



CHƯƠNG TRÌNH QUẢN LÝ KARAOKE FOURH

TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG – V1.0

TP HỒ CHÍ MINH, THÁNG 12 NĂM 2021
MÔN PHÁT TRIỂN ÚNG 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 ỦNG DỤNG	2
2. CẤU HÌNH PHẦN CỨNG - PHẦN MỀM	2
2.1 Phần cứng	2
2.2 Phần mềm	2
3. CÁC CHỨC NĂNG CHÍNH	3
3.1 Chức năng của Người quản lý	3
3.2 Chức năng của nhân viên lễ tân	70
3.3 Chức năng của nhân viên kế toán	70

1. GIỚI THIỆU ỨNG DỤNG

2. CÁU HÌNH PHẦN CỨNG - PHẦN MỀM

2.1 Phản cứng

- CPU core i5+
- Ram 8GB+
- Ổ cứng SSD

2.2 Phản mềm

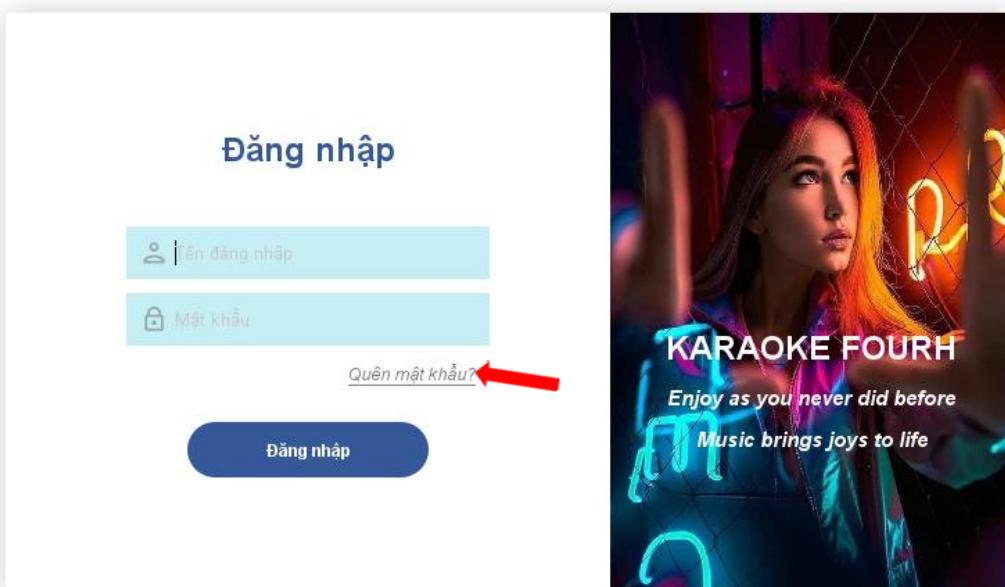
- Java 11+ (JDK 11).
- IDE Netbeans 12.0.
- Window 10+
- SQL Server 2019+

3. CÁC CHỨC NĂNG CHÍNH

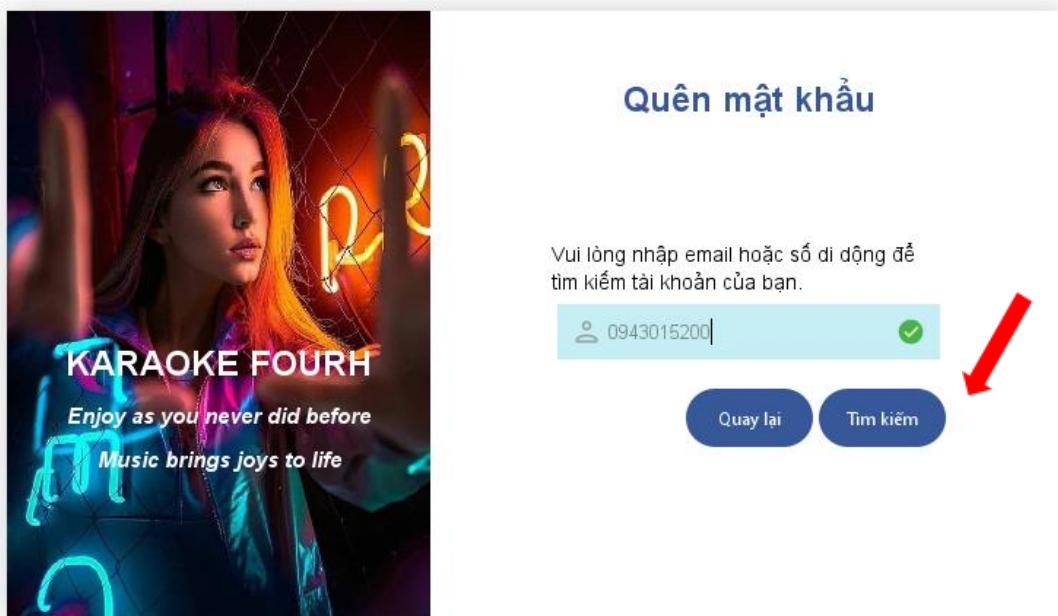
3.1 Chức năng của Người quản lý

3.1.1 Đăng nhập

- Người dùng đăng nhập để dùng phần mềm. Phần mềm hỗ trợ người dùng đặt lại mật khẩu khi quên.



- Người dùng cần nhập số điện thoại hoặc email đã đăng ký trước và bấm nút “Tìm kiếm” để đi đến bước tiếp theo:



- Sau khi đã nhập đúng số điện thoại hoặc email thì người dùng cần phải đặt lại mật khẩu và bấm nút “Đổi mật khẩu” để hoàn thành.



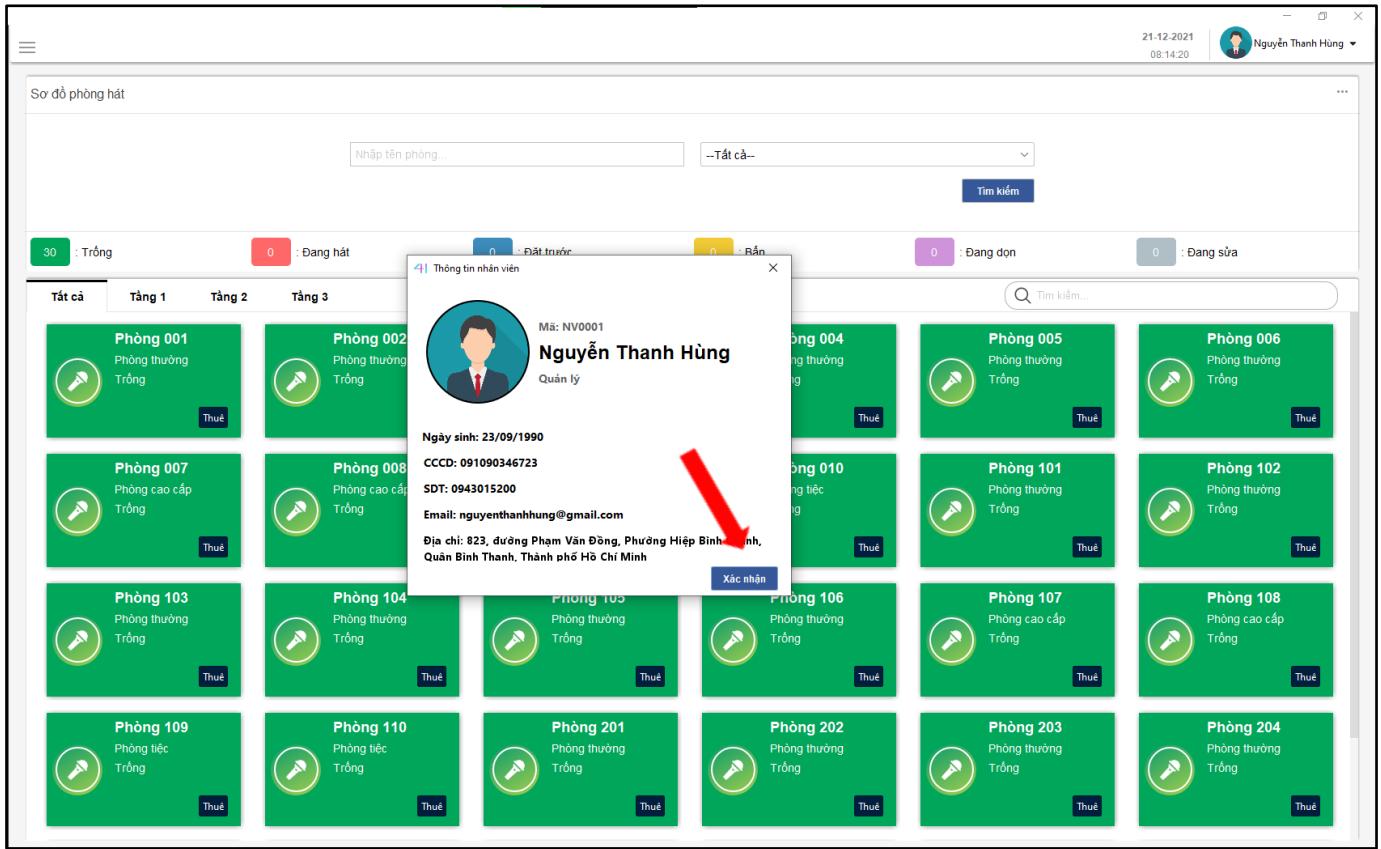
3.1.2 Chức năng người dùng:

1. Đăng xuất

- Click vào tên người dùng ở góc trên bên phải và chọn “Đăng xuất”:

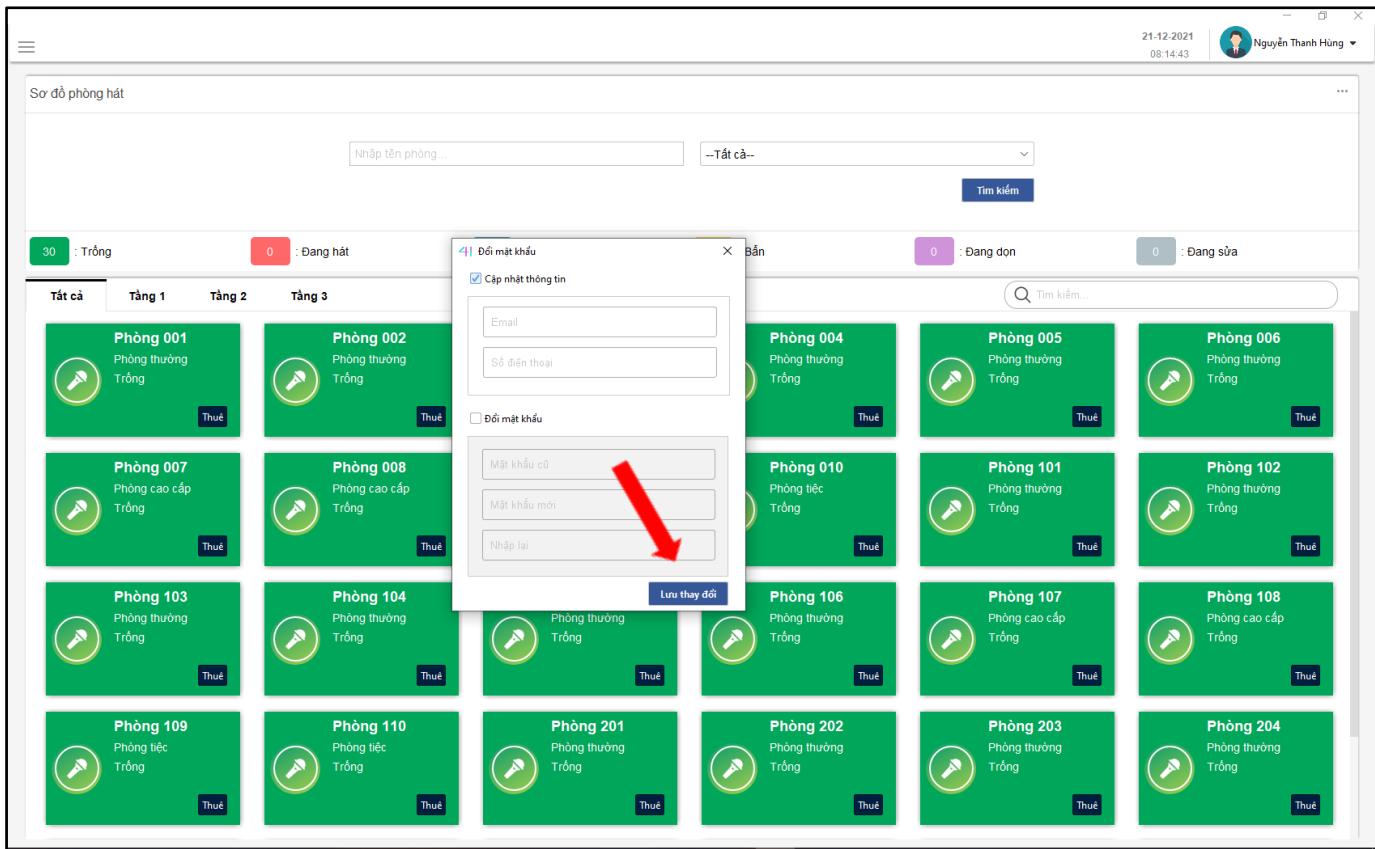
2. Xem thông tin chi tiết của người dùng

- Click vào tên người dùng ở góc trên bên phải và chọn “Hồ sơ”, nhấn nút “Xác nhận” để đóng giao diện này



3. Đổi mật khẩu

- Click vào tên người dùng ở góc trên bên phải và chọn “Đổi mật khẩu”, phần mềm sẽ mở giao diện như dưới. Người dùng chỉnh sửa thông tin và nhấn nút “Lưu thay đổi” để hoàn thành.



4. Xem hướng dẫn sử dụng phần mềm

- Click vào tên người dùng ở góc trên bên phải và chọn “Hướng dẫn”, phần mềm sẽ mở trang web hướng dẫn sử dụng chi tiết phần mềm

> Sơ đồ phòng hát
 > Quản lý đặt phòng
 > Quản lý khách hàng
 > Quản lý hóa đơn
 > Quản lý nhân viên
 > Báo cáo thống kê
 > Quản lý hàng hóa

Quản lý đặt phòng / Hủy phiếu đặt

Điều kiện tiên quyết để hủy đặt thành công là phiếu của bạn đang ở trạng thái “Đang đợi”. Nếu phiếu thuộc các trạng thái sau thì không thể hủy phiếu, gồm “Đã hủy”, “Hết hạn”, “Đã tiếp nhận”.

- Người dùng sẽ nhập chuột vào nút có hình tựa thùng rác màu đỏ ngay trên bảng tại vị trí của phiếu muốn hủy.

Mã phiếu đặt	Ngày lập phiếu	Khách hàng	Phòng	Ngày đặt	Trạng thái	Tiền cọc	Hành động
PD00000065	30-10-2021 09:20	Nguyễn Thị Thúy Trang	Phòng 002	01-11-2021 07:00	Đang đợi	170.000	
PD00000064	27-10-2021 10:00	Hoàng Văn Trực	Phòng 002	30-10-2021 08:50	Đã hủy	150.000	
PD00000063	27-10-2021 09:00	Nguyễn Thị Thúy Trang	Phòng 005	30-10-2021 10:00	Đã hủy	100.000	
PD00000062	27-10-2021 08:00	Nguyễn Thu Trang	Phòng 007	30-10-2021 09:00	Đã hủy	200.000	
PD00000061	27-10-2021 10:03	Vũ Tú Anh	Phòng 009	29-10-2021 05:05	Đã hủy	300.000	
PD00000060	01-10-2021 08:07	Lê Thị Ngọc Ánh	Phòng 005	02-10-2021 07:24	Đã hủy	140.000	
PD00000059	28-07-2021 03:10	Nguyễn Ngọc Quế Anh	Phòng 004	29-07-2021 08:00	Đã hủy	150.000	
PD00000058	27-05-2021 10:38	Bùi Thị Anh	Phòng 004	28-05-2021 04:35	Đã hủy	130.000	
PD00000057	05-04-2021 11:39	Trần Thanh Long	Phòng 003	06-04-2021 03:50	Đã hủy	120.000	
PD00000056	08-03-2021 08:06	Nguyễn Thị Thái Huyền	Phòng 001	29-03-2021 09:00	Đã hủy	110.000	
PD00000055	15-03-2021 09:00	Huỳnh Thị Mỹ Hạnh	Phòng 206	17-03-2021 08:00	Đã hủy	100.000	
PD00000054	14-02-2021 06:01	Trần Thị Minh Hảo	Phòng 101	15-02-2021 07:00	Đã hủy	900.000	
PD00000053	17-01-2021 08:07	Phan Thị Hoàng Quyên	Phòng 210	19-01-2021 05:50	Đã hủy	230.000	

3.1.3 Quản lý phòng hát

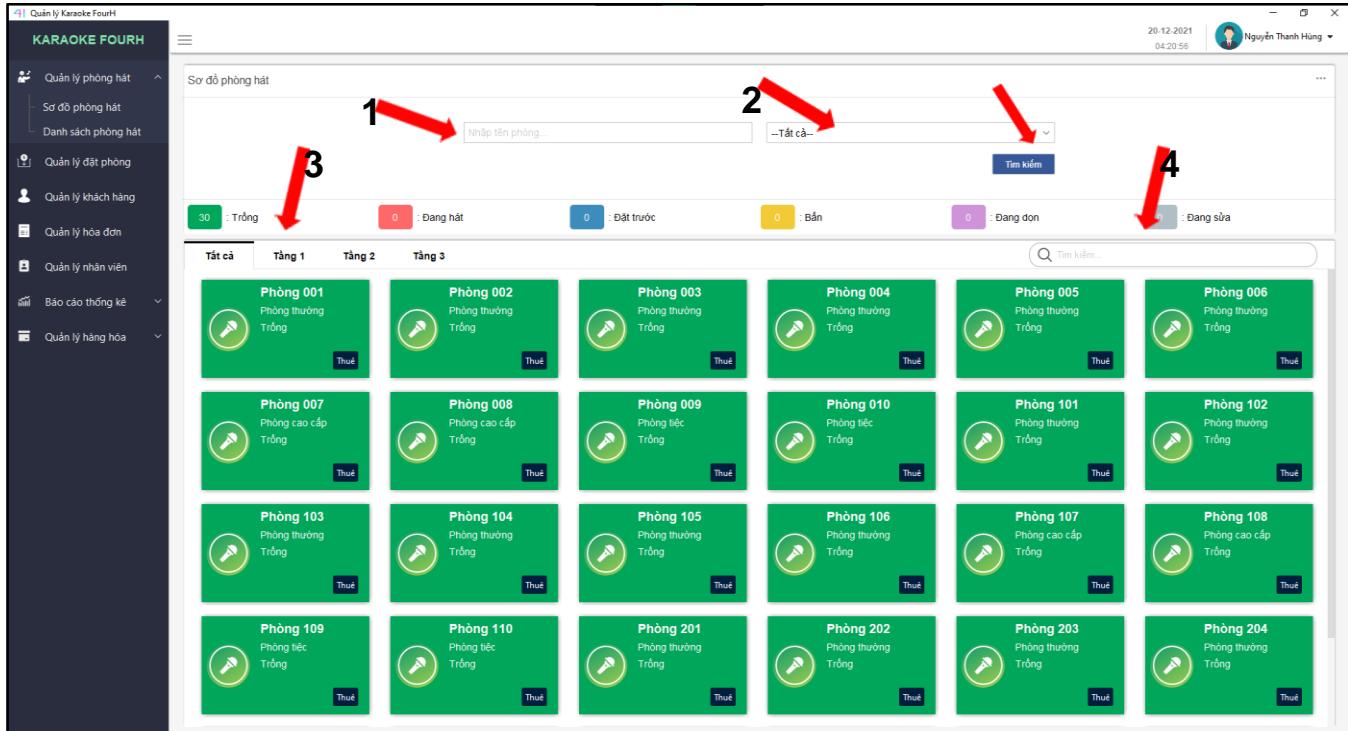
Phần 1: Sơ đồ phòng hát

The screenshot shows the 'Sơ đồ phòng hát' (Room Map) screen. On the left, a sidebar menu includes 'Quản lý phòng hát' (highlighted with a red arrow), 'Danh sách phòng hát', 'Quản lý đặt phòng', 'Quản lý khách hàng', 'Quản lý hóa đơn', 'Quản lý nhân viên', 'Báo cáo thống kê', and 'Quản lý hàng hóa'. The main area displays a grid of 110 room icons arranged in 11 rows and 10 columns. Each icon contains the room number, name, type, and status. Room numbers range from Phòng 001 to Phòng 204. Room types include Phòng thường (Normal), Phòng cao cấp (Premium), Phòng tiệc (Party), and Phòng karaoke (Karaoke). Statuses include Trống (Empty), Đang hát (In use), Đặt trước (Reserved), and Thuê (Rented). A search bar at the top right allows users to search by room name.

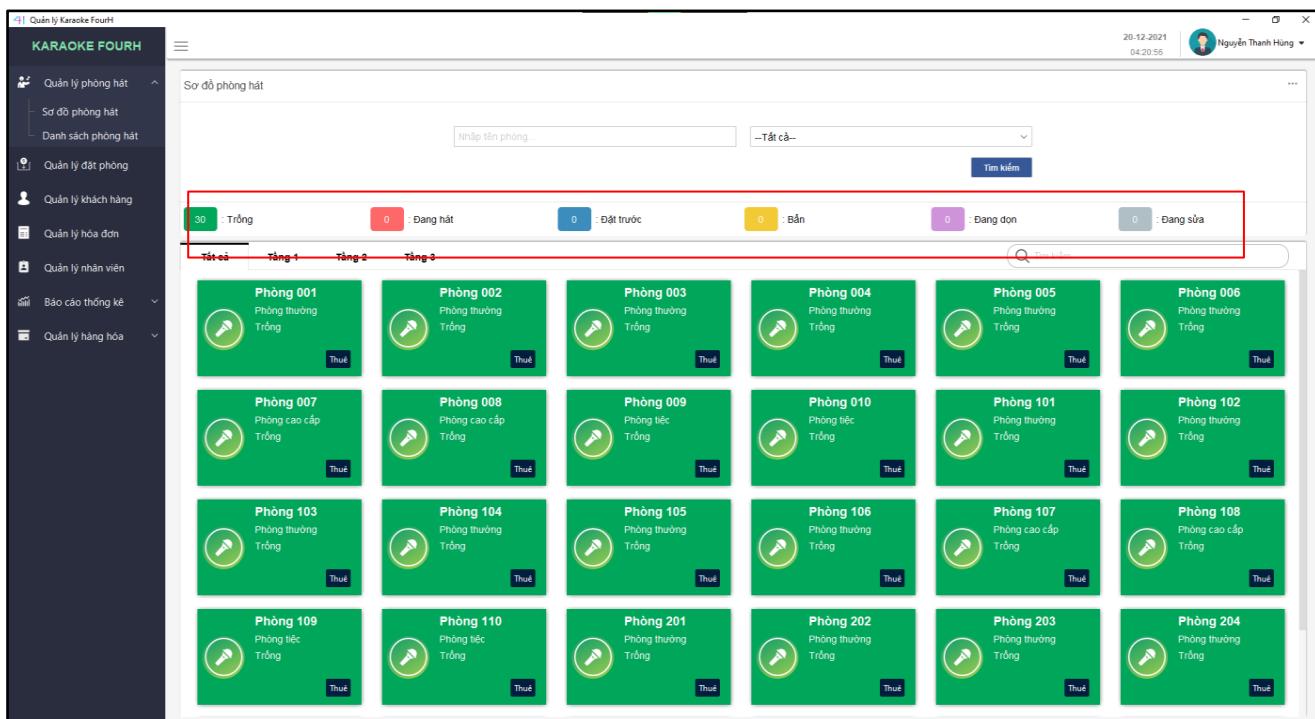
Row	Column 1	Column 2	Column 3	Column 4	Column 5	Column 6	Column 7	Column 8	Column 9	Column 10
1	Phòng 001 Phòng thường Trống	Phòng 002 Phòng thường Trống	Phòng 003 Phòng thường Trống	Phòng 004 Phòng thường Trống	Phòng 005 Phòng thường Trống	Phòng 006 Phòng thường Trống				
2	Phòng 007 Phòng cao cấp Trống	Phòng 008 Phòng cao cấp Trống	Phòng 009 Phòng tiệc Trống	Phòng 010 Phòng tiệc Trống	Phòng 011 Phòng thường Trống	Phòng 012 Phòng thường Trống				
3	Phòng 103 Phòng thường Trống	Phòng 104 Phòng thường Trống	Phòng 105 Phòng thường Trống	Phòng 106 Phòng thường Trống	Phòng 107 Phòng cao cấp Trống	Phòng 108 Phòng cao cấp Trống				
4	Phòng 109 Phòng tiệc Trống	Phòng 110 Phòng tiệc Trống	Phòng 201 Phòng thường Trống	Phòng 202 Phòng thường Trống	Phòng 203 Phòng thường Trống	Phòng 204 Phòng thường Trống				
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										

1. Tìm kiếm phòng hát

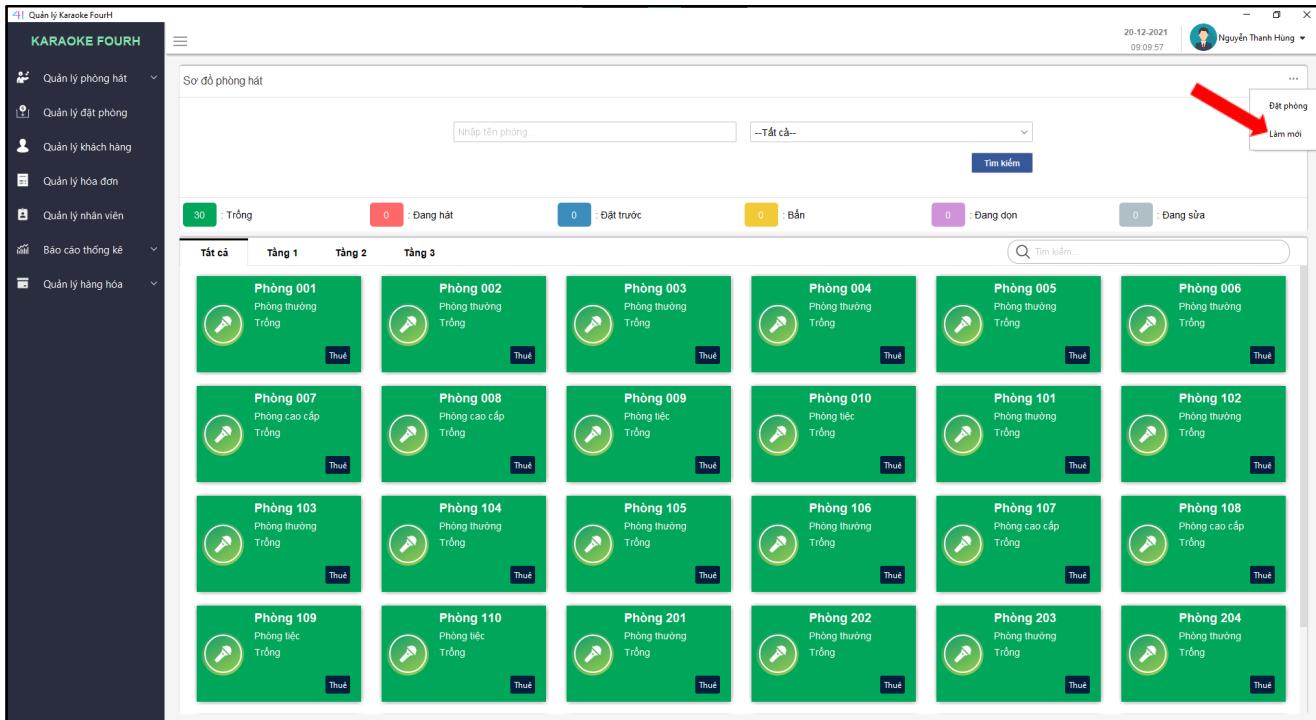
- Nhập tên phòng cần tìm vào ô tìm kiếm (1) và nhấn nút Tìm kiếm.
- Lọc phòng hát theo “Loại phòng hát” bằng cách chọn combobox (2), lọc phòng hát theo tầng ở mục (3).
- Tìm kiếm phòng bằng tên khách hàng hoặc số điện thoại bằng cách nhập tên hoặc số điện thoại vào ô tìm kiếm (4) (chỉ tìm được phòng đang hát).



