quốc	0494483301
NV043213	Phan Hoài Trí	0632017501
NV043215	Nguyễn Gia Khanh	0339483303
NV043216	Mã Tố Huyền	0299483304
NV043217	Nguyễn Gia Vũ	0439483305
NV043218	Nguyễn Gia Long	0599483306
NV043219	Võ Nguyễn Thành Tùng	0639483307
NV043220	Hoàng Gia Hung	0739483308
NV043221	Lê Hải Cường	0839483309

Xuất EXCEL

Bước 3: Nhấn nút thống kê, dữ liệu về phần nhân viên sẽ được hiện ra:

Karaoke CGV

KARAOKE CGV

- Trang chủ
- Phòng
- Đặt phòng
- Khách hàng
- Dịch vụ
- Sản phẩm
- Thống kê
- Hóa đơn

Admin

- Nhân viên
- Thống kê

Đăng xuất

Ngày/tháng/năm: 1/12/2022 Thời gian: 5:23 PM

Võ Nguyễn Thành Tú Admin

Thống kê dành cho quản lý

Doanh Thu | Khách Hàng | Nhân Viên

Thống kê số hóa đơn

Chọn ngày/tháng/năm: Sep 25, 2022

Tìm kiếm nhân viên

Số điện thoại :

Tên nhân viên :

Mã Nhân Viên	Họ Tên Nhân Viên	SDT
NV043201	Phan Hoài An	0832017594
NV043202	Nguyễn Gia Hy	0339483301
NV043203	Mã Tô Trâm	0299483301
NV043204	Nguyễn Gia Khang	0439483301
NV043205	Nguyễn Gia Phương	0639483301
NV043206	Võ Nguyễn Thành Long	0639483301
NV043207	Hoàng Gia Bảo	0739483301
NV043208	Lê Thái Hoàng	0839483301
NV043209	Nguyễn Nhật Trí	0339483301
NV043210	Lê Thị Huyền	0312483301
NV043211	Nguyễn Thành Huyền	0312483301
NV043212	Lâm Bảo Quốc	0494483301
NV043213	Phan Hoài Trí	0632017501
NV043215	Nguyễn Gia Khanh	0339483303
NV043216	Mã Tô Thị Huyền	0299483304
NV043217	Nguyễn Gia Vũ	0439483305
NV043218	Nguyễn Gia Long	0599483306
NV043219	Võ Nguyễn Thành Tùng	0639483307
NV043220	Hoàng Gia Hung	0739483308
NV043221	Lê Thái Cường	0839483309

Thống kê doanh thu theo nhân viên

Tổng số hóa đơn : 8

Tổng Doanh Thu Trong Ngày : 13,240,000VNĐ

Mã Nhân Viên	Mã Hóa Đơn	Tên Nhân Viên	Số Điện Thoại	Địa Chỉ	Tổng Tiền Hóa Đơn
NV043201	HDA001250922	Phan Hoài An	0632017594	Hồ Chí Minh	1,155,000 VNĐ
NV043201	HDA001550922	Phan Hoài An	0632017594	Hồ Chí Minh	2,155,000 VNĐ
NV043201	HDA002450922	Phan Hoài An	0632017594	Hồ Chí Minh	1,155,000 VNĐ
NV043201	HDA002850922	Phan Hoài An	0632017594	Hồ Chí Minh	3,155,000 VNĐ
NV043201	HDA002850922	Phan Hoài An	0632017594	Hồ Chí Minh	4,155,000 VNĐ
NV043201	HDA003050922	Phan Hoài An	0632017594	Hồ Chí Minh	655,000 VNĐ
NV043201	HDA003150922	Phan Hoài An	0632017594	Hồ Chí Minh	355,000 VNĐ
NV043201	HDA003250922	Phan Hoài An	0632017594	Hồ Chí Minh	455,000 VNĐ

Xuất EXCEL