

Hướng Dẫn Sử Dụng

NỘI DUNG

- 1. GIỚI THIỆU ỨNG DỤNG1
- 2. CÁC CHỨC NĂNG CHÍNH2
 - 2.1 Nhân viên.....2
 - 2.2 Chức năng của Quản lí9
 - 2.3 Chức năng của Thu ngân12

1. GIỚI THIỆU ỨNG DỤNG

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

Xây dựng ứng dụng quản lý nhà hàng karaoke với quy mô nhỏ gồm 30 phòng hát, 27 nhân viên và 1 nhân viên quản lý. Ở mỗi phòng được chia theo các loại phòng khác nhau như: phòng 5, 10, 20 người và loại vip 10 người. Nhà hàng cũng chia nhân viên theo các trách nhiệm khác nhau như: nhân viên lễ tân, nhân viên phục vụ, nhân viên bảo vệ, nhân viên thu ngân, nhân vệ sinh. Các nhân viên sẽ làm theo ca sáng hoặc ca tối.

Ứng dụng quản lý nhà hàng karaoke hỗ trợ nhân viên thu ngân dễ dàng kiểm soát các công việc liên quan đến: quản lý đặt - trả phòng, tìm kiếm phòng, thêm khách hàng mới, sửa thông tin khách hàng, thống kê những khách hàng thân thiết để thuận tiện trong việc theo dõi các ưu đãi cho khách hàng. Bên cạnh đó ứng dụng còn giúp người quản lý, quản lý nhân viên dễ dàng hơn như: thêm nhân viên, sửa thông tin nhân viên, tra cứu thông tin nhân viên (thông tin cá nhân, số giờ làm việc). Hỗ trợ nhân viên thu ngân trong việc: thống kê doanh thu của nhà hàng theo (ngày, tháng, năm), thu tiền phòng cho khách (tính tiền, in hóa đơn), quản lý hóa đơn (tìm hóa đơn, in hóa đơn).

Để hệ thống hoạt động một cách hiệu quả nhất đòi hỏi các thông tin được cung cấp phải chính xác; đảm bảo tính toàn vẹn: tài khoản nhân viên thu ngân (mật khẩu) được mã hóa chỉ có người quản lý và nhân viên đó mới có quyền truy xuất khi cần; những dữ liệu liên quan đến (tình trạng phòng, thông tin khách hàng, thông tin nhân viên, thống kê) phải luôn đảm bảo sẵn sàng (24/24) khi cần; Giao diện đơn giản, bắt mắt được trực quan bằng các biểu tượng giúp người dùng dễ dàng thao tác với hệ thống.

Với ứng dụng này sẽ giúp nhà hàng karaoke giảm bớt gánh nặng trong quản lý, nâng cao hiệu quả trong kinh doanh và tăng tính chuyên nghiệp trong cách phục vụ.

Yêu cầu chức năng:

- Chức năng đặt phòng.
- Chức năng lưu trữ (thông tin khách hàng, hóa đơn, thông tin nhân viên).
- Chức năng tìm kiếm (tra cứu trạng thái phòng, hàng tồn kho).
- Chức năng kết xuất.
- Chức năng backup, restore .
- Chức năng đa người dùng.
- Chức năng báo cáo.
- Chức năng thống kê (doanh thu theo ngày tháng năm, lương nhân viên, mức độ sử dụng phòng).
- Chức năng tính toán (tiền lương, thuê phòng, nhập hàng, doanh thu).
- Chức năng quản lý (quản lý thời gian của khách, quản lý ca làm nhân viên).

Yêu cầu phi chức năng:

- Giao diện thân thiện với người dùng, dễ sử dụng tạo cảm giác dễ dàng thao tác trong thời gian ngắn.

- Có sẵn các lựa chọn tìm kiếm thông tin phù hợp với nhu cầu của khách hàng.
- Yêu cầu chương trình phải hoạt động liên tục, hoạt động 24/7, luôn sẵn sàng thực hiện các chức năng và thực hiện sao lưu dữ liệu thường xuyên để tránh sự cố.
- Các tính toán phải chính xác theo nghiệp vụ.
- Hệ thống phải cung cấp được bằng chứng về hành vi của người dùng tương tác với chương trình ví dụ nhật ký thao tác,...
- Hệ thống có xuất thông tin ra file PDF.
- Đảm bảo phân quyền phù hợp với từng nhân viên.
- Yêu cầu tương thích giữa phần cứng và phần mềm.
- Hệ thống menu tổ chức đơn giản và dễ truy cập, khai thác.

2. CÁC CHỨC NĂNG CHÍNH

2.1 Nhân viên

- **Quản lý đặt phòng**

The screenshot displays a web-based interface for a Karaoke Management System. The top navigation bar includes links for 'Danh mục', 'Xử lý', 'Tìm kiếm', 'Thống kê', and 'Hệ thống'. The main content area is divided into several sections:

