

TRƯỜNG ĐẠI HỌC DUY TÂN
KHOA KHOA HỌC MÁY TÍNH



ĐỒ ÁN CÁ NHÂN

ĐỀ TÀI : QUẢN LÝ KHÁCH HÀNG _KHÁCH SẠN MOMO



Sinh Viên Thực Hiện :

Nguyễn Anh Tuấn

Mã Số Sinh Viên :

27211235381

GVBM : ThS. Lưu Văn Hiền

Lớp : CS311B

Đà Nẵng, Ngày 15 Tháng 6 Năm 2023

LỜI MỞ ĐẦU

Ngày nay Công nghệ thông tin đã trở thành một phần tất yếu của cuộc sống con người, có người đã nói rằng nước Mỹ giàu mạnh một phần là nhờ và Công nghệ thông tin. Nếu lúc trước Công nghệ thông tin là một điều viễn tưởng thì giờ đây nó đã trở thành một phần không thể thiếu trong tất cả các lĩnh vực từ y học, kinh doanh đến cả giáo dục...

Nhu cầu thực tế của xã hội đòi hỏi con người phải luôn năng động và sáng tạo để tạo ra ngày càng nhiều sản phẩm cho xã hội. Những sản phẩm ấy phải bám sát vào nền kinh tế nhất là những lĩnh vực quan trọng về sức khỏe, kinh doanh, du lịch và dịch vụ. Nói đến du lịch và dịch vụ, nhân tố cốt lõi chủ yếu để có thể một ngành nghề, một tổ chức ngành dịch vụ phát triển là nhờ vào lượng khách hàng, khách hàng tăng đồng nghĩa doanh thu tăng. Muốn như vậy phải tăng cường chất lượng dịch vụ, hoạt động điều hành kiểm soát một cách hiệu quả, điều hành, cần có một phần mềm để thống kê cụ thể thông tin từng khách hàng, loại dịch vụ,...để dễ dàng hơn trong khâu quản lí, giảm dần các thao tác bằng tay trên giấy mất nhiều thời gian. Đó là những nội dung cơ bản đề cập đến trong đề án này. Đề án em thực hiện là phần mềm **“QUẢN LÝ KHÁCH HÀNG _KHÁCH SẠN MOMO”**.

I/ Mục đích của đề tài :

Đồ án của em được lập trình bằng ngôn ngữ Java, phần mềm này giúp cho các doanh nghiệp, dịch vụ cụ thể là các tổ chức nhà hàng, khách sạn quản lí thống kê dịch vụ, thống kê thông tin khách hàng, tính tổng thành tiền,...giảm bớt việc tìm kiếm thủ công gây mất thời gian, đem lại hiệu quả cao.

II/ Nội Dung:

1/ Mô tả chức năng của chương trình :

1. Đọc File: chức năng này sẽ giúp chúng ta đọc một file nhất định (file mà chúng ta muốn đưa vào chương trình) trong thư mục.

2. Cập nhật: công cụ này giúp chúng ta có thể thêm những khách hàng chọn loại phòng (thuê ngắn hạn), khách hàng chọn dịch vụ (dài hạn).

CỤ THỂ :

+ Khách Sạn MOMO vừa là tồn tại với 2 hình thức (lâu dài và ngắn hạn), tức là vừa là khách sạn và vừa như một chung cư.

+ Những khách trong danh sách file text “Quanlikhachhang.txt” chỉ chọn dịch vụ (kí hiệu D ở mã định danh) tức đã thuê phòng (dài hạn) rồi chỉ mua thêm dịch vụ.

+ Những khách trong danh sách file text “Quanlikhachhang.txt” chỉ chọn loại phòng (kí hiệu K ở mã định danh) tức là thuê phòng ngắn hạn(gói dịch vụ ngắn hạn được kèm theo rồi nên không cần nhập).

3. Lưu: Công cụ này sẽ giúp chúng ta lưu một danh sách khách hàng vừa nhập vào bảng.

4. Sắp Xếp: Công cụ này giúp chúng ta sắp xếp danh sách (giảm dần hoặc tăng dần) dựa trên thành tiền. Click chuột sẽ hiện ra 2 button Giảm Dần và Tăng Dần cho ta lựa chọn.