- Người dùng có thể xem số lượng trạng thái phòng ở thanh trạng thái:

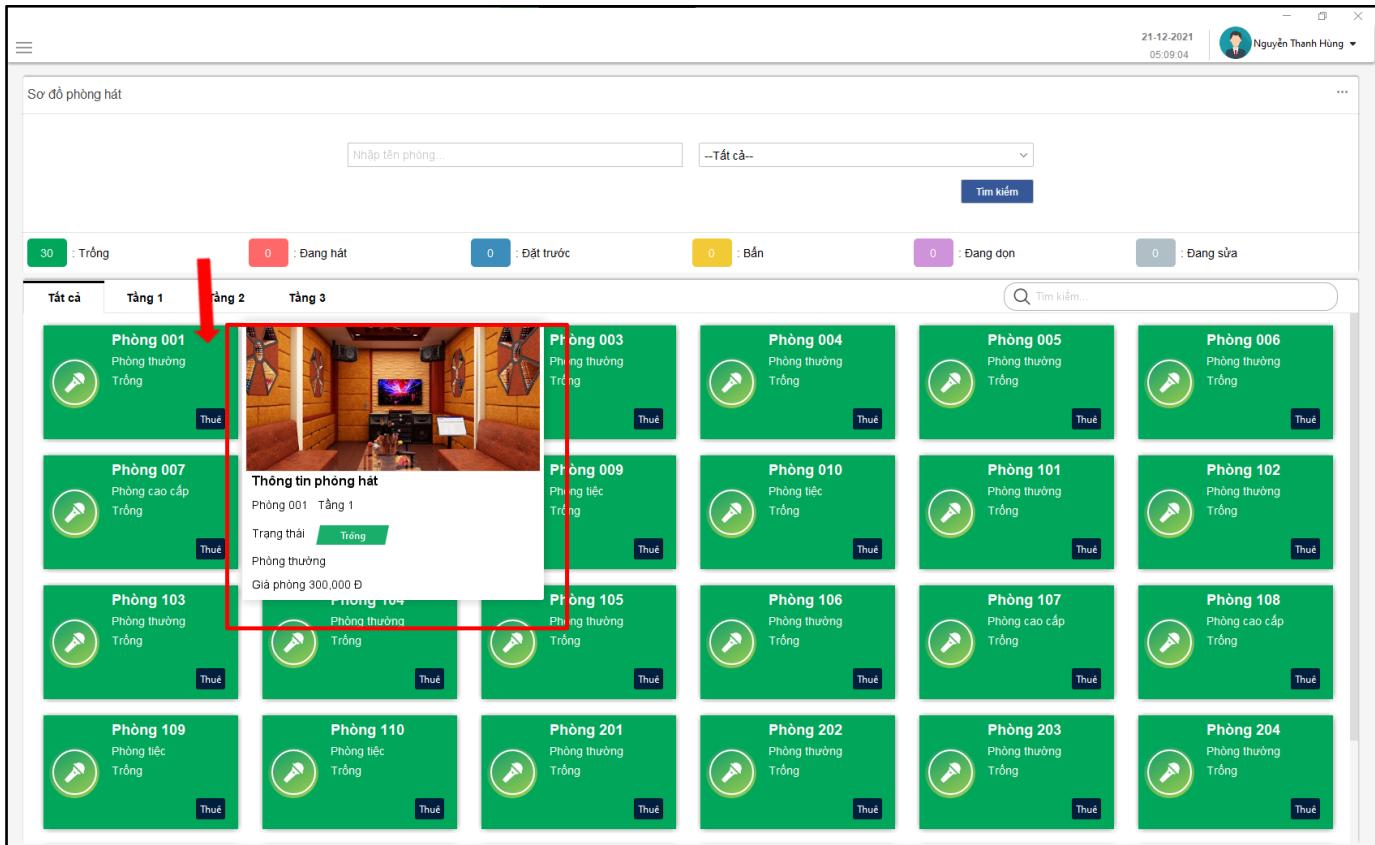


- Click “Làm mới” để xóa dữ liệu ở các ô tìm kiếm và giao diện trở về mặc định



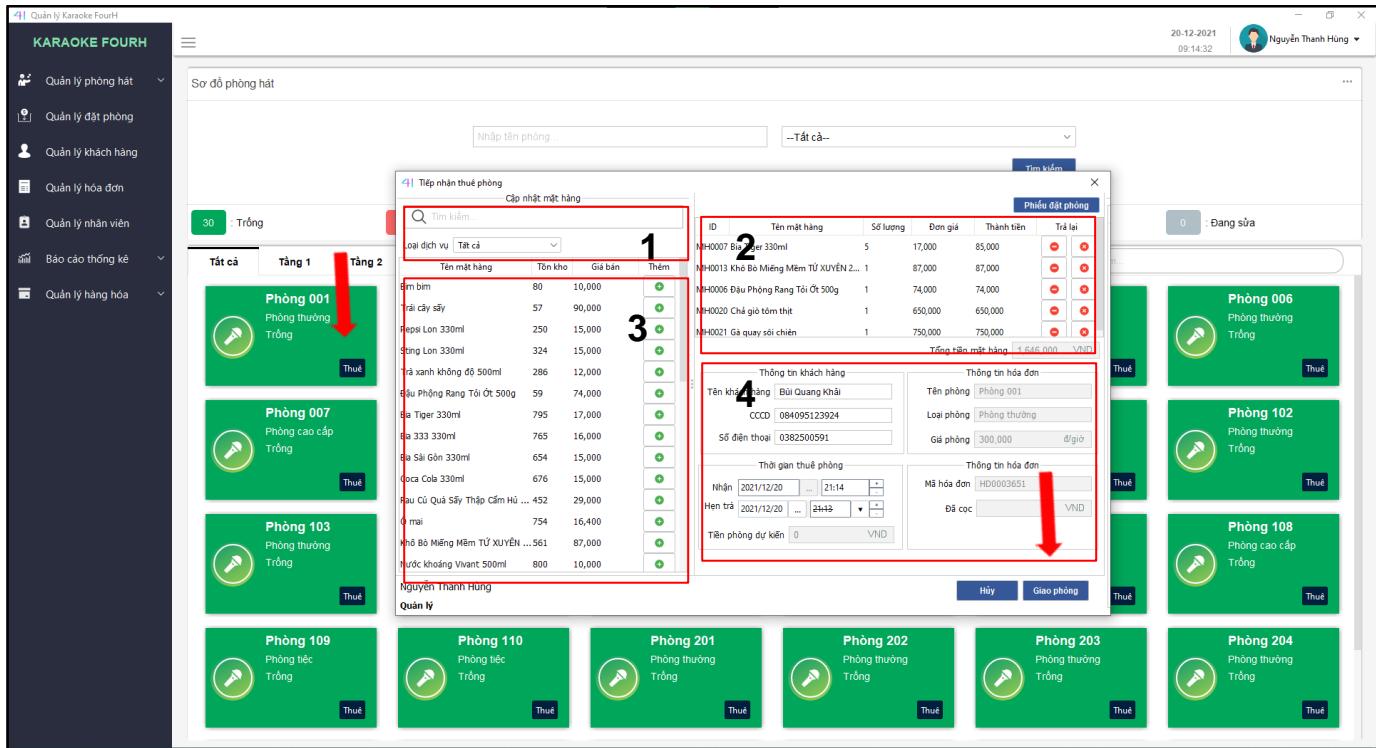
2. Xem ảnh và giá phòng nhanh

- Click chuột trái 2 lần để xem ảnh của phòng và các thông tin khác bao gồm giá phòng.



3. Thuê phòng(Khách vào hát)

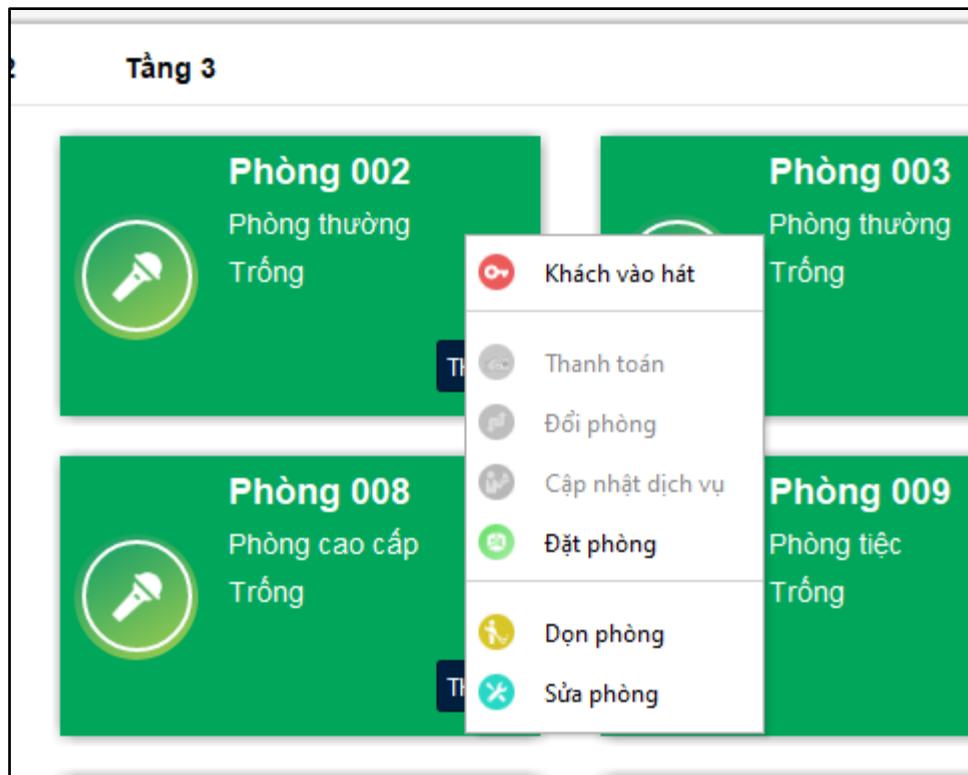
- Chọn phòng trống và click vào nút Thuê, sau đó sẽ hiển thị giao diện điền thông tin cho khách hàng như sau:



- Sau khi nhập các thông tin vào phần (4), thì người dùng tiếp tục chọn các loại đồ ăn, uống ở phần(3) thì những sản phẩm được chọn sẽ hiển thị trong phần (2). Người dùng có thể tìm đồ ăn, đồ uống nhanh bằng cách tìm kiếm ở phần (1). Nhấn nút “Giao phòng” để hoàn tất, kết quả như hình dưới:

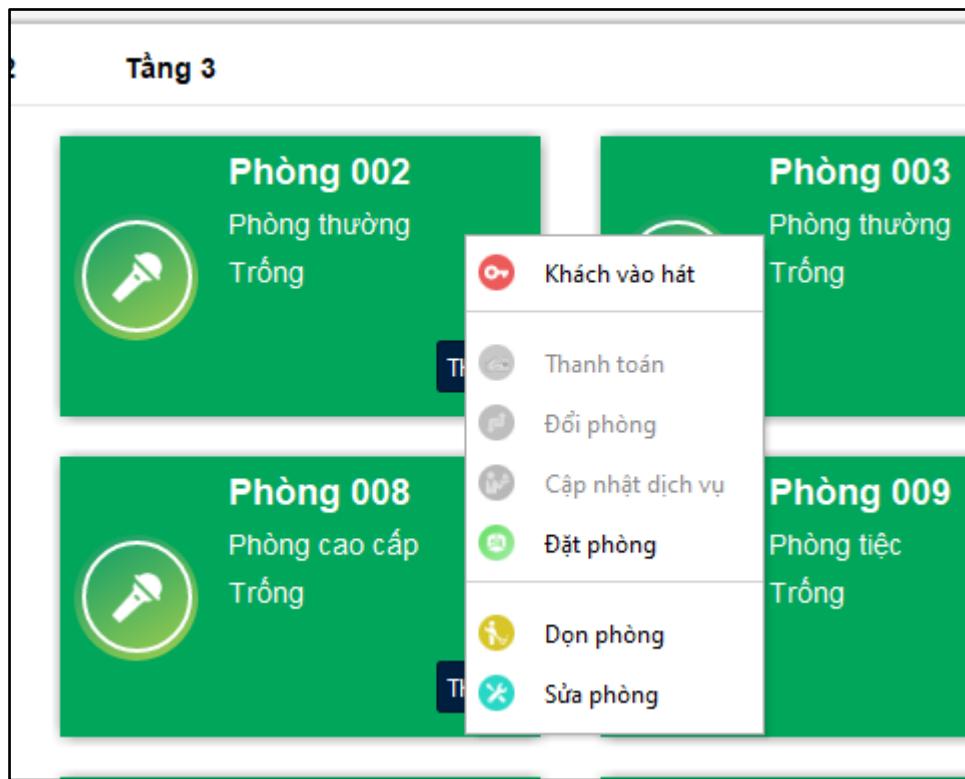
The screenshot shows the 'Sơ đồ phòng hát' (Room map) section of the software. On the left, a sidebar lists various management modules. The main area displays a grid of 29 rooms across four floors (Tầng 1 to Tầng 4). Room 001 is highlighted in red with a message box indicating it is currently being used ('Đang hát'). Other rooms are green and labeled 'Trống' (Empty). Room details include room number, type, status, and booking information like 'Thue' (Occupied).

- Ngoài ra người dùng còn có thể Thuê phòng bằng cách click chuột phải vào phòng trống và chọn “Khách vào hát”:

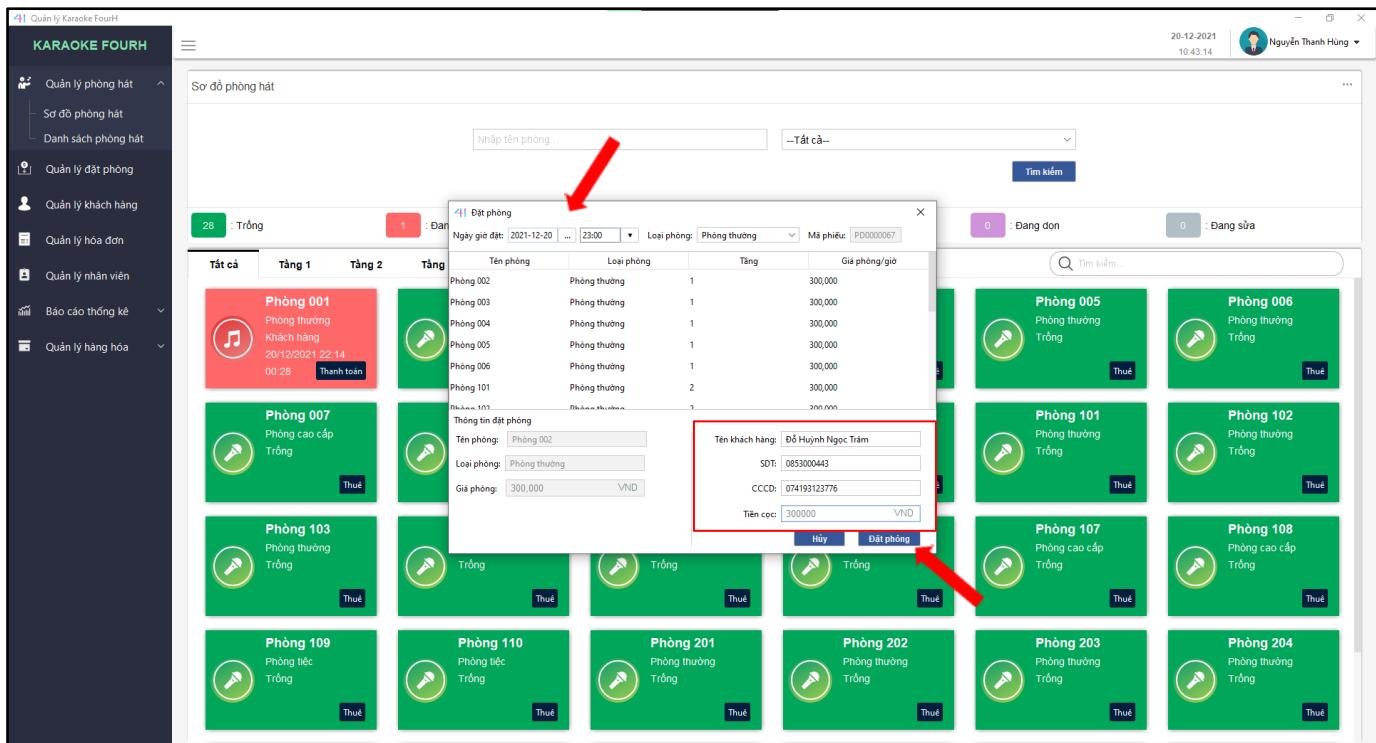


4. Đặt phòng trước

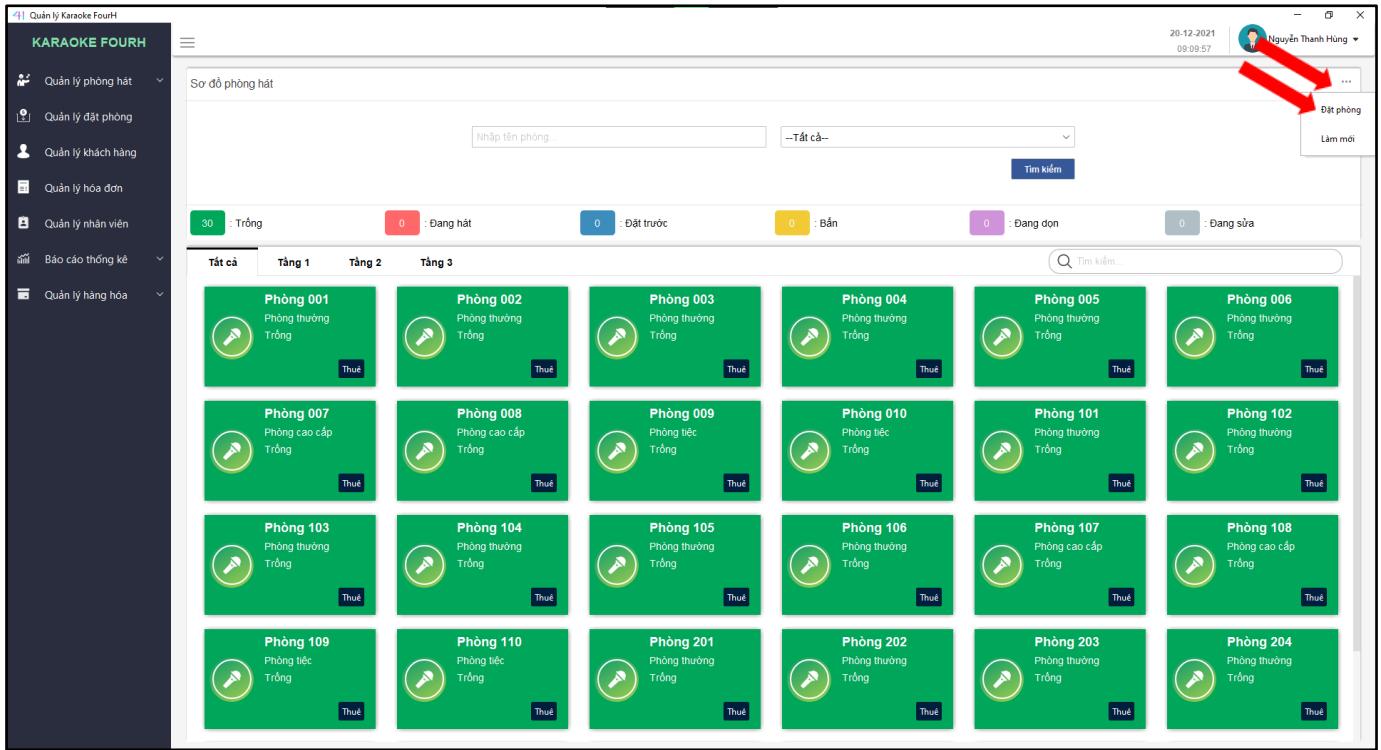
Cách 1: Người dùng click chuột phải vào phòng phòng bất kì và chọn “Đặt phòng”:



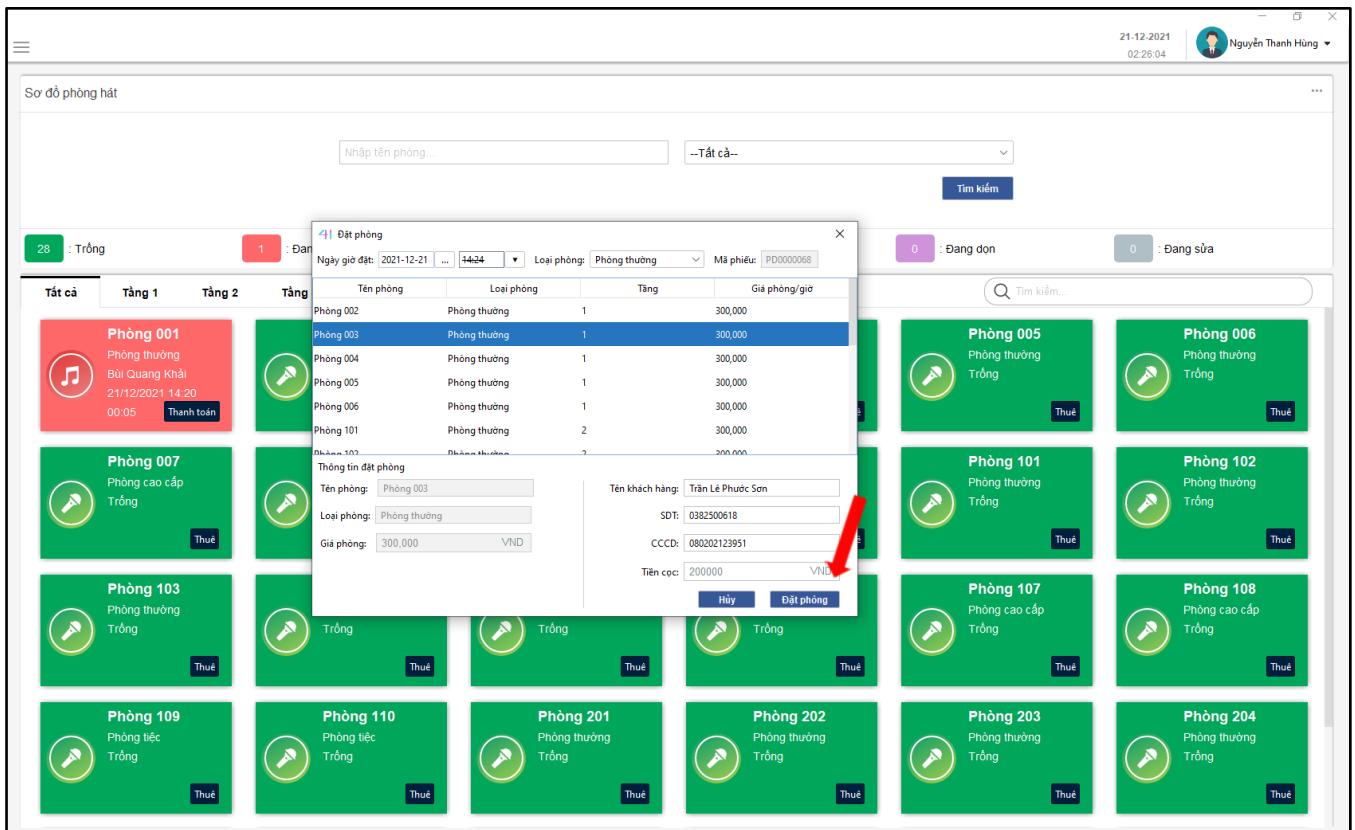
Phần mềm hiện lên giao diện đặt phòng trước như bên dưới, người dùng nhập thông tin khách hàng, ngày đặt cũng như tiền cọc. Rồi sau đó click “Đặt phòng” để hoàn tất.



- **Cách 2:** Người dùng click vào dấu 3 chấm ở góc và chọn “Đặt phòng” như hình:

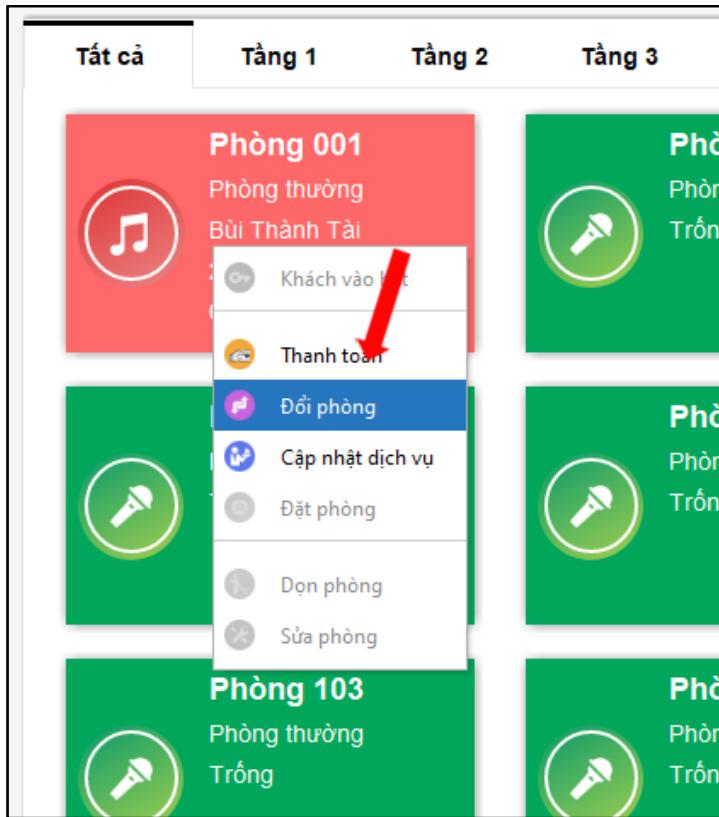


- Phần mềm hiện lên giao diện đặt phòng trước như bên dưới, người dùng nhập thông tin khách hàng, ngày đặt cũng như tiền cọc, chọn phòng cho khách. Rồi sau đó click “Đặt phòng” để hoàn tất.