- Thông tin khách đặt:** Fields for 'Mã khách hàng' and 'SDT khách', with a 'Kiểm tra KH' button.
- Thời gian đặt:** Fields for 'Giờ vào phòng', 'Thời gian sử dụng' (with 'giờ' and 'phút' units), 'Thời gian hiện tại', 'Giờ ra dự kiến', and 'Số người'.
- Danh sách khách hàng:** A table with columns: Mã sử dụng, Mã Khách hàng, Tên khách hàng, Số điện thoại, Ngày đặt, and Phòng.
- Những phòng có thể đặt:** A section with a legend for room status (Đang sử dụng, Chờ, Tạm, Trống) and a 'Làm mới' button.
- Phòng:** A grid of 10 room icons labeled Phòng 001 through Phòng 010.
- Thông tin phòng:** Details for 'Phòng 005', including 'Loại Phòng: Phòng VIP', 'Sức Chứa: 10', 'Giá phòng: 200000 VNĐ', and 'Trạng thái: TRỐNG'.
- Danh sách phòng đã chọn:** A table with columns: STT, Tên Phòng, Mã Phòng, Trạng Thái, and Giá Tiền Mỗi.
- Buttons:** 'Chọn phòng' and 'Xóa chọn phòng' buttons are present.
- Footer Buttons:** A row of buttons for 'Đặt phòng chờ', 'Đặt phòng', 'Đặt dịch vụ', 'Nhận phòng', and 'Thanh toán'.

Mô tả: ở giao diện này, người dùng có thể chọn đặt phòng, đặt phòng chờ, nhận phòng, đặt dịch vụ và thanh toán. Có thể xem thông tin phòng khi chọn vào 1 phòng, danh sách thông tin khách hàng đang sử dụng dịch vụ.

Thông tin khách hàng đặt: khi nhập số điện thoại nếu khách hàng có trong hệ thống sẽ hiển thị mã khách hàng. Nếu không tồn tại thì sẽ hiển thị giao diện để thêm khách hàng

Thời gian đặt :

- Hiển thị thông tin thời gian thực
- Thời gian đặt phòng của khách hàng (nếu đặt phòng ngay thì chọn thời gian hiện tại)
- Số giờ dự kiến sử dụng, và thời gian dự kiến trả phòng của khách hàng
- Số người trong phòng

Những phòng có thể đặt:

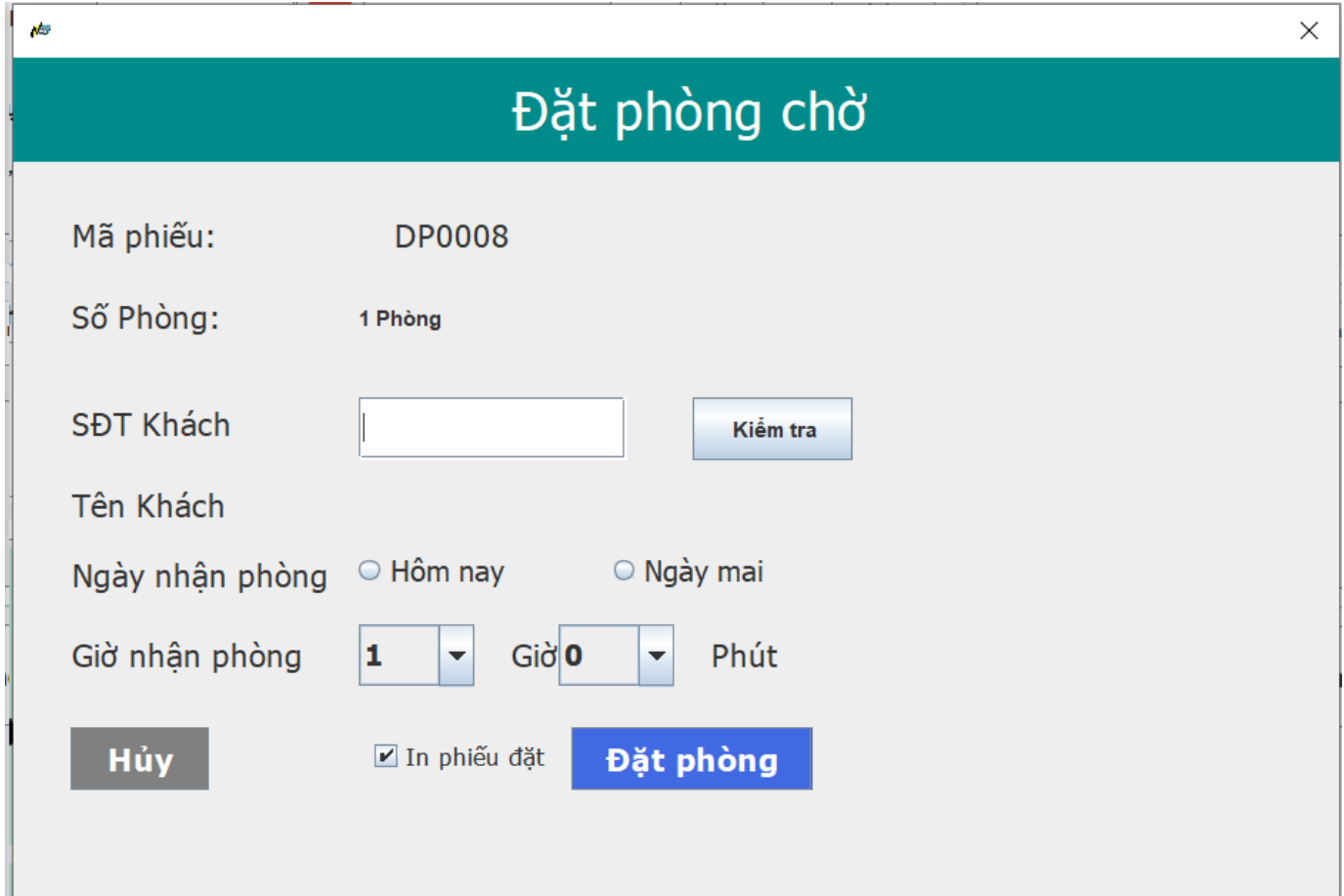
- Chú thích : mô tả trạng thái của phòng hiện tại : phòng trống, chờ, sử dụng và tạm
- Danh sách phòng hiện thị theo màu sắc trạng thái sử dụng

Danh sách khách hàng: hiện thị danh sách khách hàng đang sử dụng và có thể đặt thêm dịch vụ

Các button chức năng:

- Chọn phòng và xóa phòng : khi khách hàng xem thông tin phòng nếu được thì chọn phòng. Nếu sau khi chọn không muốn chọn nữa thì có thể xóa khỏi danh sách.

- Tạo phiếu đặt phòng chờ



Mô tả: Sau khi chọn phòng bên giao diện đặt phòng và chọn đặt phòng chờ thì sẽ hiển thị giao diện này

Thông tin bao gồm:

- Mã phiếu đặt phòng chờ
- Số phòng: số lượng phòng
- Số điện thoại: số điện thoại khách hàng nếu chưa có trong hệ thống thì sẽ hiển thị giao diện thêm khách hàng
- Tên khách hàng
- Ngày nhận phòng: chỉ cho phép đặt phòng trong ngày hiện tại hoặc ngày mai
- Giờ nhận phòng
- In phiếu đặt: xuất file pdf
- Button đặt phòng: sau khi hoàn thành hết thông tin trên thì nhân đặt phòng

- Chức năng tìm kiếm phiếu đặt phòng

Quản lý karaoke

Danh mục Xử lý Tìm kiếm Thống kê Hệ thống

Tìm Kiểm Phiếu Đặt Phòng

Mã Phiếu Đặt : SĐT Khách Hàng :

Danh Sách Phiếu Đặt

Mã Phiếu Đặt	Mã Phòng	Số Điện Thoại Khách Hàng	Ngày Đặt	Ngày Nhận Phòng	Trạng Thái
DP0001	P001	0866952340	2023-11-26 16:45:15	2023-11-26 21:45:14	hết hiệu lực
DP0002	P004	0866952340	2023-11-27 00:55:25	2023-11-28 10:15:23	hết hiệu lực
DP0003	P003	0866952340	2023-11-27 18:52:57	2023-11-27 19:55:56	hết hiệu lực
DP0004	P007	0866952340	2023-11-28 01:22:51	2023-11-29 09:15:50	hết hiệu lực
DP0005	P003	0866952340	2023-11-29 16:25:10	2023-11-29 20:35:09	hết hiệu lực
DP0006	P004	0866952340	2023-11-29 16:54:56	2023-11-29 20:55:55	hết hiệu lực
DP0007	P003	0123456789	2023-11-29 18:37:48	2023-11-30 08:00:47	hết hiệu lực

Mô tả: ở giao diện này người dùng có thể tìm thông tin của phiếu đặt phòng để có thể in phiếu, hủy phiếu hay nhận phòng. Gồm các thông tin sau:

Phần tìm kiếm:

- Tìm kiếm theo Mã phiếu
- Tìm kiếm theo số điện thoại
- Tìm kiếm theo 2 tiêu chí trên

Phần danh sách phiếu đặt:

- Mã phiếu
- Mã phòng
- Số điện thoại khách hàng
- Ngày đặt
- Ngày nhận phòng
- Trạng thái: trạng thái phiếu bao gồm hết hiệu lực (đã hủy phòng, hết hạn hoặc đã nhận phòng), còn hiệu lực (đợi khách hàng nhận phòng)

Button chức năng:

- Làm mới: nhấn vào để làm mới lại trang
- Xuất file: để in lại phiếu đặt phòng
- Nhận phòng: nhấn vào để nhận phòng đã đặt
- Hủy phòng: hủy phiếu đặt phòng đã chọn

- Quản lý khách hàng

Quản lí karaoke

Danh mục

Xử lý

Tim kiếm

Thống kê

Hệ thống

Mã khách hàng:

Tên khách hàng:

Số điện thoại:

Địa chỉ:

Thêm

Sửa

Xóa trắng

Tim kiếm khách hàng:

Danh sách khách hàng

Mã Khách Hàng	Tên Khách Hàng	Số Điện Thoại	Địa Chỉ
KH001	Lê Văn A	096952340	Hồ Chí Minh
KH002	Lê nguyên Văn	0123456789	Hồ Chí Minh
KH003	Nguyễn Văn C	0234569781	Hồ Chí Minh
KH004	Nguyễn hồng Anh	033057340	Hồ Chí Minh
KH005	Lê Văn lưu	0235689741	Hồ Chí Minh
KH006	Lê Nguyễn B	0147258369	Hồ Chí Minh

Mô tả : ở giao diện này người dùng có thể xem thông tin khách hàng cũng như có thể thêm hoặc chỉnh sửa thông tin khách hàng gồm có:

Tim kiếm khách hàng: sẽ đưa ra 1 list mã khách hàng hiện có trong hệ thống

Bản danh sách khách hàng gồm thôn tin :

Mã khác hàng
 Tên khách hàng
 Số điện thoại
 Địa chỉ

Các textField : gồm các thông tin để thêm cũng như sửa cho khách hàng

Button chức năng:

Thêm : khi chọn thì mã khách hàng tự động xuất hiện sau đó điền các thông tin cần thiết cho khách hàng và lưu

Sửa khách hàng: chọn khách hàng bên bảng và chọn sửa sau khi sửa xong chọn lưu

Xóa trắng: để xóa thông tin hiển thị trên textField.