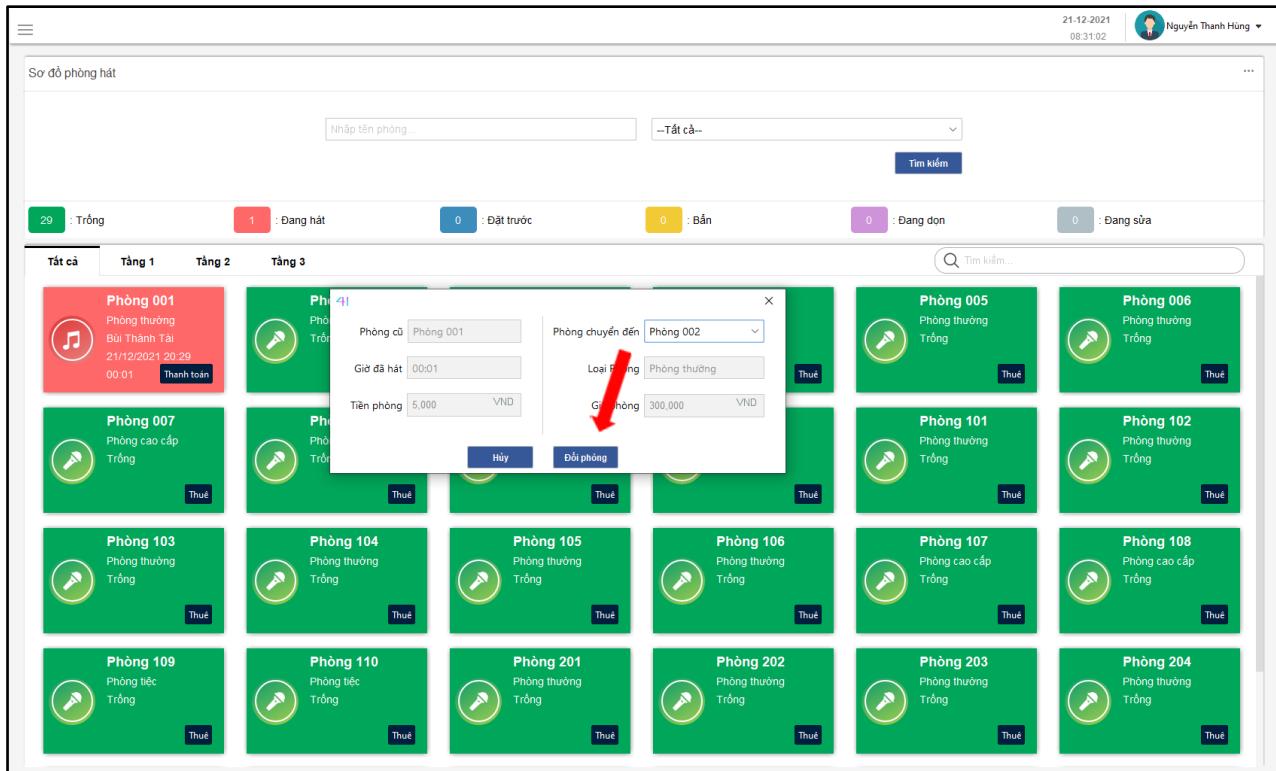


5. Đổi phòng

- Người dùng click chuột phải vào phòng đang hát và chọn “Đổi phòng”:

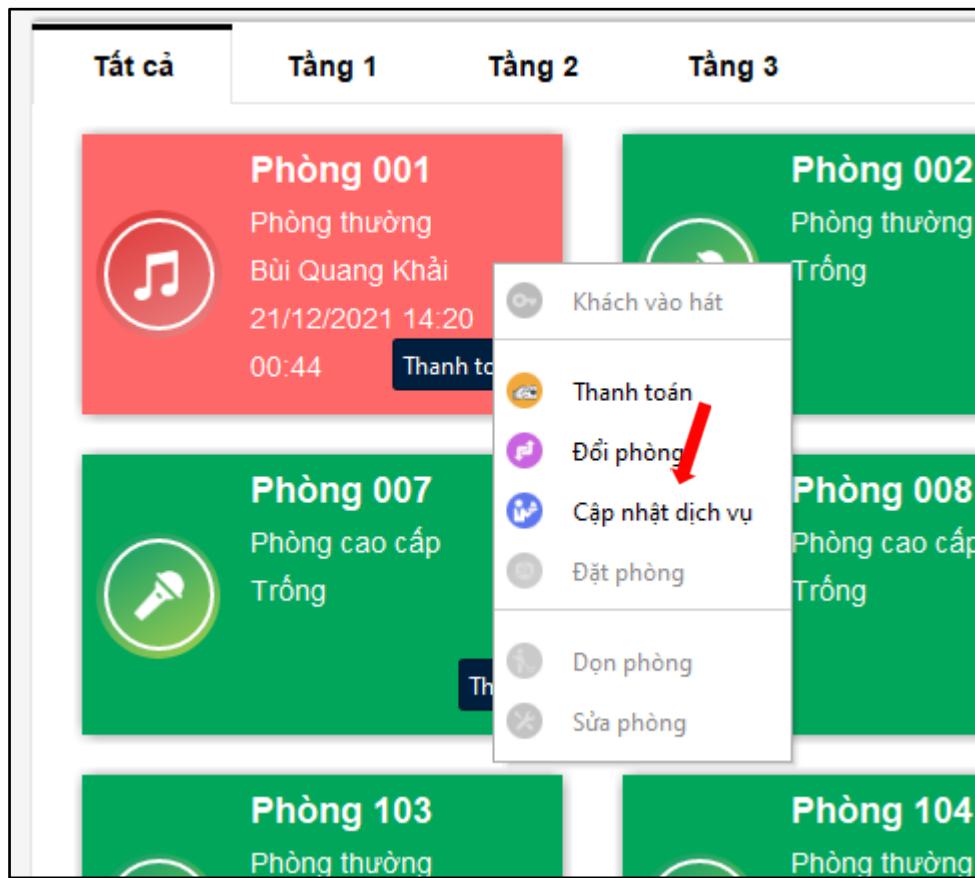


- Chọn phòng mới và nhấn nút “Đổi phòng”, thông tin khách hàng và tiền sẽ được chuyển qua phòng mới.

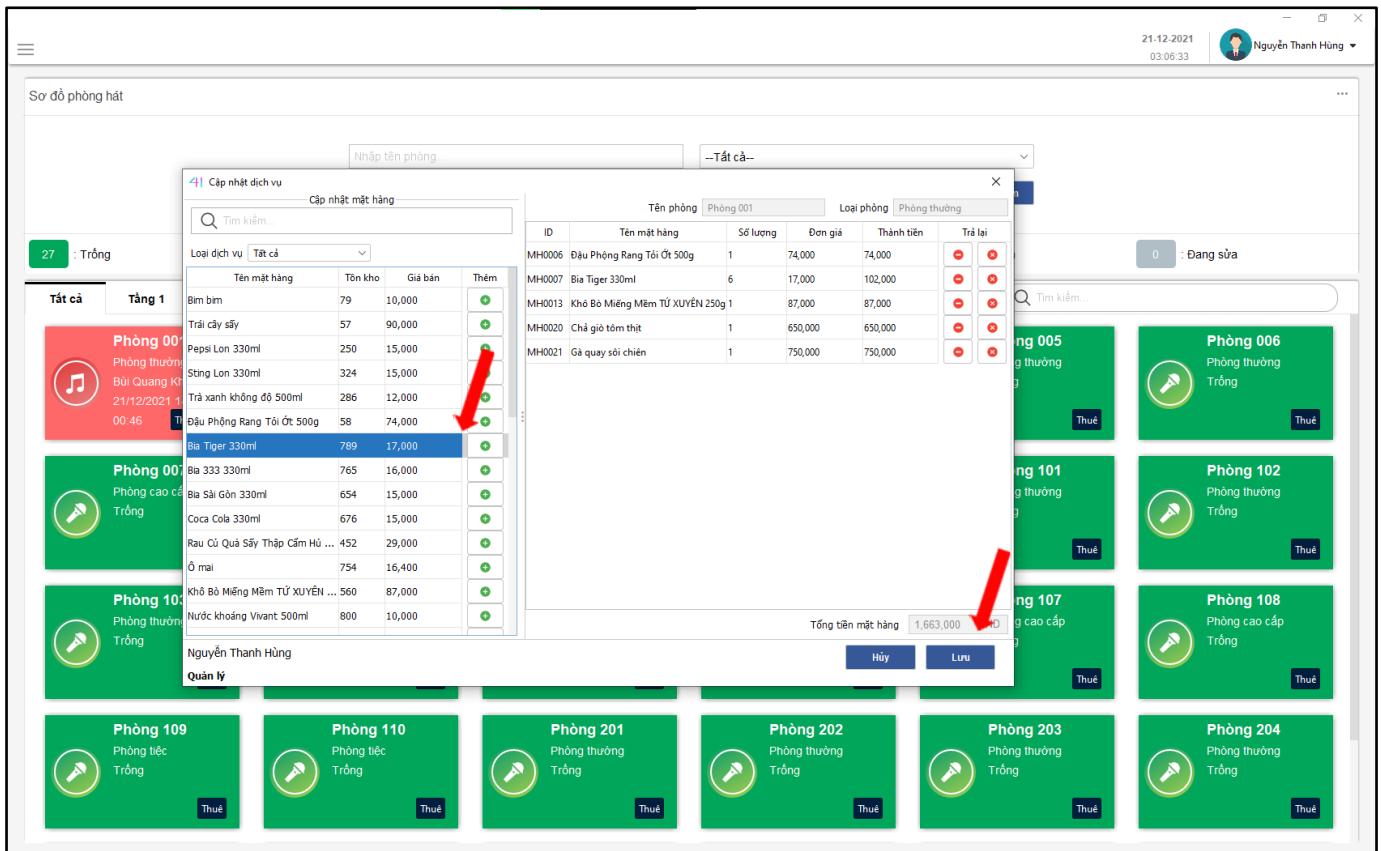


6. Cập nhật dịch vụ

- Người dùng click chuột phải vào phòng cần thêm dịch vụ và chọn “Cập nhật dịch vụ”:

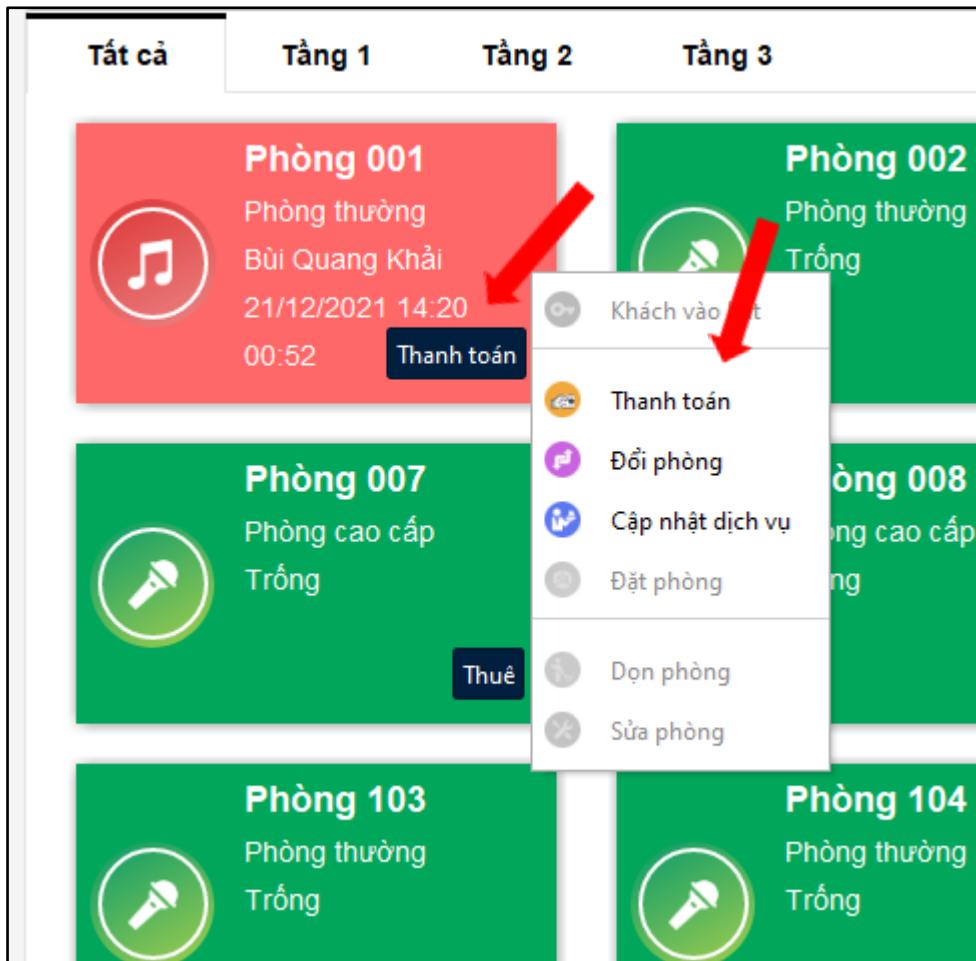


- Người dùng tiến hành thêm các dịch được yêu cầu sau đó click nút “Lưu” để hoàn thành.

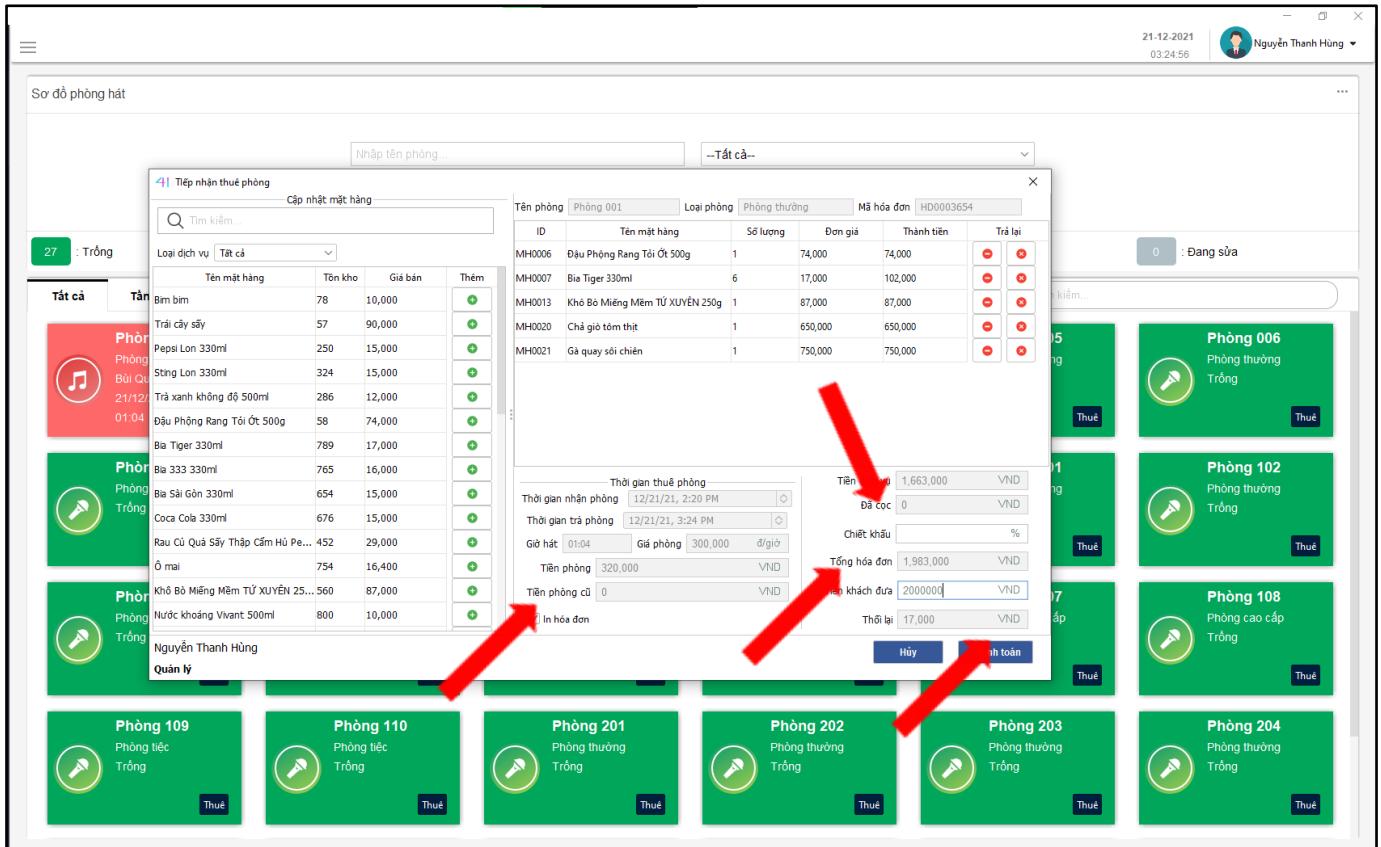


7. Thanh toán

- Người dùng click nút “Thanh toán” hoặc click chuột phải và chọn “Thanh toán”

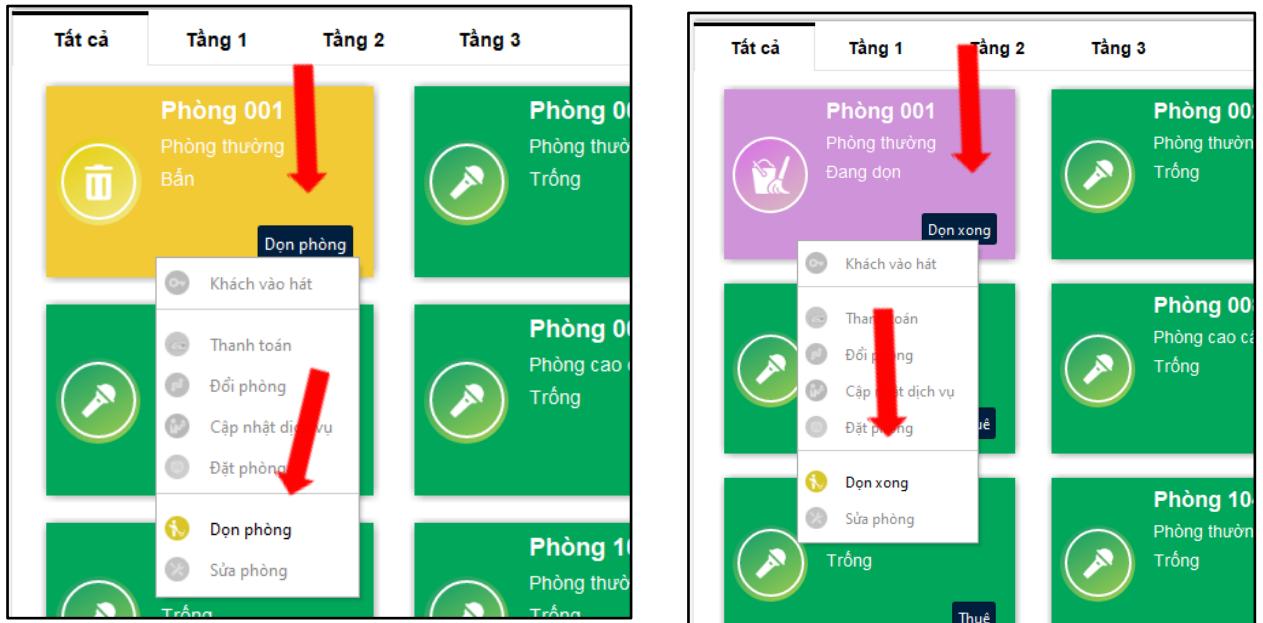


- Người dùng nhập có thể chỉnh sửa các loại dịch vụ đã gọi, có thể nhập “Tiền khách đưa”, “Chiết khấu” hoặc không nhập. Chọn in hoặc không in hóa đơn, sau đó click nút “Thanh toán” để hoàn thành.



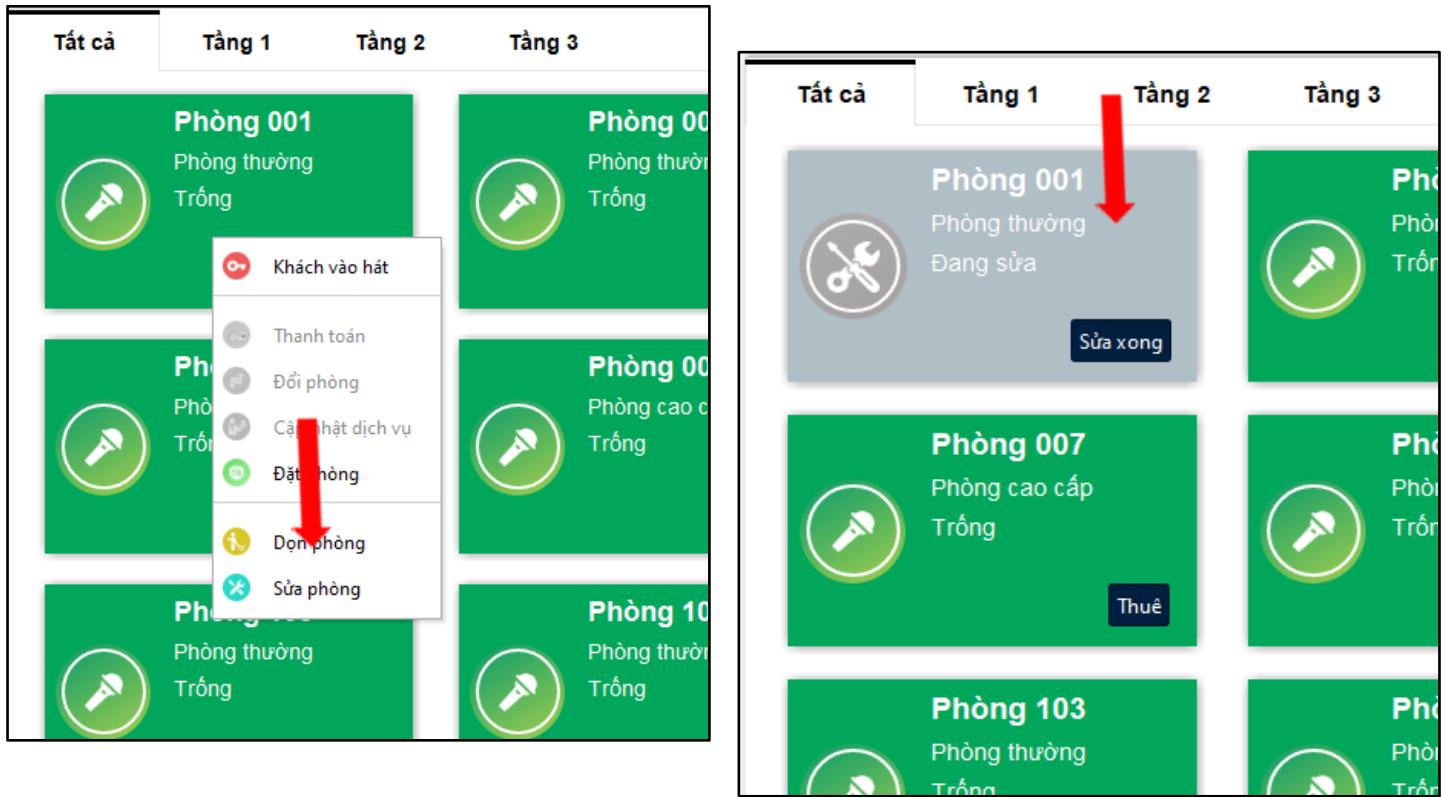
8. Dọn phòng và dọn phòng xong

- Người dùng click nút “Dọn phòng” hoặc click chuột phải và chọn “Dọn phòng”, khi đó một nhân viên phục vụ sẽ được yêu cầu đi dọn phòng. Sau khi dọn xong thì chọn nút “Dọn xong” hoặc click phải và chọn “Dọn xong”.



9. Sửa chữa phòng

- Khi phòng hát gặp sự cố thì người click chuột phải vào phòng và chọn “Sửa chữa”, khi đó nhân viên kỹ thuật sẽ đến sửa chữa tại phòng đó. Khi sửa chữa xong thì chọn nút “Sửa xong”



Phần 2: Danh sách phòng hát

1. Tìm kiếm phòng
 - Nhập tên phòng vào ô tìm kiếm, có thể lọc phòng theo loại ở combobox. Phần mềm sẽ hiển thị 20 kết quả tìm kiếm ở mỗi trang, có thể xem thêm nhiều kết quả hơn bằng việc click vào các nút chuyển trang ở bên dưới.
 - Khi muốn làm trống ô tìm kiếm và combobox loại phòng và hiển thị lại mặc định thì click vào dấu 3 chấm ở góc trên và chọn “Làm mới”

Mã phòng	Tên phòng	Tầng	Trạng thái	Loại phòng
PH0001	Phòng 001	1	Trống	Phòng thường
PH0002	Phòng 002	1	Trống	Phòng thường
PH0003	Phòng 003	1	Trống	Phòng thường
PH0004	Phòng 004	1	Trống	Phòng thường
PH0005	Phòng 005	1	Trống	Phòng thường
PH0006	Phòng 006	1	Trống	Phòng thường
PH0007	Phòng 007	1	Trống	Phòng cao cấp
PH0008	Phòng 008	1	Trống	Phòng cao cấp
PH0009	Phòng 009	1	Trống	Phòng đặc
PH0010	Phòng 010	1	Trống	Phòng đặc
PH0011	Phòng 101	2	Trống	Phòng thường
PH0012	Phòng 102	2	Trống	Phòng thường
PH0013	Phòng 103	2	Trống	Phòng thường
PH0014	Phòng 104	2	Trống	Phòng thường
PH0015	Phòng 105	2	Trống	Phòng thường
PH0016	Phòng 106	2	Trống	Phòng thường
PH0017	Phòng 107	2	Trống	Phòng cao cấp
PH0018	Phòng 108	2	Trống	Phòng cao cấp
PH0019	Phòng 109	2	Trống	Phòng hè

2. Tạo phòng hát

- Click dấu 3 chấm ở góc trên và chọn “Tạo Phòng”

Mã phòng	Tên phòng	Tầng	Trạng thái	Loại phòng	
PH0001	Phòng 001	1	Trống	Phòng thường	
PH0002	Phòng 002	1	Trống	Phòng thường	
PH0003	Phòng 003	1	Trống	Phòng thường	
PH0004	Phòng 004	1	Trống	Phòng thường	
PH0005	Phòng 005	1	Trống	Phòng thường	
PH0006	Phòng 006	1	Trống	Phòng thường	
PH0007	Phòng 007	1	Trống	Phòng cao cấp	
PH0008	Phòng 008	1	Trống	Phòng cao cấp	
PH0009	Phòng 009	1	Trống	Phòng tiệc	
PH0010	Phòng 010	1	Trống	Phòng tiệc	
PH0011	Phòng 011	2	Trống	Phòng thường	
PH0012	Phòng 012	2	Trống	Phòng thường	
PH0013	Phòng 013	2	Trống	Phòng thường	
PH0014	Phòng 014	2	Trống	Phòng thường	
PH0015	Phòng 015	2	Trống	Phòng thường	
PH0016	Phòng 016	2	Trống	Phòng thường	
PH0017	Phòng 017	2	Trống	Phòng cao cấp	
PH0018	Phòng 018	2	Trống	Phòng cao cấp	
PH0019	Phòng 019	2	Trống	Phòng tiệc	

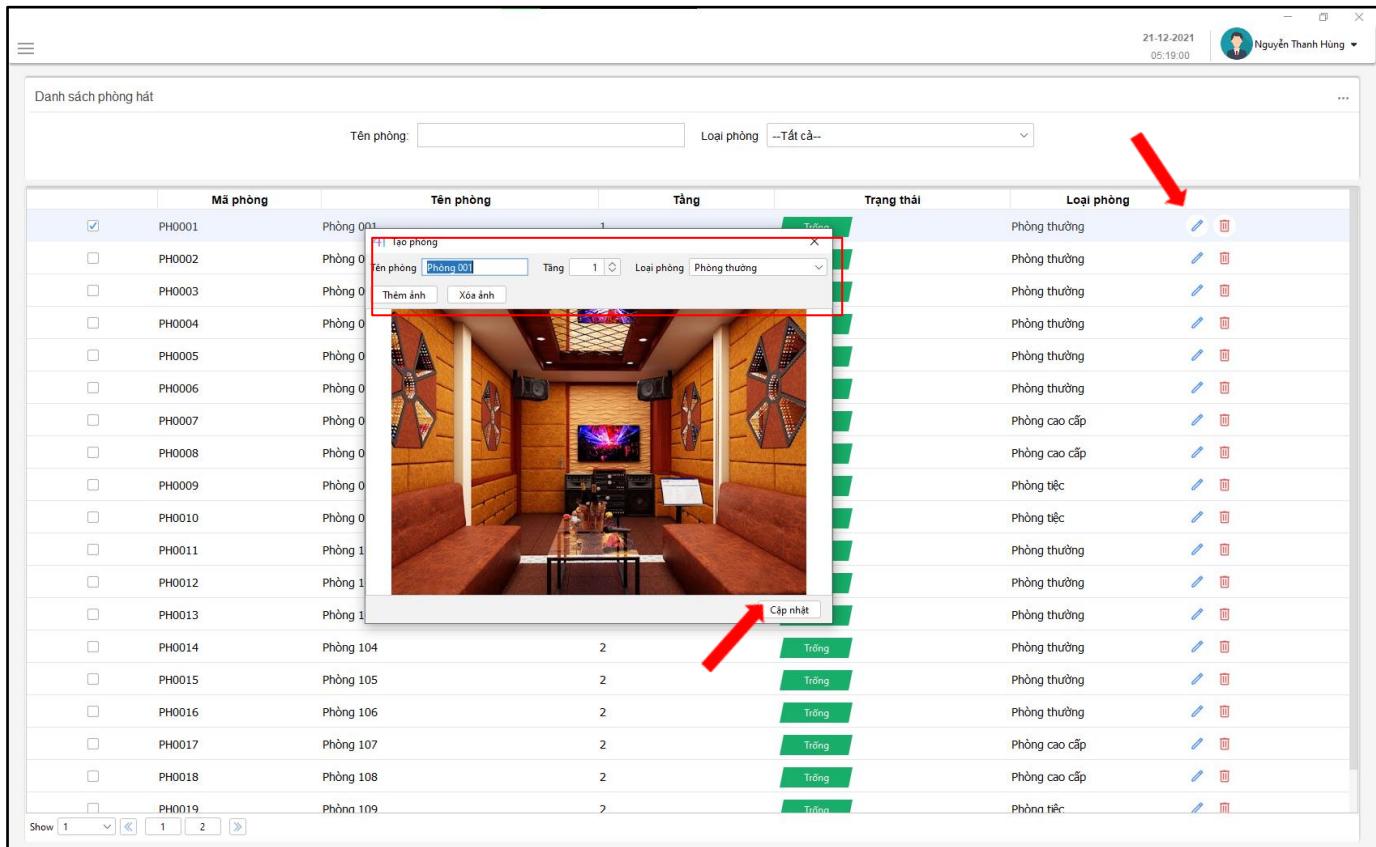
- Sau khi nhập thông tin và thêm ảnh xong thì bấm nút “Thêm” để hoàn thành.