- Tìm kiếm dịch vụ

Quản lí karaoke

Danh mục

Xử lý

Tìm kiếm

Thống kê

Hệ thống

Tìm kiếm dịch vụ

Nhập thông tin tìm kiếm:

Mã Dịch Vụ	Tên Dịch Vụ	Đơn Giá	Đơn Vị	Số Lượng Tồn Kho
DV001	rượu	150.000đ	Chai	45
DV002	Trái cây	150.000đ	Đĩa	54
DV003	Nước ngọt	20.000đ	Lon	75
DV004	Bia	20.000đ	Lon	93

Cập nhật dịch vụ

Mô tả: ở giao diện này người dùng có thể tìm kiếm thông tin dịch vụ. Gồm các nội dung sau:

Thông tin tìm kiếm: nhập thông tin muốn tìm kiếm. Khi nhập xong hệ thống sẽ tìm kiếm và hiển thị danh sách dịch vụ

Danh sách dịch vụ : hiển thị danh sách các dịch vụ hiện có

Cập nhật dịch vụ: khi bấm vào sẽ quan trang quản lí dịch vụ

- Tìm kiếm nhân viên

Quản lí karaoke

Danh mục

Xử lý

Tìm kiếm

Thống kê

Hệ thống

Thông Tin Nhân Viên

Mã Nhân Viên

Tên Nhân Viên

Số Điện Thoại

CMND

Giới Tính

nam

Địa Chỉ

Chức Vụ

Nhân viên

Làm mới

Tìm Kiếm Nhân Viên

Mã Nhân Viên	Tên Nhân Viên	Số điện thoại	CMND	Giới Tính	Địa Chỉ	Chức Vụ
NV001	Phan Đình Thái	0866952340	0642031683	Nam	Phường 5 gò vấp HCM	Quản Lí
NV002	Cao Minh Trí	0123456789	0135168568	Nam	gò vấp HCM	Quản Lí
NV003	Mai Trọng Nhân	0123456789	123456789	Nam	Hồ Chí Minh	Nhân Viên

Mô tả: Ở giao diện này, người dùng có thể tìm kiếm thông tin nhân viên. Gồm các nội dung như sau:
Thông tin tìm kiếm : nhập thông tin muốn tìm kiếm. Khi người dùng nhập vào, hệ thống sẽ tìm kiếm và hiển thị thông tin trong “Danh sách nhân viên”.

Làm mới: khi người dùng bấm vào, danh sách nhân viên sẽ được làm mới.

Danh sách nhân viên : hiển thị danh sách các nhân viên

- Tìm kiếm hóa đơn

Quản lý karaoke

Danh mục

Xử lý

Tim kiếm

Thống kê

Hệ thống

Tim kiếm hóa đơn

Nhập thông tin tìm kiếm:

STT	Mã Hóa Đơn	Ngày Tạo	Tên Khách Hàng	Tên Nhân viên	Số Điện Thoại Khách Hàng	Tiền thanh toán
1	HD0001	2023-11-20	Nguyễn hồng Anh	Phan Đình Thái	0333057340	4.890.000
1	HD0002	2023-11-20	Nguyễn hồng Anh	Phan Đình Thái	0333057340	2.950.000
1	HD0003	2023-11-22	Lê Văn A	Phan Đình Thái	0866952340	19.303.333
1	HD0004	2023-11-22	Nguyễn Văn C	Phan Đình Thái	0234569781	19.040.000
1	HD0005	2023-11-23	Lê Văn lưu	Phan Đình Thái	0235689741	3.536.667
1	HD0006	2023-11-24	Lê nguyên Văn	Phan Đình Thái	0123456789	13.061.667
1	HD0007	2023-11-24	Lê Nguyễn B	Phan Đình Thái	0147258369	3.563.333
1	HD0008	2023-11-24	Lê Văn A	Phan Đình Thái	0866952340	7.593.333
1	HD0009	2023-11-25	Lê Văn A	Phan Đình Thái	0866952340	1.411.667
1	HD0010	2023-11-27	Lê Văn A	Phan Đình Thái	0866952340	1.478.333
1	HD0011	2023-11-29	Lê nguyên Văn	Phan Đình Thái	0123456789	766.667
1	HD0012	2023-11-29	Lê Văn A	Phan Đình Thái	0866952340	16.667
1	HD0013	2023-11-29	Lê Văn A	Phan Đình Thái	0866952340	40.000

Xem chi tiết

Mô tả: Ở giao diện này, người dùng có thể tìm kiếm thông tin hóa đơn. Gồm các nội dung như sau:
Thông tin tìm kiếm : nhập thông tin muốn tìm kiếm. Khi người dùng nhập vào, hệ thống sẽ tìm kiếm và hiển thị thông tin trong “Danh sách hóa đơn”

Danh sách hóa đơn : hiển thị danh sách các hóa đơn. O

Xem chi tiết: khi người dùng bấm vào, sẽ hiển thị chi tiết hóa đơn của hóa đơn người dùng chọn

- Tìm kiếm khách hàng

Quản lí karaoke

Danh mục

Xử lý

Tìm kiếm

Thông kê

Hệ thống

Thông Tin Khách Hàng

Mã Khách Hàng

Tên Khách Hàng

Số Điện Thoại

Địa Chỉ

Làm mới

Tìm Kiếm Khách Hàng

Mã Khách Hàng	Tên Khách Hàng	Số Điện Thoại	Địa Chỉ
KH001	Lê Văn A	0866952340	Hồ Chí Minh
KH002	Lê nguyên Văn	0123456789	Hồ Chí Minh
KH003	Nguyễn Văn C	0234569781	Hồ Chí Minh
KH004	Nguyễn hồng Anh	0333057340	Hồ Chí Minh
KH005	Lê Văn tư	0235699741	Hồ Chí Minh
KH006	Lê Nguyễn B	0147258369	Hồ Chí Minh

Mô tả: Ở giao diện này, người dùng có thể tìm kiếm thông tin khách hàng. Gồm các nội dung như sau:

Thông tin tìm kiếm : nhập thông tin muốn tìm kiếm. Khi người dùng nhập vào, hệ thống sẽ tìm kiếm và hiển thị thông tin trong “Danh sách khách hàng ”

Làm mới: khi người dùng bấm vào, danh sách khách hàng sẽ được làm mới.

Danh sách khách hàng : hiển thị danh sách các khách hàng

- Tìm kiếm phòng

Quản lí karaoke

Danh mục

Xử lý

Tìm kiếm

Thông kê

Hệ thống

Tìm Kiếm Phòng

Tìm kiếm:

Mã Phòng	Tên Phòng	Loại Phòng	Giá Phòng	Sức Chứa	Trạng Thái
P001	Phòng 001	Phòng VIP	200.000đ	15	TRỐNG
P002	Phòng 002	Phòng VIP	200.000đ	10	TRỐNG
P003	Phòng 003	Phòng Thường	100.000đ	20	TRỐNG
P004	Phòng 004	Phòng Thường	100.000đ	15	TRỐNG
P005	Phòng 005	Phòng VIP	200.000đ	10	TRỐNG
P006	Phòng 006	Phòng Thường	100.000đ	20	TRỐNG
P007	Phòng 007	Phòng Thường	100.000đ	20	TRỐNG
P008	Phòng 008	Phòng Thường	100.000đ	20	TRỐNG
P009	Phòng 009	Phòng Thường	100.000đ	20	TRỐNG
P010	Phòng 010	Phòng Thường	100.000đ	20	TRỐNG
P011	Phòng 011	Phòng Thường	100.000đ	20	TRỐNG
P012	Phòng 012	Phòng VIP	200.000đ	15	TRỐNG

Mô tả: Ở giao diện này, người dùng có thể tìm kiếm thông tin phòng. Gồm các nội dung như sau:

Thông tin tìm kiếm : nhập thông tin muốn tìm kiếm. Khi người dùng nhập vào, hệ thống sẽ tìm kiếm và hiển thị thông tin trong “Danh sách phòng”.

Danh sách phòng : hiển thị danh sách các phòng.

2.2 Chức năng của Quản lí

- Quản lí khách hàng

The screenshot shows a web application titled "Quản lí karaoke". The top navigation bar includes links for "Danh mục", "Xử lý", "Tìm kiếm", "Thống kê", and "Hệ thống".

On the left, there is a form for adding or editing customer information with fields for:

- Mã khách hàng:
- Tên khách hàng:
- Số điện thoại:
- Địa chỉ:

Below the form are buttons for "Thêm" (Add), "Sửa" (Edit), and "Xóa trắng" (Clear).

On the right, there is a section titled "Danh sách khách hàng" (Customer List) with a search bar labeled "Tìm kiếm khách hàng:". Below this is a table displaying a list of customers.

Mã Khách Hàng	Tên Khách Hàng	Số Điện Thoại	Địa Chỉ
KH001	Lê Văn A	0868952340	Hồ Chí Minh
KH002	Lê Nguyễn Văn	0123456789	Hồ Chí Minh
KH003	Nguyễn Văn C	0234567891	Hồ Chí Minh
KH004	Nguyễn hồng Ánh	0333057340	Hồ Chí Minh
KH005	Lê Văn lưu	0235689741	Hồ Chí Minh
KH006	Lê Nguyễn B	0147258369	Hồ Chí Minh

Mô tả : ở giao diện này người dùng có thể xem thông tin khách hàng cũng như có thể thêm hoặc chỉnh sửa thông tin khách hàng gồm có:

Tìm kiếm khách hàng: sẽ đưa ra 1 list mã khách hàng hiện có trong hệ thống

Bản danh sách khách hàng gồm thông tin :

Mã khách hàng
Tên khách hàng
Số điện thoại
Địa chỉ

Các textField : gồm các thông tin để thêm cũng như sửa cho khách hàng

Button chức năng:

Thêm : khi chọn thì mã khách hàng tự động xuất hiện sau đó điền các thông tin cần thiết cho khách hàng và lưu

Sửa khách hàng: chọn khách hàng bên bảng và chọn sửa sau khi sửa xong chọn lưu

Xóa trắng: để xóa thông tin hiển thị trên textfield.