Danh sách phòng hát

Mã phòng	Tên phòng	Tầng	Trạng thái	Loại phòng	
PH0001	Phòng 001	1	Trống	Phòng thường	
PH0002	Phòng 002	1	Trống	Phòng thường	
PH0003	Phòng 003	1	Trống	Phòng thường	
PH0004	Phòng 004	1	Trống	Phòng thường	
PH0005	Phòng 005	1	Trống	Phòng thường	
PH0006	Phòng 006	1	Trống	Phòng thường	
PH0007	Phòng 007	1	Trống	Phòng cao cấp	
PH0008	Phòng 008	1	Trống	Phòng cao cấp	
PH0009	Phòng 009	1	Trống	Phòng tiệc	
PH0010	Phòng 010	1	Trống	Phòng tiệc	
PH0011	Phòng 011	2	Trống	Phòng thường	
PH0012	Phòng 012	2	Trống	Phòng thường	
PH0013	Phòng 013	2	Trống	Phòng thường	
PH0014	Phòng 014	2	Trống	Phòng thường	
PH0015	Phòng 015	2	Trống	Phòng thường	
PH0016	Phòng 016	2	Trống	Phòng thường	
PH0017	Phòng 017	2	Trống	Phòng cao cấp	
PH0018	Phòng 018	2	Trống	Phòng cao cấp	
PH0019	Phòng 019	2	Trống	Phòng tiệc	

3. Sửa phòng

- Để sửa thông tin phòng hát thì click chuột trái vào biểu tượng chỉnh sửa như hình, người dùng chỉnh sửa các thông tin cần thiết, sau đó bấm nút “Cập nhật” để hoàn thành.



4. Xóa phòng

- Để xóa phòng hát thì click chuột trái vào biểu tượng thùng rác, sau đó nhấn Yes để xóa hoặc No để hủy thao tác.

Mã phòng	Tên phòng	Tầng	Trạng thái	Loại phòng
<input checked="" type="checkbox"/> PH0001	Phòng 001	1	Trống	Phòng thường
<input type="checkbox"/> PH0002	Phòng 002	1	Trống	Phòng thường
<input type="checkbox"/> PH0003	Phòng 003	1	Trống	Phòng thường
<input type="checkbox"/> PH0004	Phòng 004	1	Trống	Phòng thường
<input type="checkbox"/> PH0005	Phòng 005	1	Trống	Phòng thường
<input type="checkbox"/> PH0006	Phòng 006	1	Trống	Phòng thường
<input type="checkbox"/> PH0007	Phòng 007	1	Trống	Phòng cao cấp
<input type="checkbox"/> PH0008	Phòng 008	1	Trống	Phòng cao cấp
<input type="checkbox"/> PH0009	Phòng 009	1	Trống	Phòng tiệc
<input type="checkbox"/> PH0010	Phòng 010	1	Trống	Phòng tiệc
<input type="checkbox"/> PH0011	Phòng 101	2	Trống	Phòng thường
<input type="checkbox"/> PH0012	Phòng 102	2	Trống	Phòng thường
<input type="checkbox"/> PH0013	Phòng 103	2	Trống	Phòng thường
<input type="checkbox"/> PH0014	Phòng 104	2	Trống	Phòng thường
<input type="checkbox"/> PH0015	Phòng 105	2	Trống	Phòng thường
<input type="checkbox"/> PH0016	Phòng 106	2	Trống	Phòng thường
<input type="checkbox"/> PH0017	Phòng 107	2	Trống	Phòng cao cấp
<input type="checkbox"/> PH0018	Phòng 108	2	Trống	Phòng cao cấp
<input type="checkbox"/> PH0019	Phòng 109	2	Trống	Phòng tiệc

3.1.4 Quản lý đặt phòng

1. Chức năng tìm kiếm

Có thể tìm kiếm riêng biệt như: tên phòng, tên khách hàng, trạng thái phiếu, ngày đặt của phiếu. Có thể tìm kiếm kết hợp tất cả các yếu tố trên.

Nút đánh số phía dưới bảng hiển thị trang của dữ liệu, có thể tùy chọn trang hoặc xem thêm về tổng số trang. Các nút số trang sẽ được cập nhật khi người thực hiện chức năng, nó tương ứng với tổng số dữ liệu trên bảng / 20.

- Tìm phiếu đặt phòng của phòng nào đó bằng cách nhập tên phòng vào ô có dòng chữ mờ “Nhập tên phòng”. Những phiếu đặt phòng của phòng đó sẽ được hiển thị bên dưới bảng.
- Tìm phiếu đặt phòng của khách hàng nào đó bằng cách nhập tên khách hàng đó vào ô có dòng chữ mờ “Nhập tên khách hàng”. Những phiếu đặt phòng của khách hàng đó sẽ được hiển thị bên dưới bảng.
- Lọc phiếu theo trạng thái: chọn trạng thái muốn hiển thị bên trong hộp dữ liệu “Lọc theo trạng thái”. Những phiếu đặt phòng nào có trạng thái đã được chọn sẽ được hiển thị bên dưới bảng.
- Tìm theo ngày đặt: chọn ngày muốn tìm tại phần “Tìm theo ngày đặt”. Những phiếu đặt phòng nào có ngày đặt là ngày được chọn sẽ được hiển thị lên bảng.

Mã phiếu đặt	Ngày lập phiếu	Khách hàng	Phòng	Ngày đặt	Trạng thái	Tiền cọc
PD0000066	20-12-2021 05:47	Đỗ Huy Khanh	Phòng 003	20-12-2021 09:30	Đã tiếp nhận	150,000 VND
PD0000065	20-12-2021 05:46	Bùi Thái Bảo	Phòng 002	20-12-2021 06:30	Hết hạn	150,000 VND
PD0000064	27-10-2021 10:00	Hoàng Văn Trực	Phòng 002	30-10-2021 08:50	Đã hủy	150,000 VND
PD0000063	27-10-2021 09:00	Nguyễn Thị Thùy Trang	Phòng 005	30-10-2021 10:00	Đã hủy	100,000 VND
PD0000062	27-10-2021 08:00	Nguyễn Thu Trang	Phòng 007	30-10-2021 09:00	Đã hủy	200,000 VND
PD0000061	27-10-2021 10:03	Vũ Tú Anh	Phòng 009	29-10-2021 05:05	Đã hủy	300,000 VND
PD0000060	01-10-2021 08:07	Lê Thị Ngọc Ánh	Phòng 005	02-10-2021 07:24	Đã hủy	140,000 VND
PD0000059	28-07-2021 03:10	Nguyễn Ngọc Quế Anh	Phòng 004	29-07-2021 08:00	Đã hủy	150,000 VND
PD0000058	27-05-2021 10:38	Bùi Thị Anh	Phòng 004	28-05-2021 04:35	Đã hủy	130,000 VND
PD0000057	05-04-2021 11:39	Trần Thanh Long	Phòng 003	06-04-2021 03:50	Đã hủy	120,000 VND
PD0000056	08-03-2021 08:06	Nguyễn Thị Thái Huyền	Phòng 001	29-03-2021 09:00	Đã hủy	110,000 VND
PD0000055	15-03-2021 09:00	Huỳnh Thị Mỹ Hanh	Phòng 206	17-03-2021 08:00	Hết hạn	100,000 VND
PD0000054	14-02-2021 06:01	Trần Thị Minh Hảo	Phòng 101	15-02-2021 07:00	Đã hủy	900,000 VND

- Trường hợp “Tìm phòng”: 001, những phiếu thuộc phòng 001 sẽ được hiển thị lên bảng như sau:

Mã phiếu đặt	Ngày lập phiếu	Khách hàng	Phòng	Ngày đặt	Trạng thái	Tiền cọc
PD0000056	08-03-2021 08:06	Nguyễn Thị Thái Huyền	Phòng 001	29-03-2021 09:00	Đã hủy	110,000
PD0000029	30-08-2019 09:25	Nguyễn Trương Thiên Ngân	Phòng 001	01-09-2019 03:00	Đã hủy	110,000
PD0000020	15-06-2019 06:54	Trần Thanh Hằng	Phòng 001	15-06-2019 03:45	Đã hủy	100,000
PD0000001	27-01-2018 04:40	Nguyễn Thị Lộc	Phòng 001	29-01-2018 10:30	Hết hạn	100,000

- Trường hợp tìm tên phòng kết hợp với tên khách hàng: (Phòng: 001, khách hàng có chữ ‘l’ trong tên):

Mã phiếu đặt	Ngày lập phiếu	Khách hàng	Phòng	Ngày đặt	Trạng thái	Tiền cọc
<input type="checkbox"/> PD0000001	27-01-2018 04:40	Nguyễn Thị Lộc	Phòng 001	29-01-2018 10:30	Hết hạn	100,000

2. Chức năng làm mới

Nhấp chuột trái vào nút “Làm mới” sẽ giúp người dùng xóa rỗng các ô nhập dữ liệu tìm kiếm, chọn ngày tìm kiếm và hộp chọn trạng thái trở về trạng thái chưa chọn. Đồng thời dữ liệu trên bảng sẽ được tải lại như ban đầu.

Mã phiếu đặt	Ngày lập phiếu	Khách hàng	Phòng	Ngày đặt	Trạng thái	Tiền cọc
<input type="checkbox"/> PD00000065	30-10-2021 09:20	Nguyễn Thị Thùy Trang	Phòng 002	01-11-2021 07:00	Đã hủy	170,000
<input type="checkbox"/> PD00000064	27-10-2021 10:00	Hoàng Văn Trực	Phòng 002	30-10-2021 08:50	Đã hủy	150,000
<input type="checkbox"/> PD00000063	27-10-2021 09:00	Nguyễn Thị Thùy Trang	Phòng 005	30-10-2021 10:00	Đã hủy	100,000
<input type="checkbox"/> PD00000062	27-10-2021 08:00	Nguyễn Thu Trang	Phòng 007	30-10-2021 09:00	Đã hủy	200,000
<input type="checkbox"/> PD00000061	27-10-2021 10:03	Vũ Tú Anh	Phòng 009	29-10-2021 05:05	Đã hủy	300,000
<input type="checkbox"/> PD00000060	01-10-2021 08:07	Lê Thị Ngọc Ánh	Phòng 005	02-10-2021 07:24	Đã hủy	140,000
<input type="checkbox"/> PD00000059	28-07-2021 03:10	Nguyễn Ngọc Quế Anh	Phòng 004	29-07-2021 08:00	Đã hủy	150,000
<input type="checkbox"/> PD00000058	27-05-2021 10:38	Bùi Thị Anh	Phòng 004	28-05-2021 04:35	Đã hủy	130,000
<input type="checkbox"/> PD00000057	05-04-2021 11:39	Trần Thanh Long	Phòng 003	06-04-2021 03:50	Đã hủy	120,000
<input type="checkbox"/> PD00000056	08-03-2021 08:06	Nguyễn Thị Thái Huyền	Phòng 001	29-03-2021 09:00	Đã hủy	110,000
<input type="checkbox"/> PD00000055	15-03-2021 09:00	Huỳnh Thị Mỹ Hanh	Phòng 206	17-03-2021 08:00	Hết hạn	100,000
<input type="checkbox"/> PD00000054	14-02-2021 06:01	Trần Thị Minh Hảo	Phòng 101	15-02-2021 07:00	Đã hủy	900,000
<input type="checkbox"/> PD00000053	17-01-2021 08:07	Phan Thị Hoàng Quyên	Phòng 210	19-01-2021 05:50	Đã hủy	230,000

3. Chức năng cập nhật

Nhấp vào nút cập nhật có hình tựa chiếc nút màu xanh vào dòng muốn cập nhật thông tin ngay trên bảng.

Điều kiện tiên quyết để sửa thành công là phiếu đặt phòng có trạng thái “Đang đợi”, các trạng thái còn lại thì không thể sửa bao gồm: “Đã tiếp nhận”, “Đã hủy”, “Hết hạn”.

- Trường hợp người dùng chọn vào phiếu có trạng thái “Đã tiếp nhận” hoặc “Đã hủy” hoặc “Hết hạn” sẽ xuất hiện thông báo sau:

Mã phiếu đặt	Ngày lập phiếu	Khách hàng	Phòng	Ngày đặt	Trạng thái	Tiền cọc	
<input checked="" type="checkbox"/> PD0000064	27-10-2021 10:00	Hoàng Văn Trực	Phòng 002	30-10-2021 08:50	Đã hủy	150,000	
<input type="checkbox"/> PD0000063	27-10-2021 09:00	Nguyễn Thị Thùy Trang	Phòng 005	30-10-2021 10:00	Đã hủy	100,000	
<input type="checkbox"/> PD0000062	27-10-2021 08:00	Nguyễn Thu Trang	Phòng 007	30-10-2021 09:00	Đã hủy	200,000	

- Trường hợp người dùng chọn phiếu có trạng thái đang đợi, một cửa sổ khác sẽ xuất hiện như sau:

Mã phiếu đặt	Ngày lập phiếu	Khách hàng	Phòng	Ngày đặt	Trạng thái	Tiền cọc	
<input checked="" type="checkbox"/> PD0000067	15-12-2021 07:00	Nguyễn Thị Lộc	Phòng 002	19-12-2021 05:30	Đang đợi	150,000 VND	

Đặt phòng

Ngày giờ đặt: 2021-12-19 ... 17:30 Loại phòng: Phòng thường Mã phiếu: PD0000067

Tên phòng	Loại phòng	Tầng	Giá phòng/giờ
Phòng 001	Phòng thường	1	300,000
Phòng 003	Phòng thường	1	300,000
Phòng 004	Phòng thường	1	300,000
Phòng 005	Phòng thường	1	300,000
Phòng 006	Phòng thường	1	300,000
Phòng 101	Phòng thường	2	300,000
Phòng 103	Phòng thường	2	300,000

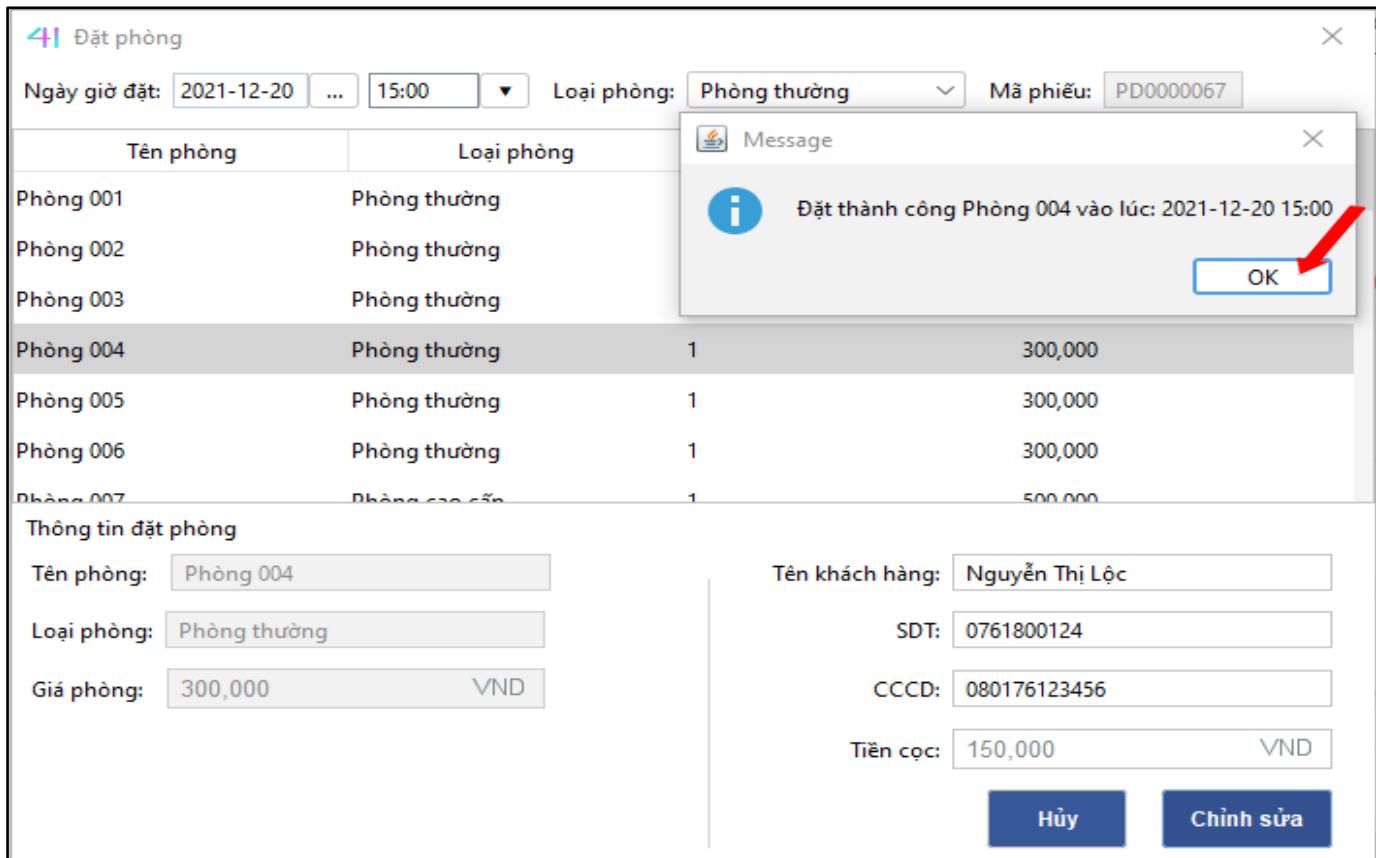
Thông tin đặt phòng

Tên phòng: Phòng 002
Loại phòng: Phòng thường
Giá phòng: 300,000 VND

Tên khách hàng: Nguyễn Thị Lộc
SDT: 0761800124
CCCD: 080176123456
Tiền cọc: 150,000 VND

Hủy **Chỉnh sửa**

Tại cửa sổ này, người dùng có thể chỉnh sửa lại thông tin của phiếu như ngày-giờ đặt, phòng mới, tiền cọc. Sau đó, người dùng nhấp chuột trái vào nút “Chỉnh sửa” trên cửa sổ để cập nhật thông tin mới cho phiếu. Sau khi hoàn thành, một thông báo thành công sẽ xuất hiện như hình dưới đây:



Sau đó, người dùng nhấp chuột vào nút làm mới để hoàn tất việc sửa và thông tin sau khi cập nhật phiếu sẽ được tải lại.

Quản lý đặt phòng							
Nhập tên phòng		Nhập tên khách hàng		Lọc theo trạng thái	Tìm theo ngày đặt	Làm mới	
<input type="checkbox"/>	PD0000067	15-12-2021 07:00	Nguyễn Thị Lộc	Phòng 004	20-12-2021 03:00	Đang đợi	150,000 VND

4. Chức năng hủy phiếu đặt

Điều kiện tiên quyết để hủy đặt thành công là phiếu của bạn đang ở trạng thái “Đang đợi”. Nếu phiếu thuộc các trạng thái sau thì không thể hủy phiếu, gồm “Đã hủy”, “Hết hạn”, “Đã tiếp nhận”.

Người dùng sẽ nhấp chuột vào nút có hình tựa thùng rác màu đỏ ngay trên bảng tại vị trí của phiếu muốn hủy.

Quản lý đặt phòng

	Mã phiếu đặt	Ngày lập phiếu	Khách hàng	Phòng	Ngày đặt	Trạng thái	Tiền cọc	
<input type="checkbox"/>	PD0000065	30-10-2021 09:20	Nguyễn Thị Thùy Trang	Phòng 002	01-11-2021 07:00	Đang đợi	170,000	
<input type="checkbox"/>	PD0000064	27-10-2021 10:00	Hoàng Văn Trực	Phòng 002	30-10-2021 08:50	Đã hủy	150,000	
<input type="checkbox"/>	PD0000063	27-10-2021 09:00	Nguyễn Thị Thùy Trang	Phòng 005	30-10-2021 10:00	Đã hủy	100,000	
<input type="checkbox"/>	PD0000062	27-10-2021 08:00	Nguyễn Thu Trang	Phòng 007	30-10-2021 09:00	Đã hủy	200,000	
<input type="checkbox"/>	PD0000061	27-10-2021 10:03	Vũ Tú Anh	Phòng 009	29-10-2021 05:05	Đã hủy	300,000	
<input type="checkbox"/>	PD0000060	01-10-2021 08:07	Lê Thị Ngọc Ánh	Phòng 005	02-10-2021 07:24	Đã hủy	140,000	
<input type="checkbox"/>	PD0000059	28-07-2021 03:10	Nguyễn Ngọc Quế Anh	Phòng 004	29-07-2021 08:00	Đã hủy	150,000	
<input type="checkbox"/>	PD0000058	27-05-2021 10:38	Bùi Thị Anh	Phòng 004	28-05-2021 04:35	Đã hủy	130,000	
<input type="checkbox"/>	PD0000057	05-04-2021 11:39	Trần Thanh Long	Phòng 003	06-04-2021 03:50	Đã hủy	120,000	
<input type="checkbox"/>	PD0000056	08-03-2021 08:06	Nguyễn Thị Thái Huyền	Phòng 001	29-03-2021 09:00	Đã hủy	110,000	
<input type="checkbox"/>	PD0000055	15-03-2021 09:00	Huỳnh Thị Mỹ Hanh	Phòng 206	17-03-2021 08:00	Hết hạn	100,000	
<input type="checkbox"/>	PD0000054	14-02-2021 06:01	Trần Thị Minh Hảo	Phòng 101	15-02-2021 07:00	Đã hủy	900,000	
<input type="checkbox"/>	PD0000053	17-01-2021 08:07	Phan Thị Hoàng Quyên	Phòng 210	19-01-2021 05:50	Đã hủy	230,000	

Show 1 1 2 3 4

- Trường hợp người dùng nhấp chuột trái vào nút chỉnh sửa tại vị trí của phiếu có trạng thái thuộc 1 trong 3 trạng thái không thể hủy, một thông báo sẽ xuất hiện như hình dưới đây:

	Mã phiếu đặt	Ngày lập phiếu	Khách hàng	Phòng	Ngày đặt	Trạng thái	Tiền cọc	
<input type="checkbox"/>	PD0000065	30-10-2021 09:20	Nguyễn Thị Thùy Trang	Phòng 002	01-11-2021 07:00	Đang đợi	170,000	
<input type="checkbox"/>	PD0000064	27-10-2021 10:00	Hoàng Văn Trực	Phòng 002	30-10-2021 08:50	Đã hủy	150,000	
<input checked="" type="checkbox"/>	PD0000063	27-10-2021 09:00	Nguyễn Thị Thùy Trang	Phòng 005	30-10-2021 10:00	Đã hủy	100,000	
<input type="checkbox"/>	PD0000062	27-10-2021 08:00	Nguyễn Thu Trang	Message	09:00	Đã hủy	200,000	
<input type="checkbox"/>	PD0000061	27-10-2021 10:03	Vũ Tú Anh		05:05	Đã hủy	300,000	
<input type="checkbox"/>	PD0000060	01-10-2021 08:07	Lê Thị Ngọc Ánh		07:24	Đã hủy	140,000	
<input type="checkbox"/>	PD0000059	28-07-2021 03:10	Nguyễn Ngọc Quế Anh		29-07-2021 08:00	Đã hủy	150,000	
<input type="checkbox"/>	PD0000058	27-05-2021 10:38	Bùi Thị Anh	Phòng 004	28-05-2021 04:35	Đã hủy	130,000	
<input type="checkbox"/>	PD0000057	05-04-2021 11:39	Trần Thanh Long	Phòng 003	06-04-2021 03:50	Đã hủy	120,000	

- Trường hợp người nhấp chuột trái vào nút hủy của đúng phiếu có trạng thái “Đang đợi”, một thông báo xác nhận sẽ xuất hiện:

	Mã phiếu đặt	Ngày lập phiếu	Khách hàng	Phòng	Ngày đặt	Trạng thái	Tiền cọc	
<input checked="" type="checkbox"/>	PD0000065	30-10-2021 09:20	Nguyễn Thị Thùy Trang	Phòng 002	01-11-2021 07:00	Đang đợi	170,000	
<input type="checkbox"/>	PD0000064	27-10-2021 10:00	Hoàng Văn Trực	Phòng 002	30-10-2021 08:50	Đã hủy	150,000	
<input type="checkbox"/>	PD0000063	27-10-2021 09:00	Nguyễn Thị Thùy Trang	Phòng 005	30-10-2021 10:00	Đã hủy	100,000	
<input type="checkbox"/>	PD0000062	27-10-2021 08:00	Nguyễn Thu Trang	Phòng 001	01-11-2021 09:00	Đã hủy	200,000	
<input type="checkbox"/>	PD0000061	27-10-2021 10:03	Vũ Tú Anh	Phòng 005	01-11-2021 05:05	Đã hủy	300,000	
<input type="checkbox"/>	PD0000060	01-10-2021 08:07	Lê Thị Ngọc Ánh	Phòng 004	29-07-2021 08:00	Đã hủy	140,000	
<input type="checkbox"/>	PD0000059	28-07-2021 03:10	Nguyễn Ngọc Quế Anh	Phòng 004	29-07-2021 08:00	Đã hủy	150,000	

- + Nếu người dùng chọn “No”, có nghĩa quá trình hủy phiếu sẽ dừng lại, phiếu sẽ không bị hủy.
- + Nếu người dùng chọn “Yes”, hệ thống sẽ tiến hành hủy phiếu và thông báo kết quả. Kết quả hiển thị dưới đây có nghĩa là phiếu đã được hủy thành công:

	Mã phiếu đặt	Ngày lập phiếu	Khách hàng	Phòng	Ngày đặt	Trạng thái	Tiền cọc	
<input checked="" type="checkbox"/>	PD0000065	30-10-2021 09:20	Nguyễn Thị Thùy Trang	Phòng 002	01-11-2021 07:00	Đang đợi	170,000	
<input type="checkbox"/>	PD0000064	27-10-2021 10:00	Hoàng Văn Trực	Phòng 002	30-10-2021 08:50	Đã hủy	150,000	
<input type="checkbox"/>	PD0000063	27-10-2021 09:00	Nguyễn Thị Thùy Trang	Phòng 005	30-10-2021 10:00	Đã hủy	100,000	
<input type="checkbox"/>	PD0000062	27-10-2021 08:00	Nguyễn Thu Trang	Phòng 001	01-11-2021 09:00	Đã hủy	200,000	
<input type="checkbox"/>	PD0000061	27-10-2021 10:03	Vũ Tú Anh	Phòng 005	01-11-2021 05:05	Đã hủy	300,000	
<input type="checkbox"/>	PD0000060	01-10-2021 08:07	Lê Thị Ngọc Ánh	Phòng 004	29-07-2021 08:00	Đã hủy	140,000	

Người dùng xác nhận “OK”, thông tin của phiếu sẽ được tải lại như sau:

	Mã phiếu đặt	Ngày lập phiếu	Khách hàng	Phòng	Ngày đặt	Trạng thái	Tiền cọc	
<input type="checkbox"/>	PD0000065	30-10-2021 09:20	Nguyễn Thị Thùy Trang	Phòng 002	01-11-2021 07:00	Đã hủy	170,000	

5. Chức năng xem thông tin

Người dùng nhấp chuột trái 2 lần vào dòng chứa phiếu đặt muốn xem thông tin. Màn hình hiển thị thông tin cụ thể của phiếu đặt sẽ xuất hiện.