- Quản lí nhân viên

Quan II karaoke

Danh mục

Xử lý

Tìm kiếm

Thống kê

Hệ thống

Mã nhân viên:

Tên nhân viên:

CMND:

Số điện thoại:

Địa chỉ:

Giới tính:

☒ Nam
☐ Nữ

Chức vụ:

Nhân viên

Thêm

Sửa

Xóa trắng

Làm Mới

Danh sách nhân viên

Tìm kiếm nhân viên:

Mã Nhân Viên	Tên Nhân Viên	CMND	Số Điện Thoại	Địa Chỉ	Giới Tính	Chức Vụ
NV001	Phan Đình Thái	0642031683	0866952340	Phường 5 gò vấp HCM	Nam	Quản Lý
NV002	Cao Minh Trí	0135168568	0123456789	gò vấp HCM	Nam	Quản Lý
NV003	Mai Trọng Nhân	123456789	0123456789	Hồ Chí Minh	Nam	Nhân Viên

Mô tả: Ở giao diện này, người dùng có thể tìm kiếm thông tin nhân viên theo (mã nhân viên, tên nhân viên, giới tính, CMND, số điện thoại, địa chỉ, chức vụ), có thể xem chi tiết thông tin nhân viên. Gồm các nội dung như sau:

- Tìm kiếm:
 - o Tìm: người dùng chọn loại tìm kiếm trong “combobox” , nhập thông tin cần tìm tương ứng vào ô “*textbox*” và nhấn “Tìm” bên cạnh để tiến hành tìm kiếm.
- Thông tin nhân viên:
 - o Tên nhân viên: tên của nhân viên.
 - o CMND: số chứng minh nhân dân của nhân viên.
 - o Số điện thoại: số điện thoại của nhân viên.
 - o Địa chỉ: địa chỉ của nhân viên.
 - o Giới tính: giới tính của nhân viên.
 - o Trạng thái: trạng thái của nhân viên.
 - o Loại nhân viên: loại của nhân viên (thu ngân, quản lý, ...).
 - o Thêm: sau khi nhập thông tin đầy đủ, người dùng chọn “Thêm” để thêm thông tin vào danh sách.
 - o Sửa: sau khi chỉnh sửa thông tin của nhân viên, quản lý chọn “Sửa” để cập nhật lại thông tin của nhân viên.
 - o Xóa trắng: khi nhấn vào xóa trắng thì dữ liệu trong tất cả textfield sẽ bị xóa.
 - o Làm mới: khi nhấn vào làm mới thì danh sách nhân viên sẽ hiển thị lại lần nữa

- Danh sách nhân viên: danh sách các nhân viên trong quán.

- Quản lí phòng

Quản lí karaoke

Danh mục Xử lý Tìm kiếm Thống kê Hệ thống

Danh Sách Phòng Hát

Thông Tin Phòng

Tên Phòng Loại Phòng Sức Chứa

Mã Phòng Giá Phòng Trạng Thái

Danh Sách Phòng Hát

Mã Phòng	Tên Phòng	Loại Phòng	Sức chứa	Giá Phòng	Trạng Thái
P001	Phòng 001	Phòng VIP	15	200000.0	TRỐNG
P002	Phòng 002	Phòng VIP	10	200000.0	TRỐNG
P003	Phòng 003	Phòng Thường	20	100000.0	TRỐNG
P004	Phòng 004	Phòng Thường	15	100000.0	TRỐNG
P005	Phòng 005	Phòng VIP	10	200000.0	TRỐNG
P006	Phòng 006	Phòng Thường	20	100000.0	TRỐNG
P007	Phòng 007	Phòng Thường	20	100000.0	TRỐNG
P008	Phòng 008	Phòng Thường	20	100000.0	TRỐNG
P009	Phòng 009	Phòng Thường	20	100000.0	TRỐNG
P010	Phòng 010	Phòng Thường	20	100000.0	TRỐNG
P011	Phòng 011	Phòng Thường	20	100000.0	TRỐNG
P012	Phòng 012	Phòng VIP	15	200000.0	TRỐNG

- I.Menu: người dùng có thể chọn các chức năng tương ứng.
- II.Nút thêm: khi người dùng click vào thì sẽ mở khóa nhập liệu cho người dùng nhập dữ liệu cần thêm vào các textfield, combobox, và textarea (riêng mã phòng sẽ được tạo tự động và không cho phép người dùng sửa).
- III.Nút sửa: người dùng chọn 1 hàng trong bảng danh sách phòng muốn sửa (nếu người dùng chưa chọn hàng thì sẽ thông báo yêu cầu người dùng chọn 1 hàng), sau đó người dùng nhấn nút sửa, hệ thống sẽ mở khóa nhập liệu cho người dùng nhập dữ liệu cần sửa vào các textfield, combobox, và textarea (không được sửa mã phòng).
- IV.Nút tìm kiếm: hệ thống cho phép người dùng chọn tìm theo các tiêu chí: mã phòng, tên phòng, loại phòng và trạng thái trong mục tìm theo, sau khi chọn xong tiêu chí tìm kiếm, người dùng sẽ nhập từ khóa hoặc chọn comboBox giá trị tìm kiếm và nhấn nút tìm, hệ thống sẽ tìm kiếm và hiển thị kết quả vào danh sách phòng.
- V.Nút xóa trắng: Khi người dùng chọn thêm hoặc sửa thì nút xóa trắng sẽ được mở khóa cho phép người dùng xóa tất cả dữ liệu trên các textfield, combobox, và textarea (không cho phép xóa mã phòng vì mã phòng được hệ thống tự khởi tạo không cho phép người dùng thay đổi).

- Quản lí dịch vụ

Quản lí karaoke

Danh mục

Xử lý

Tìm kiếm

Thống kê

Hệ thống

Quản Lí Dịch Vụ

Thông Tin Dịch Vụ

Mã Dịch Vụ

Số Lượng

Đơn Vị

Tìm Dịch Vụ

Tên Dịch Vụ

Đơn Giá

Tạo Mới

Cập Nhập

Xóa DV

Danh Sách Dịch Vụ

Cập nhập danh sách...