IN

Quản lý đặt phòng

Nhập tên phòng Nhập tên khách

Mã phiếu đặt	Ngày lập phiếu	
<input checked="" type="checkbox"/> PD0000064	27-10-2021 10:00	Hoàng Văn Trực
<input type="checkbox"/> PD0000063	27-10-2021 09:00	Nguyễn Văn Hùng
<input type="checkbox"/> PD0000062	27-10-2021 08:00	Nguyễn Văn Hùng

Show | 1 | <> | 1 | >>

CÔNG TY KARAOKE FOUR- H

 Số 12 Nguyễn Văn Bảo, Phường 4, Quận Gò Vấp, TP.Hồ Chí Minh
 Điện thoại: 0824601014

PHIẾU ĐẶT PHÒNG

Mã phiếu đặt: PD0000064

Thời gian tạo phiếu: 27-10-2021 10:00

Tên khách hàng: Hoàng Văn Trực Số điện thoại: 0824601014

Căn cước công dân: 094200123505

Phòng: Phòng 002 Tầng: 1

Giá phòng: 300,000 VNĐ Loại phòng: Phòng thường

Tiền cọc: 150,000 VNĐ

Ngày nhận phòng: 30-10-2021 08:50 Trạng thái phiếu: Đã hủy

6. Chức năng in phiếu đặt

Khi thực hiện chức năng “Xem thông tin”, người dùng cũng sẽ đồng thời thấy được nút in ở góc trên bên phải màn hình. Nếu muốn in, người dùng nhấp chuột trái vào nút in, cửa sổ tùy chọn in sẽ hiện ra. Người dùng tùy chọn in theo ý muốn để in phiếu.

IN

Quản lý đặt phòng

Nhập tên phòng Nhập tên khách

Mã phiếu đặt	Ngày lập phiếu	
<input type="checkbox"/> PD0000065	30-10-2021 09:20	Nguyễn Văn Hùng
<input checked="" type="checkbox"/> PD0000064	27-10-2021 10:00	Hoàng Văn Trực
<input type="checkbox"/> PD0000063	27-10-2021 09:00	Nguyễn Văn Hùng
<input type="checkbox"/> PD0000062	27-10-2021 08:00	Nguyễn Văn Hùng
<input type="checkbox"/> PD0000061	27-10-2021 10:03	Vũ Thị Kim

CÔNG TY KARAOKE FOUR- H

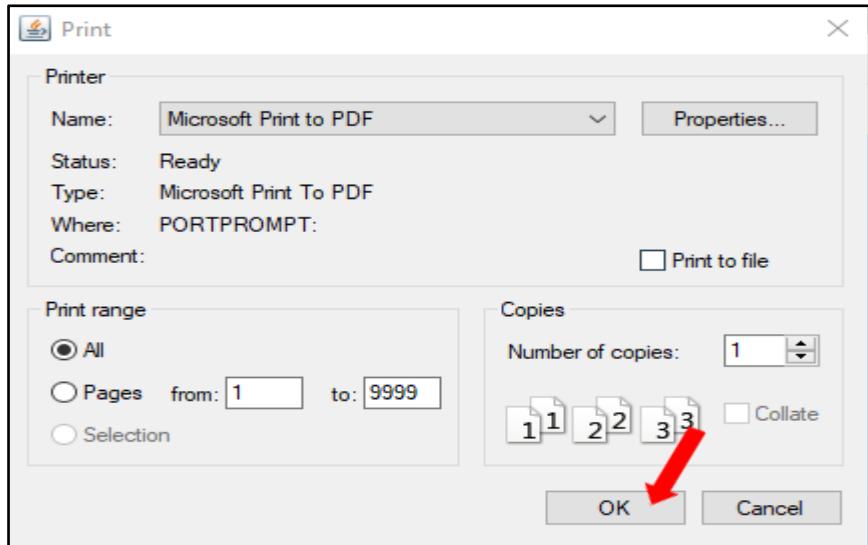
 Số 12 Nguyễn Văn Bảo, Phường 4, Quận Gò Vấp, TP.Hồ Chí Minh
 Điện thoại: 0824601014

PHIẾU ĐẶT PHÒNG

Mã phiếu đặt: PD0000064

Thời gian tạo phiếu: 27-10-2021 10:00

Tên khách hàng: Hoàng Văn Trực Số điện thoại: 0824601014



Nhấn “OK” để in. Hình của 1 phiếu đặt phòng sau khi in:



3.1.5 Quản lý khách hàng

Dưới đây là màn hình “Quản lý khách hàng”:

Gồm khu vực tìm kiếm phía trên, và hiển thị ở khung phía dưới. Khung phía dưới sẽ có các nút hiển thị số trang (mỗi trang có 20 dòng thông tin khách hàng). Người dùng có thể chọn bất kỳ vào số trang nào nếu muốn, và dữ liệu ở trang đó sẽ được hiển thị trên bảng.

Các nút số trang sẽ được cập nhật khi người thực hiện chức năng, nó tương ứng với tổng số dữ liệu trên bảng / 20.

Mã Khách hàng	Tên Khách hàng	CCCD	Số điện thoại
KH000001	Nguyễn Thị Lộc	080176123456	0761800123
KH000002	Chu Thị Thức	096192123457	0387000124
KH000003	Nguyễn Ngọc Đan Thy	074183123458	0352000125
KH000004	Phan Thị Tường Vy	074175123459	0382500126
KH000005	Dương Thị Cẩm Tuyên	087186123460	0352000127
KH000006	Phạm Thị Nhã Phương	084191123461	0853000128
KH000007	Nguyễn Thị Lê Na	083172123462	0905000129
KH000008	Trần Thị Thùy Dương	096172123463	0352000130
KH000009	Trần Minh Mẫn	091087123464	0905000131
KH000010	Võ Thị Huỳnh Như	087300123465	0978000132
KH000011	Nguyễn Khánh Toàn	094081123466	0887000133
KH000012	Nguyễn Thị Anh Thư	094171123467	0761800134
KH000013	Lê Anh Thư	086300123468	0352000135
KH000014	Nguyễn Thị Phượng Uyên	077171123469	0978200136

1. Chức năng tìm kiếm

Người dùng nhập thông tin cần tìm vào ô tìm kiếm. Hệ thống sẽ tiến hành tìm kiếm tương đối theo dữ liệu mà người dùng nhập vào. Người dùng có thể tìm kiếm theo tên khách hàng, hoặc số điện thoại của khách hàng, hoặc căn cước công dân của khách hàng.

Dưới đây là 1 ví dụ tìm kiếm theo tên khách hàng: (Tên khách hàng: nga). Hệ thống sẽ tiến hành tìm kiếm được theo tên khách hàng 1 cách tương đối, những khách hàng nào có “nga” trong tên, sẽ được hiển thị trên bảng.

Số trang cũng đồng thời được cập nhật phía dưới bảng.

Quản lý khách hàng

Mã khách hàng	Tên khách hàng	CCCD	Số điện thoại
<input type="checkbox"/> KH0000033	Nguyễn Thị Thúy Nga	084196123488	0905000155
<input type="checkbox"/> KH0000071	Hồ Thị Thúy Nga	083197123526	0382500193

Nhập tên/ Căn cước/ số điện thoại 

Làm mới

Show 1   1  

2. Chức năng làm mới

Khi người dùng nhấp chuột trái vào nút “Làm mới”, hệ thống sẽ tiến hành xóa trống dữ liệu mà người dùng nhập vào trong ô tìm kiếm, đồng thời dữ liệu trên bảng sẽ được tải lại toàn bộ.

Quản lý khách hàng

Mã khách hàng	Tên khách hàng	CCCD	Số điện thoại
<input type="checkbox"/> KH0000001	Nguyễn Thị Lộc	080176123456	0761800123
<input type="checkbox"/> KH0000002	Chu Thị Thức	096192123457	0387000124
<input type="checkbox"/> KH0000003	Nguyễn Ngọc Đan Thy	074183123458	0352000125
<input type="checkbox"/> KH0000004	Phan Thị Tường Vy	074175123459	0382500126
<input type="checkbox"/> KH0000005	Dương Thị Cẩm Tuyên	087186123460	0352000127
<input type="checkbox"/> KH0000006	Phạm Thị Nhã Phương	084191123461	0853000128
<input type="checkbox"/> KH0000007	Nguyễn Thị Lê Na	083172123462	0905000129
<input type="checkbox"/> KH0000008	Trần Thị Thùy Dương	096172123463	0352000130
<input type="checkbox"/> KH0000009	Trần Minh Mẫn	091087123464	0905000131
<input type="checkbox"/> KH0000010	Võ Thị Huỳnh Như	087300123465	0978000132
<input type="checkbox"/> KH0000011	Nguyễn Khánh Toàn	094081123466	0887000133
<input type="checkbox"/> KH0000012	Nguyễn Thị Anh Thư	094171123467	0761800134
<input type="checkbox"/> KH0000013	Lê Anh Thư	086300123468	0352000135
<input type="checkbox"/> KH0000014	Nguyễn Thị Phượng Uyên	077171123469	0978200136

Nhập tên/ Căn cước/ số điện thoại 

Làm mới 

Show 1   ...     

3. Chức năng chỉnh sửa

Hệ thống cung cấp chức năng ngay trên bảng tại “Quản lý khách hàng”. Người dùng có thể chỉnh sửa thông tin “Số điện thoại” của khách hàng ngay trên bảng.

Tiến hành chỉnh sửa một khách hàng: dưới đây là thông tin trước khi sửa của một khách hàng có mã ‘KH0000001’.

Quản lý khách hàng				
<input type="text"/> Nhập tên/ Căn cước/ số điện thoại <input type="button" value="Làm mới"/>				
Mã khách hàng	Tên khách hàng	CCCD	Số điện thoại	
<input type="checkbox"/> KH0000001	Nguyễn Thị Lộc	080176123456	0761800123	

Nhấp chuột trái 2 lần vào ô số điện thoại:

Quản lý khách hàng				
<input type="text"/> Nhập tên/ Căn cước/ số điện thoại <input type="button" value="Làm mới"/>				
Mã khách hàng	Tên khách hàng	CCCD	Số điện thoại	
<input checked="" type="checkbox"/> KH0000001	Nguyễn Thị Lộc	080176123456	<input type="text" value="0761800123"/>	

Tiến hành sửa: người dùng nhập thông tin cần sửa vào ô “Số điện thoại”, sau đó nhấn “Enter” hoặc nhấp chuột trái 1 lần để hoàn tất.

Mã khách hàng	Tên khách hàng	CCCD	Số điện thoại
<input checked="" type="checkbox"/> KH0000001	Nguyễn Thị Lộc	080176123456	<input type="text" value="076180012322"/>
<input type="checkbox"/> KH0000002	Chu Thị Thúc		0387000124
<input type="checkbox"/> KH0000003	Nguyễn Ngọc Đan Thy		0352000125
<input type="checkbox"/> KH0000004	Phan Thị Tường Vy		0382500126

Message

Số điện thoại khách hàng không hợp lệ

OK

Khi người dùng nhập sai định dạng, 1 thông báo “không hợp lệ” sẽ xuất hiện như hình trên (cụ thể là nhập hơn 10 số). Ngược lại, nếu nhập đúng, hệ thống cũng sẽ thông báo “thành công” cho người dùng.

Quản lý khách hàng				
<input type="text"/> Nhập tên/ Căn cước/ số điện thoại <input type="button" value="Làm mới"/>				
Mã khách hàng	Tên khách hàng	CCCD	Số điện thoại	
<input checked="" type="checkbox"/> KH0000001	Nguyễn Thị Lộc	080176123456	<input type="text" value="0761800124"/>	
<input type="checkbox"/> KH0000002	Chu Thị Thúc		0387000124	
<input type="checkbox"/> KH0000003	Nguyễn Ngọc Đan T		0352000125	
<input type="checkbox"/> KH0000004	Phan Thị Tường Vy		0382500126	

Message

Cập nhật số điện thoại khách hàng thành công

OK

Người dùng nhấn “OK” để xác nhận. Sau đó, dữ liệu sẽ được tải lại như hình dưới đây:

Mã khách hàng	Tên khách hàng	CCCD	Số điện thoại
KH0000001	Nguyễn Thị Lộc	080176123456	0761800124

Như vậy, người dùng đã hoàn tất quá trình cập nhật số điện thoại của khách hàng.

3.1.6 Quản lý hóa đơn

Hóa đơn hiển thị giảm dần theo thời gian lập hóa đơn.

Mã	Khách hàng	Phòng	Giờ hát	Ngày lập	Giờ bắt đầu	Tổng mặt hàng	Giá phòng	Tổng hóa đơn	Nhân viên
HD0003644	Đặng Thị Như Ngọc	Phòng 001	00:52	30-11-2021	10:33	7,171,400	300,000	7,431,400	Trần Yến Nhi
HD0003647	Nguyễn Thị Thúy Nga	Phòng 010	02:40	30-11-2021	08:21	2,766,000	600,000	4,366,000	Lê Ngọc Thúy
HD0003636	Trần Lê Phước Sơn	Phòng 108	01:19	29-11-2021	21:33	2,191,600	500,000	2,849,933	Lê Ngọc Thúy
HD0003638	Phan Thị Tường Vy	Phòng 108	00:56	29-11-2021	19:29	2,342,000	500,000	2,808,667	Lê Lam Giang
HD0003631	Nguyễn Thành Nhưỡng	Phòng 109	01:57	29-11-2021	18:13	6,452,000	600,000	7,622,000	Lê Lam Giang
HD0003637	Phan Thành Phú	Phòng 209	03:52	29-11-2021	15:59	6,937,400	600,000	9,257,400	Trần Yến Nhi
HD0003633	Trần Quang Khải	Phòng 210	02:22	29-11-2021	14:25	3,624,000	600,000	5,044,000	Trần Yến Nhi
HD0003639	Phạm Thị Nhã Phương	Phòng 102	02:00	29-11-2021	14:39	4,995,000	300,000	5,595,000	Trần Yến Nhi
HD0003632	Lê Hoàng Anh	Phòng 209	02:48	29-11-2021	13:50	2,523,400	600,000	4,203,400	Trần Yến Nhi
HD0003634	Nguyễn Thành Đồng	Phòng 203	02:45	29-11-2021	11:42	1,043,000	300,000	1,868,000	Lê Lam Giang
HD0003640	Trần Thị Thùy Dương	Phòng 205	02:00	29-11-2021	10:46	1,405,000	300,000	2,005,000	Lê Ngọc Thúy
HD0003635	Võ Thương Hoài	Phòng 202	01:14	29-11-2021	10:33	2,821,000	300,000	3,191,000	Lê Ngọc Thúy

1. Chức năng tìm kiếm

Khung phía trên của giao diện “Quản lý hóa đơn” bao gồm toàn bộ chức năng tìm kiếm dữ liệu:

Trong đó: Chia ra thành 2 phần: Phần 1: tìm kiếm theo thời gian, Phần 2: tìm kiếm cụ thể.

Phần 1: Tìm kiếm theo thời gian (ngày lập hóa đơn).

Tất cả 5 mục trong phần (1) có thể tìm kiếm theo từng mục riêng biệt, cũng có thể tìm kiếm kết hợp cả 5 mục.

- Mục 1: Tìm kiếm theo thời gian (từ)

Khi người dùng chọn ngày trong mục (1), những hóa đơn được lập từ ngày mục (1) tới ngày lập hóa đơn gần nhất (nếu mục 2 rỗng) sẽ được hiển thị lên bảng:

Như ví dụ dưới đây: những hóa đơn từ ngày 20-11-2021 đến ngày lập hóa đơn gần nhất là 30-11-2021 sẽ được hiển thị lên bảng, tất cả gồm 5 trang dữ liệu.

Quản lý hóa đơn										
Tìm kiếm theo thời gian					Tìm kiếm cụ thể					
Từ:	2021-11-20	Đến:				Chọn cột cần tìm				
Lọc theo năm	Lọc theo quý	Lọc theo tháng				Nhập thông tin tìm kiếm theo tùy chọn của bạn.			Làm mới	
Mã	Khách hàng	Phòng	Giờ hát	Ngày lập	Giờ bắt đầu	Tổng mặt hàng	Giá phòng	Tổng hóa đơn	Nhân viên	
HD0003646	Lâm Ngọc Lan Anh	Phòng 204	01:44	30-11-2021	19:36	3,804,400	300,000	4,324,400	Lê Lam Giang	
HD0003650	Vũ Tú Anh	Phòng 009	01:24	30-11-2021	18:55	328,000	600,000	1,168,000	Lê Ngọc Thủy	
HD0003642	Lê Phạm Thùy Linh	Phòng 104	02:13	30-11-2021	17:30	1,195,000	300,000	1,860,000	Trần Yến Nhi	
HD0003648	Nguyễn Trần Anh Thư	Phòng 201	01:31	30-11-2021	17:14	1,734,000	300,000	2,189,000	Lê Ngọc Thủy	
HD0003645	Văn Thị Kiều Trinh	Phòng 004	02:54	30-11-2021	13:46	3,329,000	300,000	4,199,000	Trần Yến Nhi	
HD0003649	Nguyễn Thị Thái Huyền	Phòng 210	01:46	30-11-2021	13:18	3,535,000	600,000	4,595,000	Lê Lam Giang	
HD0003641	Lê Anh Thư	Phòng 109	03:02	30-11-2021	11:50	5,833,400	600,000	7,653,400	Trần Yến Nhi	
HD0003643	Bùi Huy Vũ	Phòng 203	01:51	30-11-2021	11:24	3,342,000	300,000	3,897,000	Lê Ngọc Thủy	
HD0003644	Đặng Thị Như Ngọc	Phòng 001	00:52	30-11-2021	10:33	7,171,400	300,000	7,431,400	Trần Yến Nhi	
HD0003647	Nguyễn Thị Thúy Nga	Phòng 010	02:40	30-11-2021	08:21	2,766,000	600,000	4,366,000	Lê Ngọc Thủy	
HD0003636	Trần Lê Phước Sơn	Phòng 108	01:19	29-11-2021	21:33	2,191,600	500,000	2,849,933	Lê Ngọc Thủy	
HD0003638	Phan Thị Tường Vy	Phòng 108	00:56	29-11-2021	19:29	2,342,000	500,000	2,808,667	Lê Lam Giang	
Show	1	2	3	4	5					

Nếu mục (2) cũng được chọn ngày, hệ thống sẽ tiến hành tìm kiếm những hóa đơn có ngày lập từ mục (1) đến mục (2).

Như hình dưới đây: dữ liệu sẽ được tìm kiếm những hóa đơn có ngày lập từ 20-11-2021 đến 22-11-2021. Kết quả gồm 1 trang dữ liệu.

Quản lý hóa đơn									
Tim kiếm theo thời gian						Tim kiếm cụ thể			
Từ:	2021-11-20	Đến:	2021-11-22	Chọn cột cần tìm					
Lọc theo năm		Lọc theo quý		Lọc theo tháng		Nhập thông tin tìm kiếm theo tùy chọn của bạn.		Làm mới	
Mã	Khách hàng	Phòng	Giờ hát	Ngày lập	Giờ bắt đầu	Tổng mặt hàng	Giá phòng	Tổng hóa đơn	Nhân viên
HD0003559	Trần Tú Uyên	Phòng 006	03:17	21-11-2021	19:45	7,523,000	300,000	8,508,000	Lê Ngọc Thủy
HD0003558	Võ Quốc An	Phòng 104	01:34	21-11-2021	17:00	1,933,200	300,000	2,403,200	Lê Ngọc Thủy
HD0003551	Lê Ngọc Hân	Phòng 110	00:46	21-11-2021	16:38	116,000	600,000	576,000	Lê Ngọc Thủy
HD0003560	Lưu Tuấn Anh	Phòng 205	02:13	21-11-2021	14:18	2,886,000	300,000	3,551,000	Lê Ngọc Thủy
HD0003553	Trần Thị Phương Quyên	Phòng 106	03:07	21-11-2021	13:19	2,800,000	300,000	3,735,000	Lê Lam Giang
HD0003556	Nguyễn Thị Nhhung	Phòng 008	01:49	21-11-2021	14:08	3,321,000	500,000	4,229,333	Lê Ngọc Thủy
HD0003555	Nguyễn Châu Tấn Phát	Phòng 110	02:00	21-11-2021	13:47	1,311,000	600,000	2,511,000	Trần Yến Nhi
HD0003552	Võng Phu Dín	Phòng 006	01:30	21-11-2021	13:18	6,499,400	300,000	6,949,400	Trần Yến Nhi
HD0003557	Huỳnh Thị Lý Na	Phòng 002	01:40	21-11-2021	12:26	265,000	300,000	765,000	Lê Ngọc Thủy
HD0003554	Lê Thị Phương Hồng Th...	Phòng 207	00:58	21-11-2021	09:42	3,015,000	500,000	3,498,333	Lê Lam Giang
HD0003547	Lê Minh Tiến	Phòng 002	01:46	20-11-2021	21:38	859,000	300,000	1,389,000	Lê Ngọc Thủy
HD0003544	Nguyễn Quốc Thuận	Phòng 108	00:45	20-11-2021	16:24	1,004,000	500,000	1,379,000	Lê Lam Giang

- Mục 2: Tìm kiếm theo thời gian (đến)

Khi người dùng chọn ngày trong mục (2), những hóa đơn từ thời điểm đầu tiên được lập (nếu mục 1 rỗng) tới ngày lập hóa đơn mục (2) sẽ được hiển thị lên bảng.

Quản lý hóa đơn									
Tim kiếm theo thời gian						Tim kiếm cụ thể			
Từ:	2020-12-08	Đến:		Chọn cột cần tìm					
Lọc theo năm		Lọc theo quý		Lọc theo tháng		Nhập thông tin tìm kiếm theo tùy chọn của bạn.		Làm mới	
Mã	Khách hàng	Phòng	Giờ hát	Ngày lập	Giờ bắt đầu	Tổng mặt hàng	Giá phòng	Tổng hóa đơn	Nhân viên
HD0000051	Lê Nguyễn Anh Tuấn	Phòng 105	02:14	06-12-2020	08:55	4,855,000	300,000	5,525,000	Trần Yến Nhi
HD0000052	Trần Nguyễn Quốc Tuấn	Phòng 008	01:41	06-12-2020	13:46	1,532,000	500,000	2,373,667	Lê Lam Giang
HD0000053	Hồ Tấn Hoàng Tuyên	Phòng 103	00:48	06-12-2020	15:19	2,952,000	300,000	3,192,000	Lê Ngọc Thủy
HD0000054	Huỳnh Nguyễn Phương ...	Phòng 103	03:47	06-12-2020	16:03	8,475,000	300,000	9,610,000	Lê Ngọc Thủy
HD0000055	Lê Tường Vy	Phòng 208	04:08	06-12-2020	11:33	3,661,000	500,000	5,727,667	Lê Ngọc Thủy
HD0000056	Thái Thị Hồng Gấm	Phòng 104	01:52	06-12-2020	17:28	2,134,000	300,000	2,694,000	Trần Yến Nhi
HD0000057	Lê Minh Đức	Phòng 008	02:20	06-12-2020	10:53	2,295,000	500,000	3,461,667	Lê Lam Giang
HD0000058	Liêu Hải Đăng	Phòng 009	03:20	06-12-2020	12:29	5,137,400	600,000	7,137,400	Lê Ngọc Thủy
HD0000059	Phạm Phương Mai	Phòng 109	02:58	06-12-2020	12:00	3,129,400	600,000	4,909,400	Trần Yến Nhi
HD0000060	Trịnh Khánh Linh	Phòng 005	01:46	06-12-2020	15:47	2,116,000	300,000	2,646,000	Lê Lam Giang
HD0000061	Nguyễn Tiến Nam	Phòng 101	01:03	07-12-2020	16:22	2,570,000	300,000	2,885,000	Lê Ngọc Thủy
HD0000062	Nguyễn Dương Minh K...	Phòng 009	02:22	07-12-2020	17:35	170,000	600,000	1,590,000	Trần Yến Nhi

- Mục 3: Lọc theo năm

Người dùng có thể tùy chọn năm trong hộp dữ liệu mục (3) bằng cách nhấp chuột trái vào nó để lọc ra hóa đơn cụ thể vào năm nào. Mục (3) sẽ kết hợp với mục (1) và mục (2) để khoanh vùng dữ liệu nhỏ hơn.