Mã Dịch Vụ	Tên Dịch Vụ	Đơn Giá	Đơn Vị	Số Lượng	Ghi Chú
DV001	nước	150000.0	Chai	45	
DV002	Trái cây	150000.0	Đĩa	54	
DV003	Nước ngọt	20000.0	Lon	75	
DV004	Bia	20000.0	Lon	93	

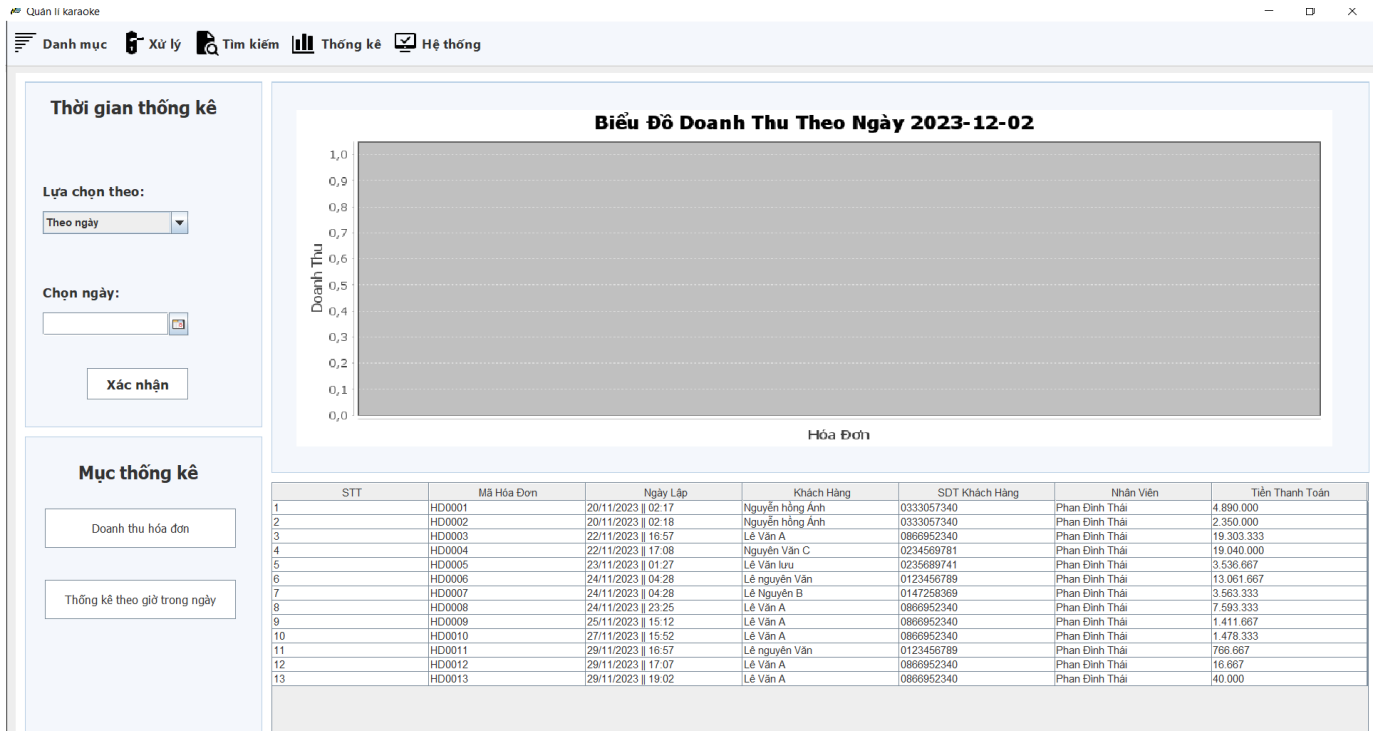
- **Menu:** người dùng có thể chọn các chức năng tương ứng.
- **Nút tạo mới:** khi người dùng click vào thì sẽ mở khóa nhập liệu cho người dùng nhập dữ liệu cần thêm vào các textfield, combobox, và textarea (riêng mã dịch vụ sẽ được tạo tự động và không cho phép người dùng sửa).
- **Nút cập nhật:** người dùng chọn 1 hàng trong bảng danh sách dịch vụ muốn sửa (nếu người dùng chưa chọn hàng thì sẽ thông báo yêu cầu người dùng chọn 1 hàng), sau đó người dùng nhấn nút sửa, hệ thống sẽ mở khóa nhập liệu cho người dùng nhập dữ liệu cần sửa vào các textfield, combobox, và textarea (không được sửa mã dịch vụ).
- **Nút cập nhật danh sách dịch vụ:** làm mới lại trang.
- **Nút xóa DV:** người dùng chọn 1 hàng trong bảng danh sách dịch vụ muốn xóa (nếu người dùng chưa chọn hàng thì sẽ thông báo yêu cầu người dùng chọn 1 hàng), sau đó nhấn nút xóa, hệ thống xuất ra thông báo hỏi người dùng có chắc muốn xóa không, nếu lựa chọn Yes thì sẽ xóa và nếu không muốn xóa nữa thì sẽ chọn No.

2.3 Chức năng của Kế Toán

Thông kê doanh thu

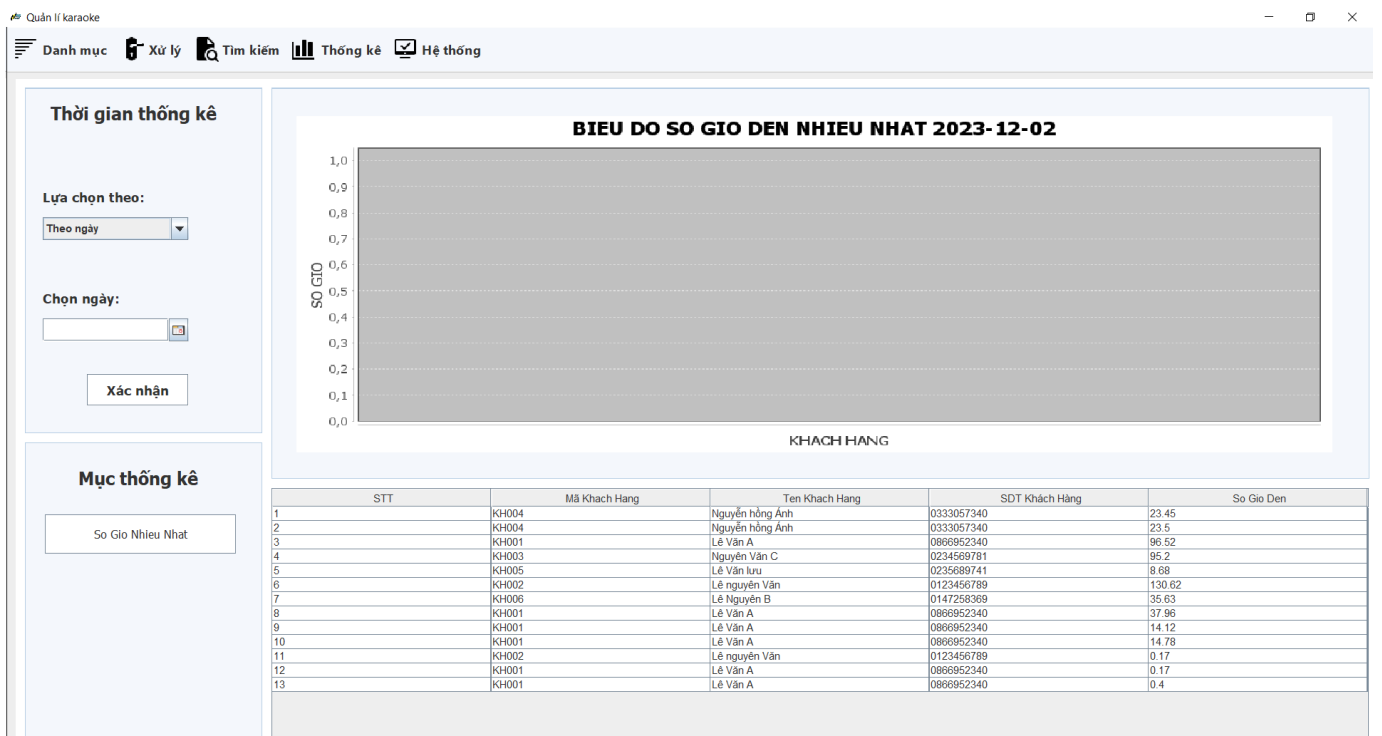
Tài liệu hướng dẫn sử dụng – V1.0

Trang 12



- **Menu:** người dùng có thể chọn các chức năng tương ứng.
- **Nút xác nhận:** sau khi chọn thông tin trên combobox, khi người dùng click vào thì sẽ hiện thị thống kê của ngày được chọn
- **Nút doanh thu hóa đơn:** sau khi bấm thì sẽ hiện ra doanh thu tổng hóa đơn
- **Nút thống kê theo giờ trong ngày:** sau khi bấm sẽ hiển thị doanh thu theo giờ trong ngày

- Thông kê khách hàng



- **Menu:** người dùng có thể chọn các chức năng tương ứng.
- **Nút xác nhận:** sau khi chọn thông tin trên combobox, khi người dùng click vào thì sẽ hiện thị thống kê của ngày được chọn
- **Nút số giờ nhiều nhất:** sau khi bấm sẽ hiện thị thời gian khách hàng tới nhiều nhất trong ngày

Thanh toán

Tên Quán : Karaoke Nice

Địa Chỉ : Nguyễn Văn Bảo Phường 4 Gò Vấp

Mã Hóa Đơn :

Hóa Đơn Tính Tiền

Nhân Viên :

Ngày Tạo :

Khách Hàng :

SDT :

Ngày nhận phòng:

STT	Tên	Số Lượng / Thời Lượng	Đơn Giá	Đơn Vị	Thành Tiền
1	Phòng 005	0.0	200000.0	Phòng	0.0
2	Trái cây	5	150000.0	Đĩa	750000.0

Tiền Nhận :

Tổng Tiền : VNĐ

Thanh toán

Tiền Thửa :

Quay Lại

Xuất file

Hệ thống truy suất các thông tin và hiển thị lên trang thanh toán, sau đó tính tổng tiền thanh toán và hiển thị, người dùng nhập số tiền nhận từ khách vào textfield sau đó hệ thống sẽ tính tiền thừa. Người dùng chọn thanh toán và kết thúc.

- Quay lại: khi nhấn sẽ quay về trang trước
- Xuất file : khi nhấn sẽ in ra file pdf