Quản lý hóa đơn									
Tìm kiếm theo thời gian					Tìm kiếm cụ thể				
Từ:	2020-12-29	Đến:	2021-01-03		Chọn cột cần tìm				
					Nhập thông tin tìm kiếm theo tùy chọn của bạn.				
Mã	Khách hàng	Phòng	Giờ hát	Ngày lập	Giờ bắt đầu	Tổng mặt hàng	Giá phòng	Tổng hóa đơn	Nhân viên
HD0000291	Đỗ Huy Khanh	Phòng 206	00:51	30-12-2020	14:09	1,330,000	300,000	1,585,000	Lê Ngọc Thùy
HD0000292	Lai Phước Trường Khang	Phòng 004	01:29	30-12-2020	17:48	6,952,000	300,000	7,397,000	Trần Yến Nhi
HD0000293	Vũ Trọng Minh	Phòng 210	01:56	30-12-2020	15:02	1,737,000	600,000	2,897,000	Lê Lam Giang
HD0000294	Thái Việt Dũng	Phòng 201	03:27	30-12-2020	08:22	4,312,000	300,000	5,347,000	Trần Yến Nhi
HD0000295	Vũ Đức Dũng	Phòng 008	02:18	30-12-2020	11:55	9,866,000	500,000	11,016,000	Lê Ngọc Thùy
HD0000296	Đinh Hoàng Duy	Phòng 109	04:12	30-12-2020	14:35	6,338,000	600,000	8,858,000	Lê Ngọc Thùy
HD0000297	Phạm Phúc Hải	Phòng 004	04:05	30-12-2020	17:19	2,105,000	300,000	3,330,000	Lê Ngọc Thùy
HD0000298	Lê Quốc Đạt	Phòng 005	01:36	30-12-2020	13:40	7,698,000	300,000	8,178,000	Lê Ngọc Thùy
HD0000299	Phạm Việt Hoàng	Phòng 209	02:18	30-12-2020	16:48	3,404,800	600,000	4,784,800	Lê Ngọc Thùy
HD0000300	Nguyễn Minh Hiếu	Phòng 109	03:29	30-12-2020	15:50	4,377,400	600,000	6,467,400	Trần Yến Nhi
HD0000301	Nguyễn Đức Vĩ	Phòng 105	02:08	31-12-2020	12:24	1,742,200	300,000	2,382,200	Trần Yến Nhi
HD0000302	Ngô Gia Thời Vệ	Phòng 007	02:36	31-12-2020	12:59	484,000	500,000	1,784,000	Trần Yến Nhi

Hệ thống tìm kiếm những hóa đơn từ ngày 29-12-2020 đến ngày 03-01-2021 và lọc ra những hóa đơn trong năm 2020 hiển thị lên bảng

- **Mục 4: Lọc theo quý**

Tương tự như mục (3), người dùng có thể tùy chọn quý trong hộp dữ liệu khi nhấp chuột trái vào nó để lọc ra những hóa đơn trong quý cụ thể nào đó. Mục này thường kết hợp mục (1), mục (2) và cả mục (3) để khoanh vùng dữ liệu nhỏ hơn.

Quản lý hóa đơn									
Tim kiếm theo thời gian						Tim kiếm cụ thể			
Từ:	2020-12-29	Đến:	2021-01-03			Chọn cột cần tìm			
2020	4	Lọc theo tháng				Nhập thông tin tìm kiếm theo tùy chọn của bạn.		<button>Làm mới</button>	
Mã	Khách hàng	Phòng	Giờ hát	Ngày lập	Giờ bắt đầu	Tổng mặt hàng	Giá phòng	Tổng hóa đơn	Nhân viên
HD0000291	Đỗ Huy Khanh	Phòng 206	00:51	30-12-2020	14:09	1,330,000	300,000	1,585,000	Lê Ngọc Thùy
HD0000292	Lại Phước Trưởng Khang	Phòng 004	01:29	30-12-2020	17:48	6,952,000	300,000	7,397,000	Trần Yến Nhi
HD0000293	Vũ Trọng Minh	Phòng 210	01:56	30-12-2020	15:02	1,737,000	600,000	2,897,000	Lê Lam Giang
HD0000294	Thái Việt Dũng	Phòng 201	03:27	30-12-2020	08:22	4,312,000	300,000	5,347,000	Trần Yến Nhi
HD0000295	VŨ Đức Dũng	Phòng 008	02:18	30-12-2020	11:55	9,866,000	500,000	11,016,000	Lê Ngọc Thùy
HD0000296	Đinh Hoàng Duy	Phòng 109	04:12	30-12-2020	14:35	6,338,000	600,000	8,858,000	Lê Ngọc Thùy
HD0000297	Phạm Phúc Hải	Phòng 004	04:05	30-12-2020	17:19	2,105,000	300,000	3,330,000	Lê Ngọc Thùy
HD0000298	Lê Quốc Đạt	Phòng 005	01:36	30-12-2020	13:40	7,698,000	300,000	8,178,000	Lê Ngọc Thùy
HD0000299	Phạm Việt Hoàng	Phòng 209	02:18	30-12-2020	16:48	3,404,800	600,000	4,784,800	Lê Ngọc Thùy
HD0000300	Nguyễn Minh Hiếu	Phòng 109	03:29	30-12-2020	15:50	4,377,400	600,000	6,467,400	Trần Yến Nhi
HD0000301	Nguyễn Đức Vĩ	Phòng 105	02:08	31-12-2020	12:24	1,742,200	300,000	2,382,200	Trần Yến Nhi
HD0000302	Ngô Gia Thời Vệ	Phòng 007	02:36	31-12-2020	12:59	484,000	500,000	1,784,000	Trần Yến Nhi

Hệ thống tìm kiếm những hóa đơn trong khoảng từ ngày 29-12-2021 đến 03-01-2021 thuộc quý 4 của năm 2020.

- Mục 5: Lọc theo tháng

Tương tự mục (3) hoặc (4), ở mục (5), người dùng cũng nhấp chuột trái vào hộp dữ liệu tháng để tìm kiếm những hóa đơn của tháng cụ thể nào đó. Mục này cũng được kết hợp với mục (1), (2), (3), (4) để khoanh vùng dữ liệu nhỏ hơn.

Quản lý hóa đơn

Tìm kiếm theo thời gian						Tìm kiếm cụ thể			
Từ:	2020-12-29	Đến:	2021-03-11					Chọn cột cần tìm	
				2021	1	1		Nhập thông tin tìm kiếm theo tùy chọn của bạn.	
Mã	Khách hàng	Phòng	Giờ hát	Ngày lập	Giờ bắt đầu	Tổng mặt hàng	Giá phòng	Tổng hóa đơn	Nhân viên
HD0000609	Nguyễn Phương Nam	Phòng 006	02:53	30-01-2021	10:08	325.000	300,000	1,190,000	Lê Lam Giang
HD0000610	Trần Trung Nhân	Phòng 209	02:14	30-01-2021	13:17	2,184.000	600,000	3,524,000	Lê Lam Giang
HD0000611	Võ Văn Nhật	Phòng 208	03:21	31-01-2021	12:22	9,292.000	500,000	10,967,000	Lê Ngọc Thủy
HD0000612	Nguyễn Hoàng Minh Ph...	Phòng 106	01:20	31-01-2021	16:40	3,171.000	300,000	3,571,000	Lê Lam Giang
HD0000613	Trịnh Đình Quân	Phòng 006	02:03	31-01-2021	21:29	1,201.000	300,000	1,816,000	Lê Ngọc Thủy
HD0000614	Bùi Thiện Quang	Phòng 008	01:28	31-01-2021	19:20	2,684.000	500,000	3,417,333	Lê Ngọc Thủy
HD0000615	Trần Văn Sáng	Phòng 008	02:30	31-01-2021	20:54	4,865.000	500,000	6,115,000	Trần Yến Nhi
HD0000616	Nguyễn Đức Sơn	Phòng 002	02:19	31-01-2021	17:03	3,062.000	300,000	3,757,000	Trần Yến Nhi
HD0000617	Vũ Đức Tài	Phòng 201	03:31	31-01-2021	18:51	1,801.000	300,000	2,856,000	Trần Yến Nhi
HD0000618	Trần Anh Thông	Phòng 206	00:58	31-01-2021	21:51	1,466.000	300,000	1,756,000	Trần Yến Nhi
HD0000619	Vũ Thành Đạt	Phòng 006	03:04	31-01-2021	20:44	2,997.000	300,000	3,917,000	Lê Ngọc Thủy
HD0000620	Lâm Tấn Đạt	Phòng 208	02:59	31-01-2021	14:24	3,430,400	500,000	4,922,067	Trần Yến Nhi

Hệ thống sẽ tìm kiếm những hóa đơn có ngày lập nằm trong khoảng 29-12-2020 đến 11-03-2021 thuộc tháng 1 của quý 1 trong năm 2021.

Phần 2: Tìm kiếm cụ thể (theo cột)

- Mục 6: Chọn cột cần tìm

Hộp dữ liệu ở mục 6 chứa 3 cột dữ liệu để tìm là “Mã hóa đơn”, “Khách hàng” sẽ được tìm theo tên khách hàng và “Phòng” sẽ được tìm theo tên phòng hát. Người dùng có thể chọn 1 trong 3 tiêu chí cụ thể trên để tìm ra được hóa đơn mình muốn.

Mỗi khi người dùng chọn cột nào đó, ô dữ liệu mục (7) sẽ hiện chú thích mờ để người dùng hiểu dữ liệu được tìm theo tiêu chí nào.

Tìm kiếm cụ thể

Chọn cột cần tìm

Nhập thông tin tìm kiếm theo tùy chọn của bạn.

Làm mới

Tìm kiếm cụ thể

Mã hóa đơn

Nhập mã hóa đơn muốn tìm.

Làm mới

Phòng

Nhập tên phòng hát muốn tìm.

Làm mới

Khách hàng

Nhập tên khách hàng muốn tìm.

Làm mới

- Mục 7: Ô nhập dữ liệu tìm kiếm

Mục này kết hợp với mục (6) để tìm kiếm. Người dùng sẽ nhập dữ liệu tương ứng với dữ liệu đã chọn ở mục (6).

Tìm theo mã:

Quản lý hóa đơn										
Tim kiem theo thời gian				Tim kiem cu the						
Từ:	Đến:	Mã hóa đơn	Làm mới							
Lọc theo năm	Lọc theo quý	Lọc theo tháng	001							
Mã	Khách hàng	Phòng	Giờ hát	Ngày lập	Giờ bắt đầu	Tổng mặt hàng	Giá phòng	Tổng hóa đơn	Nhân viên	
HD0003001	Đoàn Việt Hoàng	Phòng 202	03:23	27-09-2021	16:32	1,248.000	300,000	2,263.000	Lê Lam Giang	
HD0002001	Dương Thị Hương Giang	Phòng 208	04:10	19-06-2021	14:26	6,375.000	500,000	8,458.333	Lê Ngọc Thúy	
HD0001993	Phạm Thị Hồng Phú	Phòng 010	02:56	18-06-2021	20:49	23,765.000	600,000	25,525.000	Lê Ngọc Thúy	
HD0001998	Nguyễn Thị Thanh Quyên	Phòng 102	01:45	18-06-2021	21:18	335.000	300,000	860.000	Lê Lam Giang	
HD0001995	Nguyễn Thị Ngọc Nhi	Phòng 001	04:11	18-06-2021	16:45	1,615.000	300,000	2,870.000	Lê Lam Giang	
HD0001999	Phạm Nhật Tân	Phòng 009	01:07	18-06-2021	18:39	5,737.200	600,000	6,407.200	Trần Yến Nhi	
HD0001996	Nguyễn Thị Thu Thảo	Phòng 204	02:55	18-06-2021	16:47	1,605.000	300,000	2,480.000	Lê Ngọc Thúy	
HD0001997	Ưng Ngọc Minh Thư	Phòng 206	01:01	18-06-2021	18:10	3,356.000	300,000	3,661.000	Lê Lam Giang	
HD0001991	Phạm Lưu Cao Thiên An	Phòng 010	01:11	18-06-2021	13:13	4,232.000	600,000	4,942.000	Lê Ngọc Thúy	
HD0001992	Trần Thị Hồng Mến	Phòng 009	03:05	18-06-2021	11:06	1,890.000	600,000	3,740.000	Lê Ngọc Thúy	
HD0001994	Nguyễn Dương Thành P...	Phòng 203	01:25	18-06-2021	10:51	605.000	300,000	1,030.000	Trần Yến Nhi	
HD0001983	Đỗ Nguyễn Minh Tân	Phòng 006	00:56	17-06-2021	19:27	3,678.000	300,000	3,958.000	Trần Yến Nhi	

Tìm theo khách hàng:

Quản lý hóa đơn										
Tim kiếm theo thời gian					Tim kiếm cụ thể					
Từ:	Đến:					Khách hàng				
Lọc theo năm		Lọc theo quý		Lọc theo tháng			Ki			
Mã	Khách hàng	Phòng	Giờ hát	Ngày lập	Giờ bắt đầu	Tổng mặt hàng	Giá phòng	Tổng hóa đơn	Nhân viên	
HD0003645	Văn Thị Kiều Trinh	Phòng 004	02:54	30-11-2021	13:46	3,329,000	300,000	4,199,000	Trần Yến Nhi	
HD0003619	Lê Trung Kiên	Phòng 007	01:01	27-11-2021	14:08	7,854,400	500,000	8,362,733	Lê Lam Giang	
HD0003574	Trần Thị Thúy Kiều	Phòng 008	03:09	23-11-2021	11:17	1,542,000	500,000	3,117,000	Lê Ngọc Thủy	
HD0003562	Trần Thị Kim Ngọc	Phòng 010	03:34	22-11-2021	20:04	5,173,000	600,000	7,313,000	Lê Ngọc Thủy	
HD0003528	Võ Anh Kiệt	Phòng 109	01:01	18-11-2021	19:15	2,461,000	600,000	3,071,000	Lê Lam Giang	
HD0003523	Ngô Thị Kiều Ánh	Phòng 206	03:02	18-11-2021	16:27	8,947,000	300,000	9,857,000	Lê Ngọc Thủy	
HD0003519	Vương Trịnh Kim Ngân	Phòng 001	02:05	17-11-2021	14:01	2,204,000	300,000	2,829,000	Lê Ngọc Thủy	
HD0003450	Trần Thị Kim Cúc	Phòng 105	02:44	10-11-2021	10:43	1,734,000	300,000	2,554,000	Lê Lam Giang	
HD0003435	Trần Thị Thúy Kiều	Phòng 202	04:04	09-11-2021	10:10	1,547,000	300,000	2,767,000	Trần Yến Nhi	
HD0003422	Trần Thị Kim Ngọc	Phòng 102	02:37	08-11-2021	12:01	5,740,000	300,000	6,525,000	Lê Ngọc Thủy	
HD0003409	Bùi Kim Ngân	Phòng 009	02:21	06-11-2021	18:44	491,000	600,000	1,901,000	Trần Yến Nhi	
HD0003402	Huỳnh Kim Khôi	Phòng 109	01:35	06-11-2021	15:01	5,690,400	600,000	6,640,400	Lê Ngọc Thủy	

Tìm theo phòng:

Quản lý hóa đơn										
Tim kiếm theo thời gian					Tim kiếm cụ thể					
Từ:	Đến:					Phòng				
Lọc theo năm		Lọc theo quý		Lọc theo tháng			001			
Mã	Khách hàng	Phòng	Giờ hát	Ngày lập	Giờ bắt đầu	Tổng mặt hàng	Giá phòng	Tổng hóa đơn	Nhân viên	
HD0003231	Lê Nguyễn Anh Tuấn	Phòng 001	01:18	20-10-2021	20:12	2,103,000	300,000	2,493,000	Lê Lam Giang	
HD0003519	Vương Trịnh Kim Ngân	Phòng 001	02:05	17-11-2021	14:01	2,204,000	300,000	2,829,000	Lê Ngọc Thủy	
HD0003602	Chau Sóc Thi	Phòng 001	00:52	26-11-2021	18:47	2,607,000	300,000	2,867,000	Lê Lam Giang	
HD0003389	Nguyễn Thúy Linh	Phòng 001	01:27	04-11-2021	10:00	2,624,000	300,000	3,059,000	Lê Lam Giang	
HD0003174	Lê Thị Hoài Ngọc	Phòng 001	01:50	14-10-2021	13:26	2,578,000	300,000	3,128,000	Lê Ngọc Thủy	
HD0003433	Nguyễn Thị Thúy Hường	Phòng 001	01:02	09-11-2021	18:45	3,004,000	300,000	3,314,000	Lê Lam Giang	
HD0003344	Dương Quốc Nhựt Ngu...	Phòng 001	01:55	31-10-2021	12:24	3,346,000	300,000	3,921,000	Trần Yến Nhi	
HD0003210	Lê Hoàng Anh	Phòng 001	04:01	17-10-2021	15:49	3,449,000	300,000	4,654,000	Lê Lam Giang	
HD0003644	Đặng Thị Như Ngọc	Phòng 001	00:52	30-11-2021	10:33	7,171,400	300,000	7,431,400	Trần Yến Nhi	
HD0003431	Nguyễn Thị Hà	Phòng 001	01:23	09-11-2021	17:14	7,102,000	300,000	7,517,000	Lê Ngọc Thủy	
HD0003263	Đoàn Phương Nam	Phòng 001	02:54	23-10-2021	20:54	6,936,000	300,000	7,806,000	Lê Lam Giang	
HD0003178	Trần Thanh Tú	Phòng 001	01:09	14-10-2021	20:28	7,808,600	300,000	8,153,600	Trần Yến Nhi	

2. Chức năng làm mới

Nút “Làm mới” màu xanh góc phải ở khung phía trên sẽ thực hiện chức năng này. Khi người dùng nhấp chuột trái vào nút “Làm mới”. Toàn bộ dữ liệu người dùng chọn hay nhập ở khung phía trên sẽ được trả về trạng thái chưa chọn hoặc rỗng, đồng thời dữ liệu trên bảng sẽ được tải lại toàn bộ.

Mã	Khách hàng	Phòng	Giờ hát	Ngày lập	Giờ bắt đầu	Tổng mặt hàng	Giá phòng	Tổng hóa đơn	Nhân viên
HD00000010	Võ Thị Huỳnh Như	Phòng 103	02:12	01-12-2020	21:07	19,780,800	300,000	20,440,800	Trần Yến Nhi
HD00000009	Trần Minh Mẫn	Phòng 209	02:24	01-12-2020	20:45	942,000	600,000	2,382,000	Trần Yến Nhi
HD00000005	Dương Thị Cẩm Tuyên	Phòng 004	03:02	01-12-2020	17:46	977,000	300,000	1,887,000	Trần Yến Nhi
HD00000006	Phạm Thị Nhã Phương	Phòng 101	02:27	01-12-2020	16:29	1,555,000	300,000	2,290,000	Trần Yến Nhi
HD00000002	Chu Thị Thức	Phòng 210	02:36	01-12-2020	15:51	1,110,000	600,000	2,670,000	Lê Lam Giang
HD00000004	Phan Thị Tường Vy	Phòng 103	01:29	01-12-2020	15:47	5,333,000	300,000	5,778,000	Trần Yến Nhi
HD00000008	Trần Thị Thùy Dương	Phòng 204	00:50	01-12-2020	13:41	627,000	300,000	877,000	Lê Lam Giang
HD00000003	Nguyễn Ngọc Đan Thy	Phòng 010	01:21	01-12-2020	12:01	3,586,000	600,000	4,396,000	Trần Yến Nhi
HD00000007	Nguyễn Thị Lê Na	Phòng 207	02:03	01-12-2020	10:19	7,269,000	500,000	8,294,000	Lê Ngọc Thùy
HD00000001	Nguyễn Thị Lộc	Phòng 209	02:42	01-12-2020	09:09	706,000	600,000	2,326,000	Lê Lam Giang

3. Chức năng xem hóa đơn

Người dùng nhấp chuột trái 2 lần vào dòng chứa hóa đơn muốn xem, một khung chứa thông tin chi tiết của một hóa đơn sẽ hiện ra bên phải.

Quản lý hóa đơn					
Tìm kiếm theo thời gian Từ: <input type="text"/> Đến: <input type="text"/> Lọc theo năm <input type="button"/> Lọc theo quý <input type="button"/>					
Mã	Khách hàng	Phòng	Giờ hát	Ngày lập	
HD000007	Nguyễn Thị Lê Na	Phòng 207	02:03	01-12-2020	10:15
HD0000071	Hồ Thị Thúy Nga	Phòng 106	03:46	08-12-2020	19:16
HD0000074	Trần Như Nguyệt	Phòng 209	00:49	08-12-2020	21:56
HD0000078	Phạm Thế Quân	Phòng 007	00:51	08-12-2020	20:54
HD0000073	Huỳnh Thị Thảo Nguyên	Phòng 101	00:53	08-12-2020	18:41
HD0000072	Vương Trinh Kim Ngân	Phòng 004	01:44	08-12-2020	16:24
HD0000076	Nguyễn Thị Lê Quyên	Phòng 210	03:43	08-12-2020	13:33
HD0000077	Nguyễn Tiến Quân	Phòng 007	03:19	08-12-2020	11:26
HD0000075	Lương Đức Quý	Phòng 202	04:07	08-12-2020	09:50
HD0000079	Nguyễn Bình Tân	Phòng 203	03:22	08-12-2020	09:29
HD0000070	Nguyễn Thị Thùy Như	Phòng 106	01:12	07-12-2020	14:51
HD0000007	Nguyễn Thị Lê Na	Phòng 207	02:03	01-12-2020	10:19

Show 1 1 1



CÔNG TY KARAOKE FOUR- H

Số 12 Nguyễn Văn Bảo, Phường 4, Quận Gò Vấp, TP.Hồ Chí Minh

Điện thoại: 0824601014

Mã: HD00000007

HÓA ĐƠN

Ngày lập hóa đơn: 01/12/2020

Tên khách hàng: Nguyễn Thị Lê Na

Số điện thoại: 0905000129

Tên phòng: Phòng 207

Loại phòng: Phòng cao cấp

Bắt đầu: 10:19

Kết thúc: 12:22

Giá phòng/giờ: 500,000 VND

Số giờ hát: 02:03

Mã mặt hàng	Tên mặt hàng	Đơn giá	Số lượng	Thành tiền
MH0007	Bia Tiger 330ml	17,000	3	51.000
MH0011	Rau Củ Quả Sấy Thập Cẩm Hủ Pet 250g	29.000	5	145.000
MH0014	Nước khoáng Vivant 500ml	10.000	6	60.000
MH0019	Chè hạt sen long nhãn	200.000	7	1.400.000
MH0021	Gà quay sồi chiên	750.000	4	3.000.000
MH0022	Rau cau dừa	300.000	2	600.000
MH0029	Khăn lạnh	3.000	1	3.000
MH0031	Nho Xanh Sweet Globe AnThony Mỹ	285.000	6	1.710.000
MH0034	Trái cây đĩa nhỏ	150.000	2	300.000

Nhân viên lập hóa đơn

Lê Ngọc Thúy

Tổng tiền mặt hàng: 7,269,000 VND

Chiết khấu: 0

Tổng hóa đơn: 8,294,000 VND

Tiền khách đưa:

9,000,000 VND

Tiền thừa:

706,000 VND

Thông tin cụ thể:



CÔNG TY KARAOKE FOUR- H

Số 12 Nguyễn Văn Bảo, Phường 4, Quận Gò Vấp, TP.Hồ Chí Minh

Điện thoại: 0824601014

Mã: HD0000007

HÓA ĐƠN

Ngày lập hóa đơn: 01/12/2020

Tên khách hàng: Nguyễn Thị Lê Na
Tên phòng: Phòng 207
Bắt đầu: 10:19
Giá phòng/giờ: 500,000 VNĐ

Số điện thoại: 0905000129
Loại phòng: Phòng cao cấp
Kết thúc: 12:22
Số giờ hát: 02:03

Mã mặt hàng	Tên mặt hàng	Đơn giá	Số lượng	Thành tiền
MH0007	Bia Tiger 330ml	17,000	3	51,000
MH0011	Rau Củ Quả Sấy Thập Cẩm Hủ Pet 250g	29,000	5	145,000
MH0014	Nước khoáng Vivant 500ml	10,000	6	60,000
MH0019	Chè hạt sen long nhãn	200,000	7	1,400,000
MH0021	Gà quay sôi chiên	750,000	4	3,000,000
MH0022	Rau cau dừa	300,000	2	600,000
MH0029	Khăn lạnh	3,000	1	3,000
MH0031	Nho Xanh Sweet Globe AnThony Mỹ	285,000	6	1,710,000
MH0034	Trái cây đĩa nhỏ	150,000	2	300,000

Nhân viên lập hóa đơn

Lê Ngọc Thủy

Tổng tiền mặt hàng: 7,269,000 VNĐ

Chiết khấu: 0

Tổng hóa đơn: 8,294,000 VNĐ

Tiền khách đưa: 9,000,000 VNĐ

Tiền thừa: 706,000 VNĐ

4. Chức năng in hóa đơn

Khi người dùng nhấp chuột trái vào dòng hóa đơn để xem thông tin, một khung chứa thông tin chi tiết hóa đơn hiện về phía bên phải màn hình. Trên khung chứa này, ở góc trên bên phải có 1 nút “IN”, người dùng nhấp chuột trái vào nút “IN” thì một khung chứa thông tin in án sẽ hiện ra.

IN



CÔNG TY KARAOKE FOUR- H

Số 12 Nguyễn Văn Bảo, Phường 4, Quận Gò Vấp, TP.Hồ Chí Minh

Điện thoại: 0824601014

Mã: HD0000007

HÓA ĐƠN

Ngày lập hóa đơn: 01/12/2020

Tên khách hàng: Nguyễn Thị Lê Na

Số điện thoại: 0905000129

Tên phòng: Phòng 207

Loại phòng: Phòng cao cấp

Bắt đầu: 10:19

Kết thúc: 12:22

Giá phòng/giờ: 500,000 VNĐ

Số giờ hát: 02:03

Mã mặt hàng	Tên mặt hàng	Đơn giá	Số lượng	Thành tiền
MH0007	Bia Tiger 330ml	17,000	3	51,000
MH0011	Rau Củ Quả Sấy Thập Cẩm Hủ Pet 250g	29,000	5	145,000
MH0014	Nước khoáng Vivant 500ml	10,000	6	60,000
MH0019	Chè hạt sen long nhãn	200,000	7	1,400,000
MH0021	Gà quay sôi chiên	750,000	4	3,000,000
MH0022	Rau cau dừa	300,000	2	600,000
MH0029	Khăn lạnh	3,000	1	3,000
MH0031	Nho Xanh Sweet Globe AnThony Mỹ	285,000	6	1,710,000
MH0034	Trái cây đĩa nhỏ	150,000	2	300,000

Nhân viên lập hóa đơn

Tổng tiền mặt hàng: 7,269,000 VNĐ

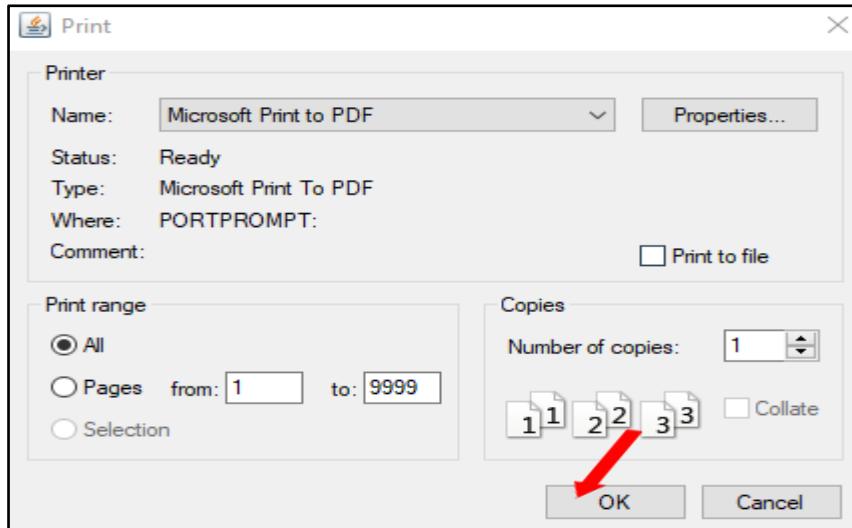
Lê Ngọc Thủy

Chiết khấu: 0

Tổng hóa đơn: 8,294,000 VNĐ

Tiền khách đưa: 9,000,000 VNĐ

Tiền thừa: 706,000 VNĐ



Người dùng kiểm tra thông tin muốn in rồi nhấn “OK” để in. Hóa đơn sau khi in hiển thị như hình dưới đây:



CÔNG TY KARAOKE FOUR-H

Số 12 Nguyễn Văn Bảo, Phường 4, Quận Gò Vấp, TP.Hồ Chí Minh

Điện thoại: 0824601014

Mã: HD0000007

HÓA ĐƠN

Ngày lập hóa đơn: 01/12/2020

Tên khách hàng: Nguyễn Thị Lê Na

Số điện thoại: 0905000129

Tên phòng: Phòng 207

Loại phòng: Phòng cao cấp

Bắt đầu: 10:19

Kết thúc: 12:22

Giá phòng/giờ: 500,000 VND

Số giờ hát: 02:03

Mã mặt hàng	Tên mặt hàng	Đơn giá	Số lượng	Thành tiền
MH0007	Bia Tiger 330ml	17,000	3	51,000
MH0011	Rau Củ Quả Sấy Thập Cẩm Hủ Pet 250g	29,000	5	145,000
MH0014	Nước khoáng Vivant 500ml	10,000	6	60,000
MH0019	Chè hạt sen long nhãn	200,000	7	1,400,000
MH0021	Gà quay sôi chiên	750,000	4	3,000,000
MH0022	Rau cau dừa	300,000	2	600,000
MH0029	Khăn lạnh	3,000	1	3,000
MH0031	Nho Xanh Sweet Globe AnThony Mỹ	285,000	6	1,710,000
MH0034	Trái cây đĩa nhỏ	150,000	2	300,000

Nhân viên lập hóa đơn

Lê Ngọc Thủy

Tổng tiền mặt hàng: 7,269,000 VND

Chiết khấu: 0

Tổng hóa đơn: 8,294,000 VND

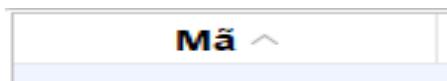
Tiền khách đưa: 9,000,000 VND

Tiền thừa: 706,000 VND

5. Chức năng sắp xếp

Người dùng có thể sắp xếp dữ liệu tăng hoặc giảm ngay trên bảng dữ liệu bằng cách nhấp chuột trái vào tên cột dữ liệu, dữ liệu sẽ được sắp xếp lại theo ý muốn. Mặc định dữ liệu được sắp xếp giảm dần theo ngày lập hóa đơn.

Mã	Khách hàng	Phòng	Giờ hát	Ngày lập	Giờ bắt đầu	Tổng mặt hàng	Giá phòng	Tổng hóa đơn	Nhân viên
HD0003631	Nguyễn Thanh Nhường	Phòng 109	01:57	29-11-2021	18:13	6,452,000	600,000	7,622,000	Lê Lam Giang
HD0003632	Lê Hoàng Anh	Phòng 209	02:48	29-11-2021	13:50	2,523,400	600,000	4,203,400	Trần Yến Nhi
HD0003633	Trần Quang Khải	Phòng 210	02:22	29-11-2021	14:25	3,624,000	600,000	5,044,000	Trần Yến Nhi
HD0003634	Nguyễn Thành Đồng	Phòng 203	02:45	29-11-2021	11:42	1,043,000	300,000	1,868,000	Lê Lam Giang
HD0003635	Võ Thương Hoài	Phòng 202	01:14	29-11-2021	10:33	2,821,000	300,000	3,191,000	Lê Ngọc Thúy
HD0003636	Trần Lê Phước Sơn	Phòng 108	01:19	29-11-2021	21:33	2,191,600	500,000	2,849,933	Lê Ngọc Thúy
HD0003637	Phan Thành Phú	Phòng 209	03:52	29-11-2021	15:59	6,937,400	600,000	9,257,400	Trần Yến Nhi
HD0003638	Phan Thị Tường Vy	Phòng 108	00:56	29-11-2021	19:29	2,342,000	500,000	2,808,667	Lê Lam Giang
HD0003639	Phạm Thị Nhã Phương	Phòng 102	02:00	29-11-2021	14:39	4,995,000	300,000	5,595,000	Trần Yến Nhi
HD0003640	Trần Thị Thùy Dương	Phòng 205	02:00	29-11-2021	10:46	1,405,000	300,000	2,005,000	Lê Ngọc Thúy
HD0003641	Lê Anh Thư	Phòng 109	03:02	30-11-2021	11:50	5,833,400	600,000	7,653,400	Trần Yến Nhi
HD0003642	Lê Phạm Thùy Linh	Phòng 104	02:13	30-11-2021	17:30	1,195,000	300,000	1,860,000	Trần Yến Nhi
HD0003643	Bùi Huy Vũ	Phòng 203	01:51	30-11-2021	11:24	3,342,000	300,000	3,897,000	Lê Ngọc Thúy
HD0003644	Đặng Thị Như Ngọc	Phòng 001	00:52	30-11-2021	10:33	7,171,400	300,000	7,431,400	Trần Yến Nhi
HD0003645	Văn Thị Kiều Trinh	Phòng 004	02:54	30-11-2021	13:46	3,329,000	300,000	4,199,000	Trần Yến Nhi
HD0003646	Lâm Ngọc Lan Anh	Phòng 204	01:44	30-11-2021	19:36	3,804,400	300,000	4,324,400	Lê Lam Giang
HD0003647	Nguyễn Thị Thúy Nga	Phòng 010	02:40	30-11-2021	08:21	2,766,000	600,000	4,366,000	Lê Ngọc Thúy
HD0003648	Nguyễn Trần Anh Thư	Phòng 201	01:31	30-11-2021	17:14	1,734,000	300,000	2,189,000	Lê Ngọc Thúy
Show	1	1	2	3	4	...	»		



Dữ liệu được sắp xếp lại tăng dần theo mã hóa đơn tại trang đang hiển thị trên màn hình. Dấu mũi tên ngay tên cột thể hiện người dùng đã nhấp chuột và thực hiện chức năng sắp xếp cột.

Mã	Khách hàng	Phòng	Giờ hát	Ngày lập	Giờ bắt đầu	Tổng mặt hàng	Giá phòng	Tổng hóa đơn	Nhân viên
HD0003634	Nguyễn Thành Đồng	Phòng 203	02:45	29-11-2021	11:42	1,043,000	300,000	1,868,000	Lê Lam Giang
HD0003642	Lê Phạm Thùy Linh	Phòng 104	02:13	30-11-2021	17:30	1,195,000	300,000	1,860,000	Trần Yến Nhi
HD0003640	Trần Thị Thùy Dương	Phòng 205	02:00	29-11-2021	10:46	1,405,000	300,000	2,005,000	Lê Ngọc Thúy
HD0003648	Nguyễn Trần Anh Thư	Phòng 201	01:31	30-11-2021	17:14	1,734,000	300,000	2,189,000	Lê Ngọc Thúy
HD0003636	Trần Lê Phước Sơn	Phòng 108	01:19	29-11-2021	21:33	2,191,600	500,000	2,849,933	Lê Ngọc Thúy
HD0003638	Phan Thị Tường Vy	Phòng 108	00:56	29-11-2021	19:29	2,342,000	500,000	2,808,667	Lê Lam Giang
HD0003632	Lê Hoàng Anh	Phòng 209	02:48	29-11-2021	13:50	2,523,400	600,000	4,203,400	Trần Yến Nhi
HD0003647	Nguyễn Thị Thúy Nga	Phòng 010	02:40	30-11-2021	08:21	2,766,000	600,000	4,366,000	Lê Ngọc Thúy
HD0003635	Võ Thương Hoài	Phòng 202	01:14	29-11-2021	10:33	2,821,000	300,000	3,191,000	Lê Ngọc Thúy
HD0003643	Bùi Huy Vũ	Phòng 203	01:51	30-11-2021	11:24	3,342,000	300,000	3,897,000	Lê Ngọc Thúy
HD0003649	Nguyễn Thị Thái Huyền	Phòng 210	01:46	30-11-2021	13:18	3,535,000	600,000	4,595,000	Lê Lam Giang
HD0003633	Trần Quang Khải	Phòng 210	02:22	29-11-2021	14:25	3,624,000	600,000	5,044,000	Trần Yến Nhi
HD0003646	Lâm Ngọc Lan Anh	Phòng 204	01:44	30-11-2021	19:36	3,804,400	300,000	4,324,400	Lê Lam Giang
HD0003650	Vũ Tú Anh	Phòng 009	01:24	30-11-2021	18:55	328,000	600,000	1,168,000	Lê Ngọc Thúy
HD0003639	Phạm Thị Nhã Phương	Phòng 102	02:00	29-11-2021	14:39	4,995,000	300,000	5,595,000	Trần Yến Nhi
HD0003641	Lê Anh Thư	Phòng 109	03:02	30-11-2021	11:50	5,833,400	600,000	7,653,400	Trần Yến Nhi
HD0003631	Nguyễn Thanh Nhường	Phòng 109	01:57	29-11-2021	18:13	6,452,000	600,000	7,622,000	Lê Lam Giang
Show	1	1	2	3	4	...	»		

Dữ liệu được sắp xếp theo “Tổng tiền mặt hàng” tăng dần.

3.1.7 Quản lý nhân viên

1.Tìm kiếm nhân viên:

Chọn cột để tìm kiếm, sau đó nhập thông tin vào ô tìm kiếm(mặc định sẽ là tìm kiếm theo tên). Có thể lọc nhân viên theo Giới tính, Loại nhân viên hoặc Ca làm. Khi click nút Làm mới thì các ô tìm kiếm, các ô lọc nhân viên sẽ trở về mặc định.

Người dùng có thể xem thêm nhiều kết quả hơn bằng việc click vào các nút chuyển trang ở bên dưới bảng nhân viên.

Mã nhân viên	Tên nhân viên	Giới tính	Ngày sinh	Số điện thoại	CCCD	Ca làm	Loại nhân viên
NV0004	Lê Lam Giang	Nữ	13-11-1997	0346315202	072197346723	8:00-13:00	Lễ tân
NV0005	Trần Yên Nhi	Nữ	12-09-1993	0743005264	079193768092	13:00-18:00	Lễ tân
NV0006	Lê Ngọc Thúy	Nữ	15-01-1998	0949005297	079198943253	18:00-00:00	Lễ tân
NV0007	Nguyễn Thị Lan Anh	Nữ	23-09-1991	0740805205	079192527723	8:00-13:00	Kế toán
NV0008	Trần Phước Sang	Nam	23-05-1992	0778505123	079092527723	13:00-18:00	Kỹ thuật
NV0009	Phan Hồng Tiệp	Nam	13-11-1993	0343005984	077093346723	8:00-13:00	Phục vụ
NV0010	Nguyễn Minh Đức	Nam	12-09-1993	0743005093	079093768092	8:00-13:00	Phục vụ
NV0011	Võ Thị Thảo Mai	Nữ	21-09-1997	0949005002	079197942341	8:00-13:00	Phục vụ
NV0012	Đặng Minh Khôi	Nam	27-10-1998	0849005204	079098940908	8:00-13:00	Phục vụ
NV0013	Võ Tấn Phong	Nam	23-01-1999	0549605209	079099943253	8:00-13:00	Phục vụ
NV0014	Lê Thị Thùy Ngân	Nữ	12-04-1998	0940905256	079198943092	8:00-13:00	Phục vụ
NV0015	Phạm Mỹ Linh	Nữ	18-02-1996	0740305234	095196940150	8:00-13:00	Phục vụ
NV0016	Trịnh Đức Minh	Nam	19-03-2000	0849252876	079020300253	8:00-13:00	Phục vụ
NV0017	Nguyễn Công Toàn	Nam	19-01-1998	0349456345	079098900259	8:00-13:00	Phục vụ

2.Thêm nhân viên:

Click chuột trái vào nút Thêm

Quản lý nhân viên

	Mã nhân viên	Tên nhân viên	Giới tính	Ngày sinh	Số điện thoại	CCCD	Ca làm	Loại nhân viên
<input type="checkbox"/>	NV0004	Lê Lam Giang	Nữ	13-11-1997	0346315202	072197346723	8:00-13:00	Lễ tân
<input type="checkbox"/>	NV0005	Trần Yên Nhi	Nữ	12-09-1993	0743005264	079193768092	13:00-18:00	Lễ tân
<input type="checkbox"/>	NV0006	Lê Ngọc Thúy	Nữ	15-01-1998	0949005297	079198943253	18:00-00:00	Lễ tân
<input type="checkbox"/>	NV0007	Nguyễn Thị Lan Anh	Nữ	23-09-1991	0740805205	079192527723	8:00-13:00	Kế toán
<input type="checkbox"/>	NV0008	Trần Phước Sang	Nam	23-05-1992	0778505123	079092527723	13:00-18:00	Kĩ thuật
<input type="checkbox"/>	NV0009	Phan Hồng Tiếp	Nam	13-11-1993	0343005984	077093346723	8:00-13:00	Phục vụ
<input type="checkbox"/>	NV0010	Nguyễn Minh Đức	Nam	12-09-1993	0743005093	079093768092	8:00-13:00	Phục vụ
<input type="checkbox"/>	NV0011	Võ Thị Thảo Mai	Nữ	21-09-1997	0949005002	079197942341	8:00-13:00	Phục vụ
<input type="checkbox"/>	NV0012	Đặng Minh Khôi	Nam	27-10-1998	0849005204	079098940908	8:00-13:00	Phục vụ
<input type="checkbox"/>	NV0013	Võ Tấn Phong	Nam	23-01-1999	0549605209	079099943253	8:00-13:00	Phục vụ
<input type="checkbox"/>	NV0014	Lê Thị Thùy Ngân	Nữ	12-04-1998	0940905256	079198943092	8:00-13:00	Phục vụ
<input type="checkbox"/>	NV0015	Phạm Mỹ Linh	Nữ	18-02-1996	0740305234	095196940150	8:00-13:00	Phục vụ
<input type="checkbox"/>	NV0016	Trịnh Đức Minh	Nam	19-03-2000	0849252876	079020300253	8:00-13:00	Phục vụ
<input type="checkbox"/>	NV0017	Nguyễn Công Toàn	Nam	19-01-1998	0349456345	079098900259	8:00-13:00	Phục vụ

Show 1 < > 1 2 >>

Sau khi bấm nút Thêm sẽ hiện form như bên dưới:

Quản lý nhân viên				
	Mã nhân viên	Tên nhân viên	Giới tính	
<input type="checkbox"/>	NV0005	Trần Yên Nhi	Nữ	12-09
<input checked="" type="checkbox"/>	NV0006	Lê Ngọc Thúy	Nữ	15-01
<input type="checkbox"/>	NV0007	Nguyễn Thị Lan Anh	Nữ	23-09
<input type="checkbox"/>	NV0008	Trần Phước Sang	Nam	23-05
<input type="checkbox"/>	NV0009	Phan Hồng Tiệp	Nam	13-11
<input type="checkbox"/>	NV0010	Nguyễn Minh Đức	Nam	12-09
<input type="checkbox"/>	NV0011	Võ Thị Thảo Mai	Nữ	21-09
<input type="checkbox"/>	NV0012	Đỗ Minh Khôi	Nam	27-10
<input type="checkbox"/>	NV0013	Võ Tấn Phong	Nam	23-01
<input type="checkbox"/>	NV0014	Lê Thị Thùy Ngân	Nữ	12-04
<input type="checkbox"/>	NV0015	Phạm Mỹ Linh	Nữ	18-02
<input type="checkbox"/>	NV0016	Trịnh Đức Minh	Nam	19-03
<input type="checkbox"/>	NV0017	Nguyễn Công Toàn	Nam	19-01
<input type="checkbox"/>	NV0018	Lê Tường Vy	Nữ	12-03
<input type="checkbox"/>	NV0019	Lý Hoàng Chương	Nam	13-12
<input type="checkbox"/>	NV0020	Phạm Quốc Thắng	Nam	22-05
<input type="checkbox"/>	NV0021	Nguyễn Thị Diễm	Nữ	25-06
<input type="checkbox"/>	NV0022	Ngô Hải Dương	Nam	04-01
<input type="checkbox"/>	NV0023	Nguyễn Văn Công	Nam	24-01

Show 1 1 2 > Lưu

Thông tin		Sửa
Mã nhân viên	NV0006	
Tên nhân viên	Lê Ngọc Thúy	
Giới tính	Nữ	
Ngày sinh	15-01-1998	
SDT	0949005297	
Email	lengocthuy@gmail.com	
Căn cước CD	079196943253	
Ca làm	18:00-00:00	
Loại nhân viên	Lễ tân	
Tỉnh/Thành phố	Thành phố Hồ Chí Minh	
Quận/Huyện	Chọn	
Xã/Phường	Chọn	
Số nhà	340	
Tên đường	đường 23	

Sau khi nhập thông tin xong thì bấm nút :

- + **Thêm:** để lưu xuống cơ sở dữ liệu.
- + **Làm mới:** xóa tất cả nhưng gì đã điền vào form.

Sau khi thêm sẽ hiển thị thông báo “Thêm thành công”, bấm nút OK để xác nhận -> form sẽ được làm mới như lúc đầu.

The screenshot shows a Windows application window titled "Quản lý nhân viên". On the left is a grid table listing employees with columns: Mã nhân viên, Tên nhân viên, Giới tính, and Ngày sinh. A modal dialog box is open in the center, containing a message "Thêm thành công!" (Added successfully!) with an "OK" button. A red arrow points from the text "Người dùng click nút X (hoặc click ra vùng bên ngoài) để tắt giao diện thêm nhân viên" to the close button "X" in the top right corner of the modal.

Người dùng click nút X (hoặc click ra vùng bên ngoài) để tắt giao diện thêm nhân viên

This screenshot shows the same application interface after an employee has been added. The employee list now includes NV0023. The modal dialog is still open, showing the details of the newly added employee (NV0023). A red arrow points to the close button "X" in the top right corner of the modal.

3.Xem chi tiết và chỉnh sửa thông tin nhân viên

Click chuột trái 2 lần vào nhân viên cần xem thông tin -> Hiện ra tab thông tin chi tiết của nhân viên đó.

The screenshot shows the software's main menu on the left with various modules like 'Quản lý phòng hát', 'Quản lý đặt phòng', etc. The 'Quản lý nhân viên' module is selected. In the center, there is a list of staff members with columns for 'Mã nhân viên', 'Tên nhân viên', and 'Giới tính'. One row for 'Trần Yến Nhi' is highlighted. On the right, a modal window displays detailed information for 'Trần Yến Nhi' across several tabs. The 'Thông tin' tab is currently active, showing details such as NV0005, Nữ, Ngày sinh: 12/09/1993, SDT: 0743005264, Email: tranyennhi@gmail.com, and other personal and professional details.

Mã nhân viên	Tên nhân viên	Giới tính
NV0004	Lê Cam Giang	Nữ
<input checked="" type="checkbox"/>	Trần Yến Nhi	Nữ
NV0006	Lê Ngọc Thúy	Nữ
NV0007	Nguyễn Thị Lan Anh	Nữ
NV0008	Trần Phước Sang	Nam
NV0009	Phan Hồng Tiệp	Nam
NV0010	Nguyễn Minh Đức	Nam
NV0011	Võ Thị Thảo Mai	Nữ
NV0012	Đặng Minh Khôi	Nam
NV0013	Võ Tân Phong	Nam
NV0014	Lê Thị Thùy Ngân	Nữ
NV0015	Phạm Mỹ Linh	Nữ
NV0016	Trịnh Đức Minh	Nam
NV0017	Nguyễn Công Toàn	Nam

Chọn tab “Sửa” để sửa thông tin -> Bấm nút Lưu để lưu thông tin xuống cơ sở dữ liệu.

The screenshot shows a software application for managing staff. On the left, there is a grid view of employees with columns for ID, Name, Gender, and Birthdate. A red arrow points to the 'Edit' button in the top right corner of the grid. On the right, a modal dialog titled 'Sửa' (Edit) is open, containing fields for employee details like ID, Name, Gender, Birthdate, Phone, Email, etc. A red arrow points to the 'Lưu' (Save) button at the bottom right of the dialog.

3.1.5. Tiếp nhận đặt phòng

Người dùng có thể đặt phòng trước cho khách hàng bằng chức năng đặt phòng.

Bước 1: Khi muốn đặt phòng chỉ cần nhấn chọn nút ... như hình bên dưới và chọn “đặt phòng”

The screenshot shows a software interface for managing rooms. On the left, there is a sidebar with navigation options: Quản lý phòng hát, Quản lý đặt phòng, Quản lý khách hàng, Quản lý hóa đơn, and Quản lý nhân viên. The main area is titled 'Sơ đồ phòng hát' (Room layout). It features a search bar with 'Nhập tên phòng...' and 'Tất cả...' dropdowns, a 'Tim kiếm' (Search) button, and a 'Đặt phòng' (Book) button highlighted with a red arrow. Below the search bar, there are six status indicators: Trống (Empty), Đang hát (Singing), Đặt trước (Reserved), Bắn (Shooting), Đang dọn (Cleaning), and Đang sửa (Repairing).

sau đó phần mềm sẽ hiển thị cửa sổ đặt phòng như hình bên dưới

4| Đặt phòng

Ngày giờ đặt:	2021-12-18	...	20:45	▼	Loại phòng:	Phòng thường	▼	Mã phiếu:	PD0000065
---------------	------------	-----	-------	---	-------------	--------------	---	-----------	-----------

Tên phòng	Loại phòng	Tầng	Giá phòng/giờ
Phòng 001	Phòng thường	1	300,000
Phòng 002	Phòng thường	1	300,000
Phòng 003	Phòng thường	1	300,000
Phòng 004	Phòng thường	1	300,000
Phòng 005	Phòng thường	1	300,000
Phòng 006	Phòng thường	1	300,000
Phòng 101	Phòng thường	2	300,000

**Bảng phòng
trống với thời
gian hiện tại**

Thông tin đặt phòng

Tên phòng:	<input type="text"/>
Loại phòng:	<input type="text"/>
Giá phòng:	<input type="text"/> VND

Thông tin khách hàng

Tên khách hàng:	<input type="text"/>
SDT:	<input type="text"/>
CCCD:	<input type="text"/>
Tiền cọc:	<input type="text"/> VND

Thông tin phiếu

Hủy Đặt phòng

Bước 2 : Người dùng cần chọn phòng muốn thuê và nhập các thông tin của người sử dụng

Trường hợp người dùng muốn thay đổi thời gian đặt phòng và loại phòng mà khách yêu cầu thì người dùng cần chọn ở ô thời gian và ô loại phòng tương ứng như hình dưới

4| Đặt phòng

Ngày giờ đặt:	...	20:45	▼	Loại phòng:	Phòng thường	▼	Mã phiếu:	PD0000065
Tên phòng		Loại phòng		Tầng		Giá phòng/giờ		
Phòng 001		Phòng thường	1			300,000		
Phòng 002		Phòng thường	1			300,000		
Phòng 003	Ngày và giờ muốn đặt	Phòng thường	1	Loại phòng mong muốn		300,000		
Phòng 004		Phòng thường	1			300,000		
Phòng 005		Phòng thường	1			300,000		
Phòng 006		Phòng thường	1			300,000		
Dhòng 101		Dhòng thường	2			300.000		

Thông tin đặt phòng

Tên phòng:		Tên khách hàng:	
Loại phòng:		SDT:	
Giá phòng:	VND	CCCD:	
Tiền cọc:		VND	

Hủy **Đặt phòng**

Bước 3: Chọn hủy nếu không muốn đặt phòng và đặt phòng để tạo phiếu đặt phòng tương ứng

4| Đặt phòng

Ngày giờ đặt:	2021-12-18	...	20:45	▼	Loại phòng:	Phòng thường	▼	Mã phiếu:	PD0000065
Tên phòng	Loại phòng		Tầng		Giá phòng/giờ				
Phòng 001	Phòng thường		1		300,000				
Phòng 002	Phòng thường		1		300,000				
Phòng 003	Phòng thường		1		300,000				
Phòng 004	Phòng thường		1		300,000				
Phòng 005	Phòng thường		1		300,000				
Phòng 006	Phòng thường		1		300,000				
Đhàng 101	Đhàng thường		2		300.000				

Thông tin đặt phòng

Tên phòng:	<input type="text"/>	Tên khách hàng:	<input type="text"/>
Loại phòng:	<input type="text"/>	SDT:	<input type="text"/>
Giá phòng:	<input type="text"/> VND	CCCD:	<input type="text"/>
		Tiền cọc:	<input type="text"/> VND
		Hủy	Đặt phòng

3.1.8 Báo cáo thống kê

1. Thống kê doanh thu

Bước 1 : Chọn báo cáo thống kê -> chọn thống kê doanh thu ta được giao diện bên dưới

Quản lý Karaoke Fourn

KARAOKE FOURH

Thống kê doanh thu

05-10-2021 07:36 → 21-12-2021 07:37

Thống kê theo: --Chọn--

Năm: --Chọn--

Phòng: --Tất cả--

Bảng thống kê Biểu đồ

Mã hóa đơn	Ngày lập hóa đơn	Khách hàng	Nhân viên	Tổng hóa đơn
HD0003087	2021-10-05 09:29	Ngô Minh Khanh	Lê Lam Giang	2,634,333
HD0003088	2021-10-05 12:45	Lê Trọng Phúc	Trần Yến Nhi	7,367,000
HD0003084	2021-10-05 13:56	Lê Tường Vy	Trần Yến Nhi	547,000
HD0003081	2021-10-05 14:24	Bùi Thị Anh	Trần Yến Nhi	1,294,000
HD0003082	2021-10-05 14:46	Nguyễn Thị Thúy Trang	Trần Yến Nhi	8,011,600
HD0003090	2021-10-05 16:08	Trần Như Nguyệt	Lê Lam Giang	3,528,000
HD0003083	2021-10-05 16:14	Trần Nguyễn Quốc Tuấn	Lê Ngọc Thúy	2,818,000
HD0003089	2021-10-05 18:25	Hồ Thị Thúy Nga	Lê Ngọc Thúy	4,891,867
HD0003086	2021-10-05 21:42	Nguyễn Dương Minh Khoa	Trần Yến Nhi	7,677,333
HD0003085	2021-10-05 22:59	Trịnh Khánh Linh	Lê Lam Giang	3,544,667
HD0003096	2021-10-06 11:16	Hồ Thị Minh Tâm	Lê Lam Giang	3,541,000
HD0003092	2021-10-06 11:22	Nguyễn Chí Thành	Lê Lam Giang	3,561,333
HD0003093	2021-10-06 12:41	Nguyễn Ngọc Thảo	Trần Yến Nhi	1,820,000
HD0003099	2021-10-06 16:15	Võ Anh Kiệt	Trần Yến Nhi	4,258,000
HD0003094	2021-10-06 16:30	Trần Hưng Thịnh	Lê Lam Giang	4,425,000
HD0003095	2021-10-06 16:40	Nguyễn Thúy Tiên	Lê Ngọc Thúy	4,832,000
HD0003097	2021-10-06 20:13	Hoàng Yến Nhi	Trần Yến Nhi	2,106,000

Show | Chênh lệch so với tháng trước: [] | Tổng số hóa đơn: [] | Tổng hóa đơn: [] | Xuất danh sách

Bước 2: Chọn thống kê theo ngày hoặc thống kê theo tháng/năm, sau đó bảng sẽ hiển thị danh sách các hóa đơn và tổng tiền hóa đơn đó, tổng số hóa đơn đã thống kê được và tổng tiền trong khoảng thời gian đã chọn, sự chênh lệch theo tháng/năm

Chọn thống kê theo tháng hoặc năm

Chọn tháng/năm

Ngày bắt đầu

Ngày kết thúc

Thống kê doanh thu

05-10-2021 → 22-12-2021

Thống kê theo: --Chọn--

Năm: --Chọn--

Phòng: --Tất cả--

Bảng thống kê Biểu đồ

Mã hóa đơn	Ngày lập hóa đơn	Khách hàng	Nhân viên	Tổng hóa đơn
HD0003086	2021-10-05 21:42	Nguyễn Dương Minh Khoa	Trần Yến Nhi	7,677,333
HD0003085	2021-10-05 22:59	Trịnh Khánh Linh	Lê Lam Giang	3,544,667
HD0003096	2021-10-06 11:16	Hồ Thị Minh Tâm	Lê Lam Giang	3,541,000
HD0003092	2021-10-06 11:22	Nguyễn Chí Thành	Lê Lam Giang	3,561,333
HD0003093	2021-10-06 12:41	Nguyễn Ngọc Thảo	Trần Yến Nhi	1,820,000
HD0003099	2021-10-06 16:15	Võ Anh Kiệt	Trần Yến Nhi	4,258,000
HD0003094	2021-10-06 16:30	Trần Hưng Thịnh	Lê Lam Giang	4,425,000
HD0003095	2021-10-06 16:40	Nguyễn Thúy Tiên	Lê Ngọc Thúy	4,832,000
HD0003097	2021-10-06 20:13	Hoàng Yến Nhi	Trần Yến Nhi	2,106,000
HD0003091	2021-10-06 21:05	Nguyễn Thị Lê Quyên	Lê Ngọc Thúy	3,875,000
HD0003100	2021-10-06 23:06	Nguyễn Thúy Linh	Trần Yến Nhi	6,361,000
HD0003098	2021-10-06 23:50	Tôn Nữ Mai Phương	Lê Ngọc Thúy	4,778,200

Show | Chênh lệch so với tháng trước: [] | Tổng số hóa đơn: [] | Tổng hóa đơn: [] | Xuất danh sách

Thống kê doanh thu

Bảng thống kê

Thống kê theo: --Chọn-- Năm: --Chọn-- Phòng: --Tất cả--

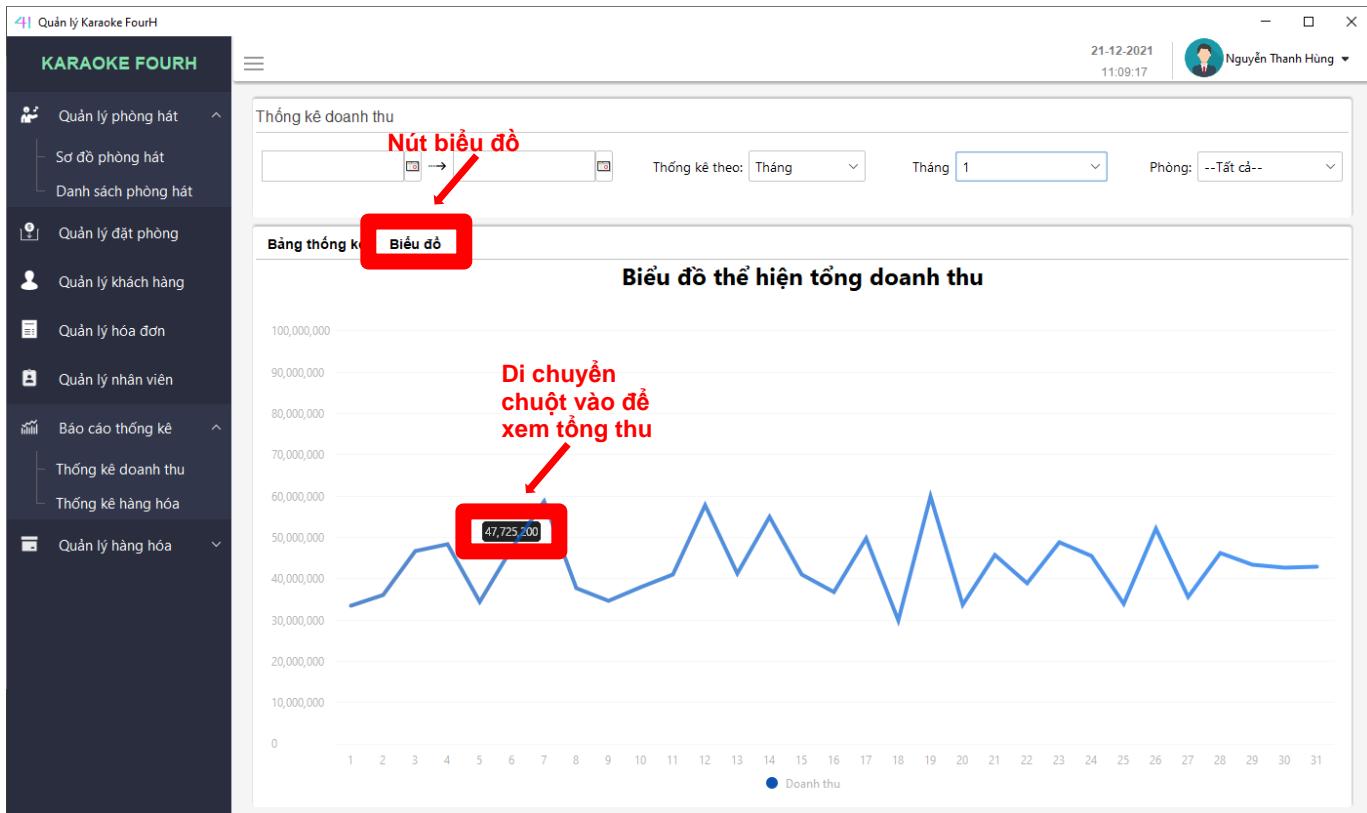
Bảng thống kê Biểu đồ

Mã hóa đơn	Ngày lập hóa đơn	Khách hàng	Nhân viên	Tổng hóa đơn
HDUUU0086	2021-10-05 21:42	Nguyen Duong Minh Khoa	Tran Yen Nhi	1,677,333
HD0003085	2021-10-05 22:59	Trịnh Khánh Linh	Lê Lam Giang	3,544,667
HD0003096	2021-10-06 11:16	Hồ Thị Minh Tâm	Lê Lam Giang	3,541,000
HD0003092	2021-10-06 11:22	Nguyễn Chí Thành	Lê Lam Giang	3,561,333
HD0003093	2021-10-06 12:41	Nguyễn Ngọc Thảo	Trần Yên Nhi	1,820,000
HD0003099	2021-10-06 16:15	Võ Anh Kiệt	Trần Yên Nhi	4,258,000
HD0003094	2021-10-06 16:30	Trần Hưng Thịnh	Lê Lam Giang	4,425,000
HD0003095	2021-10-06 16:40	Nguyễn Thúy Tiên	Lê Ngọc Thúy	4,832,000
HD0003097	2021-10-06 20:13	Hoàng Yến Nhi	Trần Yên Nhi	2,106,000
HD0003091	2021-10-06 21:05	Nguyễn Thị Lệ Quyên	Lê Ngọc Thúy	3,875,000
HD0003100	2021-10-06 23:06	Nguyễn Thúy Linh	Trần Yên Nhi	6,361,000
HD0003098	2021-10-06 23:50	Tôn Nữ Mai Phương	Lê Ngọc Thúy	4,778,200

Show 1 ...

Chênh lệch so với tháng trước: Tổng số hóa đơn: Tổng hóa đơn: Xuất danh sách

phần mềm cũng có thể trực quan hóa dữ liệu bằng biểu đồ khi thống kê bằng tháng/năm bằng cách chọn nút biểu đồ



Thống kê doanh thu

05-10-2021 → 22-12-2021

Mã hóa đơn	Ngày lập hóa đơn	Khách hàng	Nhân viên	Tổng hóa đơn
HDUUU03086	2021-10-05 21:42	Nguyen Duong Minh Khoa	Tran Yen Nhi	1,677,333
HD0003085	2021-10-05 22:59	Trịnh Khánh Linh	Lê Lam Giang	3,544,667
HD0003096	2021-10-06 11:16	Hồ Thị Minh Tâm	Lê Lam Giang	3,541,000
HD0003092	2021-10-06 11:22	Nguyễn Chí Thành	Lê Lam Giang	3,561,333
HD0003093	2021-10-06 12:41	Nguyễn Ngọc Thảo	Trần Yến Nhi	1,820,000
HD0003099	2021-10-06 16:15	Võ Anh Kiệt	Trần Yến Nhi	4,258,000
HD0003094	2021-10-06 16:30	Trần Hưng Thịnh	Lê Lam Giang	4,425,000
HD0003095	2021-10-06 16:40	Nguyễn Thủ Tiên	Lê Ngọc Thúy	4,832,000
HD0003097	2021-10-06 20:13	Hoàng Yến Nhi	Trần Yến Nhi	2,106,000
HD0003091	2021-10-06 21:05	Nguyễn Thị Lê Quyên	Lê Ngọc Thúy	3,875,000
HD0003100	2021-10-06 23:06	Nguyễn Thị Lê Quyên	Trần Yến Nhi	6,361,000
HD0003098	2021-10-06 23:50	Tôn Nữ Mai Phương	Lê Ngọc Thúy	4,778,200

Show 1

Chênh lệch so với tháng trước: 570

Tổng số hóa đơn: 570

Tổng hóa đơn: 2,743,426,600

Xuất danh sách

Thống số thống kê được

Chọn loại phòng nếu chỉ muốn thống kê doanh thu 1 loại phòng nhất định

Thống kê doanh thu

05-10-2021 → 22-12-2021 Thống kê theo: --Chọn-- Năm: --Chọn-- Phòng: --Tất cả--

Chọn loại phòng 

Bảng thống kê Biểu đồ				
Mã hóa đơn	Ngày lập hóa đơn	Khách hàng	Nhân viên	Tổng hóa đơn
HDU003086	2021-10-05 21:42	Nguyễn Dương Minh Khoa	Trần Yến Nhi	7,677,333
HD0003085	2021-10-05 22:59	Trịnh Khánh Linh	Lê Lam Giang	3,544,667
HD0003096	2021-10-06 11:16	Hồ Thị Minh Tâm	Lê Lam Giang	3,541,000
HD0003092	2021-10-06 11:22	Nguyễn Chí Thành	Lê Lam Giang	3,561,333
HD0003093	2021-10-06 12:41	Nguyễn Ngọc Thảo	Trần Yến Nhi	1,820,000
HD0003099	2021-10-06 16:15	Võ Anh Kiệt	Trần Yến Nhi	4,258,000
HD0003094	2021-10-06 16:30	Trần Hưng Thịnh	Lê Lam Giang	4,425,000
HD0003095	2021-10-06 16:40	Nguyễn Thùy Tiên	Lê Ngọc Thúy	4,832,000
HD0003097	2021-10-06 20:13	Hoàng Yến Nhi	Trần Yến Nhi	2,106,000
HD0003091	2021-10-06 21:05	Nguyễn Thị Lê Quyên	Lê Ngọc Thúy	3,875,000
HD0003100	2021-10-06 23:06	Nguyễn Thúy Linh	Trần Yến Nhi	6,361,000
HD0003098	2021-10-06 23:50	Tôn Nữ Mai Phương	Lê Ngọc Thúy	4,778,200

Show 1 1 2 3 4 ...  Tổng số hóa đơn: 570 Tổng hóa đơn: 2,743,426,600 **Xuất danh sách**

Bước 3: Nếu muốn xuất danh sách ta chọn nút xuất danh sách phần mềm sẽ hiển thị cửa sổ để chọn đường dẫn lưu file excel

The screenshot shows a software application window with a toolbar at the top. The toolbar includes fields for 'Thống kê theo:' (Select), 'Năm:' (Year), and 'Phòng:' (Department). Below the toolbar, there are two tabs: 'Thống kê' (Statistics) and 'Biểu đồ' (Chart). A red box highlights the 'Biểu đồ' tab. A 'Save As ..' dialog box is overlaid on the main window, also highlighted by a red box. The dialog box has 'Save In:' set to 'Desktop' and lists several folder names. It contains input fields for 'File Name:' and 'Files of Type:', and buttons for 'Save' and 'Cancel'. To the right of the dialog box is a report table titled 'Nhân viên' (Employee) and 'Tổng hóa đơn' (Total Invoice). The table lists employees and their total invoices, such as 'Yến Nhi' with a total of 1,611,333. A red arrow points from the text 'Cửa sổ lưu file' (Save dialog box) to the dialog box. Another red arrow points from the text 'Nút xuất danh sách' (Export button) to the 'Xuất danh sách' button in the bottom right corner of the report table area.

Nhân viên	Tổng hóa đơn'		
Yến Nhi	1,611,333		
Đỗ Giang	3,544,667		
Đỗ Giang	3,541,000		
Đỗ Giang	3,561,333		
Yến Nhi	1,820,000		
Yến Nhi	4,258,000		
Đỗ Giang	4,425,000		
Lê Ngọc Thùy	4,832,000		
2021-10-06 20:13	Hoàng Yến Nhi	Trần Yến Nhi	2,106,000
2021-10-06 21:05	Nguyễn Thị Lê Quyên	Lê Ngọc Thùy	3,875,000
2021-10-06 23:06	Nguyễn Thúy Linh	Trần Yến Nhi	6,361,000
2021-10-06 23:50	Tôn Nữ Mai Phương	Lê Ngọc Thùy	4,778,200

so với tháng trước: Tổng số hóa đơn: Tổng hóa đơn:

Xuất danh sách

2. Thống kê hàng hóa

Bước 1 : Chọn báo cáo thống kê -> chọn thống kê hàng hóa ta được giao diện bên dưới, tương tự thống kê doanh thu ta cũng có thống kê theo ngày hoặc thống kê theo tháng/năm

Thống kê hàng hóa					
Ngày bắt đầu		Thống kê theo:		Năm:	
15-10-2021	09-12-2021	--Chọn--		--Chọn--	
Các sản phẩm bán chạy					Chọn tháng/năm
Tên mặt hàng					
Bim bim	Đồ ăn khô	189	0	1,890,000	
Trái cây sấy	Đồ ăn khô	179	0	16,110,000	
Đậu Phòng Rang Tỏi Ớt 500g	Đồ ăn khô	346	0	25,604,000	
Rau Củ Quả Sấy Thập Cẩm Hủ Pet 250g	Đồ ăn khô	402	0	11,658,000	
Ô mai	Đồ ăn khô	286	0	4,690,400	
Show	1			Tổng cộng: 1,827,281,000	
Tỉ lệ tiêu thụ của các loại dịch vụ					
Loại dịch vụ		Số lượng tiêu thụ	Chiếm(%)	Tổng trị giá	
Đồ ăn khô	2388	13%	302,540,400		
Thức ăn	2881	15%	1,382,004,600		
Nước uống	8233	44%	127,082,000		
Khác	5218	28%	15,654,000		
			Tổng cộng: 1,827,281,000		

Bước 2: Chọn thống kê theo ngày hoặc thống kê theo tháng/năm, sau đó bảng “Các sản phẩm bán chạy” sẽ hiển thị danh sách các sản phẩm đã được sử dụng trong khoảng thời gian đã chọn và số lượng nhập vào của sản phẩm, tổng trị giá và tổng tất cả

Bảng “Tỉ lệ tiêu thụ của các loại sản phẩm” sẽ hiển thị danh sách các loại sản phẩm và phần trăm sử dụng trong khoảng thời gian đã chọn tổng trị giá và tổng tất cả

Thống kê hàng hóa

15-10-2021 ➔ 09-12-2021 Thống kê theo: --Chọn-- Năm: --Chọn--

Bảng thống kê Biểu đồ

Các sản phẩm bán chạy

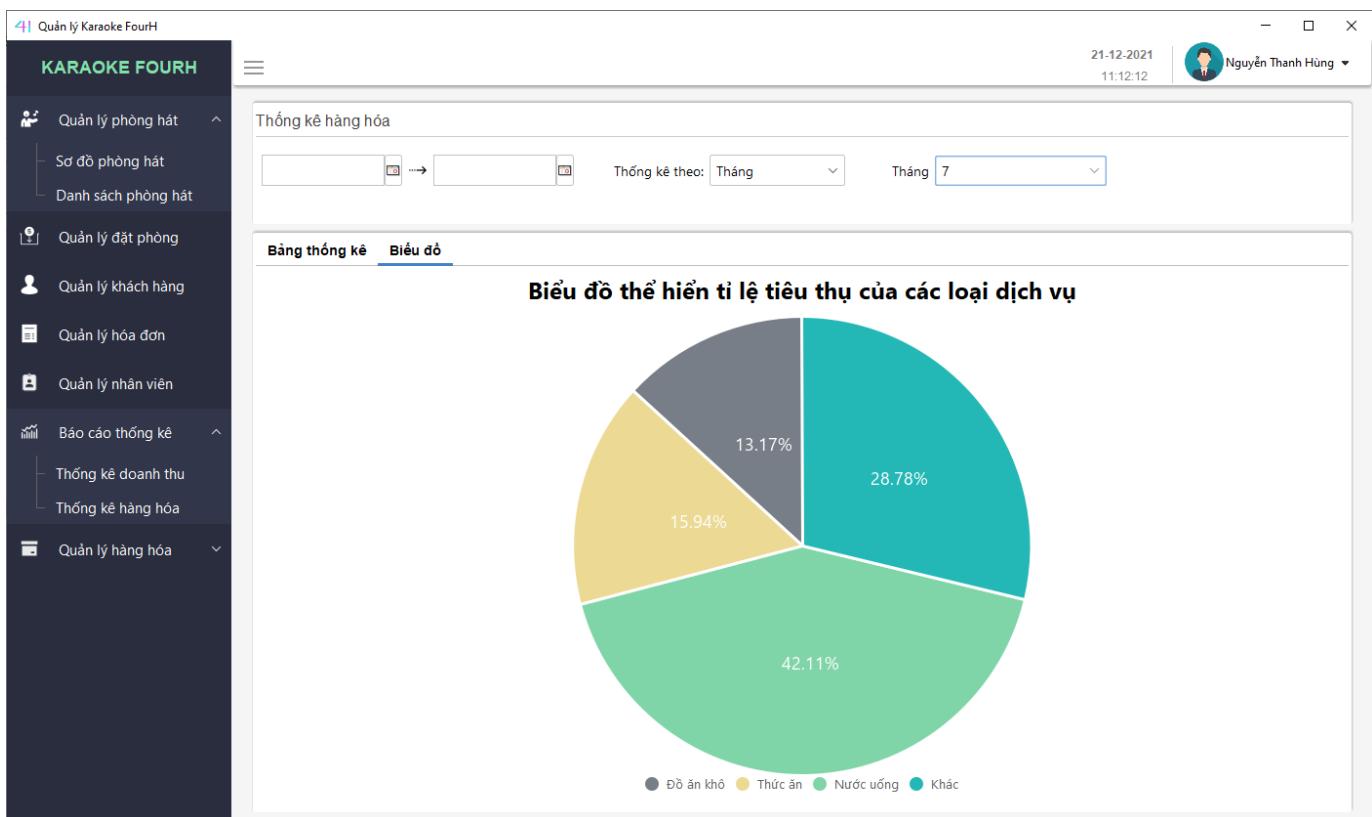
Tên mặt hàng	Loại mặt hàng	Số lượng bán ra	Số lượng nhập	Tổng trị giá
Bim bim	Đồ ăn khô	189	0	1,890,000
Trái cây sấy	Đồ ăn khô	179	0	16,110,000
Dậu Phòng Rang Tỏi Ớt 500g	Đồ ăn khô	346	0	25,604,000
Rau Củ Quả Sấy Thập Cẩm Hủ Pet 250g	Đồ ăn khô	402	0	11,658,000
Ô mai	Đồ ăn khô	286	0	4,690,400

Show 1 ⏪ 1 2 3 4 ⏩ Tổng cộng: 1,827,281,000

Tỉ lệ tiêu thụ của các loại dịch vụ

Loại dịch vụ	Số lượng tiêu thụ	Chiếm(%)	Tổng trị giá
Đồ ăn khô	2388	13%	302,540,400
Thức ăn	2881	15%	1,382,004,600
Nước uống	8233	44%	127,082,000
Khác	5218	28%	15,654,000

Tổng cộng: 1,827,281,000



3.1.9 Quản lý hàng hóa

1. Xem mặt hàng

Bước 1 : Chọn quản lý hàng hóa -> chọn chọn xem mặt hàng ta được giao diện bên dưới, bảng hiển thị danh sách thông tin mặt hàng hiện có

Tên mặt hàng	Loại mặt hàng	Số lượng	Giá bán
Bim bim	Đồ ăn khô	74	10,000.00
Trái cây sấy	Đồ ăn khô	53	90,000.00
Pepsi Lon 330ml	Nước uống	246	15,000.00
Sting Lon 330ml	Nước uống	322	15,000.00
Trà xanh không đồ 500ml	Nước uống	284	12,000.00
Đậu Phộng Rang Tỏi Ớt 500g	Đồ ăn khô	60	74,000.00
Bia Tiger 330ml	Nước uống	800	17,000.00
Bia 333 330ml	Nước uống	765	16,000.00
Bia Sài Gòn 330ml	Nước uống	654	15,000.00
Coca Cola 330ml	Nước uống	676	15,000.00
Rau Củ Quả Sấy Thập Cẩm Hủ Pet 250g	Đồ ăn khô	452	29,000.00
Ô mai	Đồ ăn khô	754	16,400.00
Khô Bò Miếng Mềm TỨ XUYÊN 250g	Đồ ăn khô	562	87,000.00
Nước khoáng Vivant 500ml	Nước uống	800	10,000.00
Sprite	Nước uống	333	20,000.00

Nếu muốn tìm thông tin của một sản phẩm nào đó ta cần nhập thông tin vào ô tìm kiếm và có thể chọn tiêu chí để giới hạn kết quả tìm kiếm

Tên mặt hàng	Loại mặt hàng	Số lượng	Giá bán
Bim bim	Đồ ăn khô	74	10,000.00

Bước 2 : Chọn xuất file nếu muốn xuất danh sách mặt hàng, phần mềm sẽ hiển thị cửa sổ xuất file để chọn đường dẫn

The screenshot shows a software application window with a table of products at the top and a 'Save As' dialog box overlaid in the center. The table has columns: Tên mặt hàng (Product Name), Loại mặt hàng (Category), Số lượng (Quantity), and Giá bán (Sale Price). The dialog box is titled 'Save As ..' and has fields for 'Save In:' (LENVO (D:)), 'File Name:', and 'File of Type: Files'. A red box highlights the 'Save' button in the dialog, and another red arrow points to the dialog with the text 'Cửa sổ lưu file' (File save dialog).

Tên mặt hàng	Loại mặt hàng	Số lượng	Giá bán
Đồ ăn khô	13	133,333.00	
			90,000.00
			15,000.00
			15,000.00
			12,000.00
			17,000.00
			16,000.00
			15,000.00
			15,000.00
			20,000.00

2. Thêm mặt hàng

Bước 1 : Chọn quản lý hàng hóa-> chọn thêm mặt hàng ta được giao diện bên dưới bao gồm thông tin của mặt hàng và bảng danh sách mặt hàng có trong 1 lô hàng

The screenshot shows the 'Quản lý hàng hóa' (Inventory Management) section of the software. On the left is a sidebar with navigation links like 'Quản lý phòng hát', 'Quản lý đặt phòng', etc. The main area has a form for adding a new product with fields for Nhà cung cấp (Supplier), Sản phẩm mới (New Product), Loại sản phẩm (Product Type), Số lượng (Quantity), Giá nhập (Purchase Price), and Giá bán (Sale Price). Below the form is a table titled 'Bảng danh sách sản phẩm của lô hàng' (List of products in the batch) with columns: Tên mặt hàng (Product Name), Loại mặt hàng (Category), Số lượng (Quantity), Giá nhập (Purchase Price), Giá bán (Sale Price), and Tổng (Total). A red box highlights the table, and a red arrow points to it with the text 'Bảng danh sách sản phẩm của lô hàng'.

Tên mặt hàng	Loại mặt hàng	Số lượng	Giá nhập	Giá bán	Tổng
Bim bim	Đồ ăn khô	12	12,000.00	13,000.00	144,000.00

Bước 2 : Nhập thông tin của mặt hàng

Quản lý hàng hóa

Nhà cung cấp : Chọn nhà cung cấp | Thêm nhà cung cấp | Xem thông tin

Sản phẩm mới

Loại sản phẩm : Chọn loại sản phẩm | Tên sản phẩm : Chọn sản phẩm

Số lượng : | Giá nhập : | Giá bán : |

Bim bim Đồ ăn khô 12 12,000 13,000 144,000

Thêm | Xóa rỗng | Lưu

Thông tin của 1 sản phẩm

Nếu là một sản phẩm mới hoàn toàn ta sẽ tích vào ô sản phẩm mới như hình dưới và nhập tên sản phẩm

Sản phẩm mới

Loại sản phẩm : Chọn loại sản phẩm | Tên sản phẩm :

Bước 3 : chọn nút thêm để thêm sản phẩm vào danh sách

Nhà cung cấp : Chọn nhà cung cấp | Thêm nhà cung cấp | Xem thông tin

Sản phẩm mới

Loại sản phẩm : Đồ ăn khô | Tên sản phẩm : Đậu Phộng Rang Tỏi Ớt 500g

Số lượng : 12 | Giá nhập : 16,000

Giá bán : 17,000 |

Thêm | Xóa rỗng | Lưu

Quản lý hàng hóa

Nhà cung cấp : Chọn nhà cung cấp | Thêm nhà cung cấp | Xem thông tin

Sản phẩm mới

Loại sản phẩm : Chọn loại sản phẩm | Tên sản phẩm : Chọn sản phẩm

Số lượng : | Giá nhập : |

Giá bán : |

Thêm | Xóa rỗng | Lưu

Tên mặt hàng	Loại mặt hàng	Số lượng	Giá nhập	Giá bán	Tổng
Bim bim	Đồ ăn khô	12	12,000	13,000	144,000
Bim bim	Đồ ăn khô	12	16,000	17,000	192,000
Đậu Phộng Rang Tỏi Ớt 500g	Đồ ăn khô	12	16,000	17,000	192,000

Nếu không muốn nhập sản phẩm nào nữa thì chọn hàng cần xóa và nhấn nút phải chuột để hiển thị xác nhận xóa sản phẩm

Tên mặt hàng	Loại mặt hàng	Giá nhập	Giá bán	Tổng
Bim bim	Đồ ăn khô	123	60	
Trái cây sấy	Đồ ăn khô	13,212	65	

Có thể xem, sửa hoặc thêm thông tin của 1 nhà cung cấp bằng cách chọn nút thêm nhà cung cấp hoặc nút xem thông tin

Quản lý hàng hóa

Nhà cung cấp : The Water Man

Sản phẩm mới

Loại sản phẩm : Chọn loại sản phẩm

Số lượng :

Giá Bán : 41

**Thêm thông tin
của 1 nhà cung
cấp**

Thêm nhà cung cấp

Tên mặt hàng	Tên nhà cung cấp:	Tỉnh/Thành: --chọn--
Bim bim	Số điện thoại:	Quận/Huyện: --chọn--
Bim bim	Số nhà-số đường:	Xã/Phường: --Chọn--
Đậu Phộng Rang		

Hủy Thêm

Quản lý hàng hóa

Nhà cung cấp : Nhà Phân Phối Cocacola Hoàng Lân

Sản phẩm mới

Loại sản phẩm : Chọn loại sản phẩm

Số lượng :

Giá Bán : [Xem chỉnh sửa thông tin phòng](#)

Thông tin của nhà cung cấp

Tên mặt: Tên nhà cung cấp: Phân Phối Cocacola Hoàng Lân Tỉnh/Thành: Thành phố Hồ Chí Minh

Bim bim Số điện thoại: 0902 555 997 Quận/Huyện: Quận 1

Bim bim

Đậu Phộng Rang T Số nhà-số đường: 51 - Đường Xã/Phường: Phường Bến Nghé

3.2 Chức năng của nhân viên lễ tân

- Sơ đồ phòng hát, quản lý phiếu đặt phòng, quản lý khách hàng, quản lý hóa đơn đã hướng dẫn ở trên rồi.

3.3 Chức năng của nhân viên kế toán

- Báo cáo thống kê, quản lý hàng hóa đã hướng dẫn ở trên.