5. Làm mới: Công cụ này sẽ giúp chúng ta xóa toàn bộ danh sách hiển thị.

6. Thoát: Công cụ này dùng để thoát khỏi chương trình => giống với X trên cửa sổ chương trình.

7. Tổng tiền dịch vụ: Công cụ này sẽ giúp chúng ta tính tổng tất cả chi phí dịch vụ một cái nhanh chóng.

8. Tổng tiền thuê phòng: Công cụ này sẽ giúp chúng ta tính tổng tất cả chi phí theo loại phòng một cái nhanh chóng.

2/ Tìm Hiểu 1 đối tượng

a. Thuộc tính:

- 1) Ô label Mã Định Danh : Dùng để nhập thông tin cho thêm mới khách hàng
 - 2) Ô label Họ Tên : Dùng để nhập thông tin cho thêm mới nhân viên khách hàng
 - 3) Ô radio button Giới Tính : Dùng để nhập thông tin cho thêm mới khách hàng
 - 4) Ô label Quê Quán: Dùng để nhập thông tin cho thêm mới khách hàng
 - 5) Ô label Ngày Đến : Dùng để nhập thông tin cho thêm mới khách hàng
 - 6) Ô label Ngày Đi : Dùng để nhập thông tin cho thêm mới khách hàng
 - 7) Ô radio button Dịch Vụ : Dùng để nhập thông tin cho thêm mới dịch vụ
- Trường hợp này chọn dịch vụ bởi :

+ Khách Sạn MOMO vừa là tồn tại với 2 hình thức (lâu dài và ngắn hạn), tức là vừa là khách sạn và vừa như một chung cư.

+ Những khách trong danh sách file text “Quanlikhachhang.txt” chỉ chọn dịch vụ (kí hiệu D ở mã định danh) tức đã thuê phòng (dài hạn) rồi chỉ mua thêm dịch vụ.

- 8) Ô radio button Loại Phòng: Dùng để nhập thông tin cho thêm mới khách hàng.
- Ở trường hợp này :

+ Những khách trong danh sách file text “Quanlikhachhang.txt” chỉ chọn loại phòng (kí hiệu K ở mã định danh) tức là thuê phòng ngắn hạn(gói dịch vụ ngắn hạn được kèm theo rồi nên không cần chọn dịch vụ nữa).

- 9) Ô label Số Lượng : Dùng nhập thông tin số lượng.
- 10) Ô label Đơn Giá: Dùng nhập thông tin đơn giá.

b. Sự Kiện :

- 1) Đọc file : Chọn file -> mở file -> hiển thị thông tin lên table
- 2) Cập nhật : Sau khi nhập các thông tin từ các ô thuộc tính ấn button Cập Nhật sẽ hiện thông tin vừa nhập vào bảng.

3) Lưu file : Chọn nơi cần lưu -> Đặt tên .txt -> ấn lưu file (lưu ý nếu file trùng thì không thể).

4) Sắp xếp : Sắp xếp các thông tin trên bảng. Chia làm 2 phần

+ Tăng Dần

+ Giảm Dần

Sau khi ấn vào sắp xếp => các nút sắp xếp sẽ hiện lên => Ấn thêm một lần nữa các nút sẽ biến mất.

5) Thoát : Thoát khỏi chương trình

6) Làm mới : Xóa all thông tin trên table

7) Tổng Tiền Dịch Vụ : ấn vào sẽ hiện ra tổng tiền Dịch Vụ.

8) Tổng Tiền Thuê Phòng : ấn vào sẽ biết được tổng tiền Thuê Phòng.

III/ Hiện Thị Giao Diện :

1. Đồ án QUẢN LÝ KHÁCH HÀNG _KHÁCH SẠN MOMO – Chạy trong thư mục cs311_finalexam_nguyenanhtuan.java

Quản Lý Khách Hàng Khách Sạn MOMO

THOÁT

Mã Định Danh	Họ Tên	GT	Quê Quán	SL	Ngày Đến	Ngày Đi	Dịch Vụ	Loại Phòng	ĐG	Tính TT
--------------	--------	----	----------	----	----------	---------	---------	------------	----	---------

Mã Định Danh:

Họ Tên:

Giới Tính: ☐ Nam ☒ Nữ

Quê Quán:

Ngày Đến:

Ngày Đi:

Dịch Vụ: ☐ Bình Thường ☐ Cao Cấp

Loại Phòng: ☐ Single Room ☐ Double Room ☐ Twin Room ☐ Triple Room ☐ Quad Room

Số Lượng: Đơn Giá:

TỔNG TIỀN DỊCH VỤ

TỔNG TIỀN THUÊ

ĐỌC FILE

CẬP NHẬT

LƯU

SẮP XẾP

LÀM MỚI

GIẢM DẦN

TĂNG DẦN

2. Đọc file : Sau khi ấn đọc file của sổ Jfilechoose sẽ hiện ra => chọn file txt QuanLiKhachHang.txt

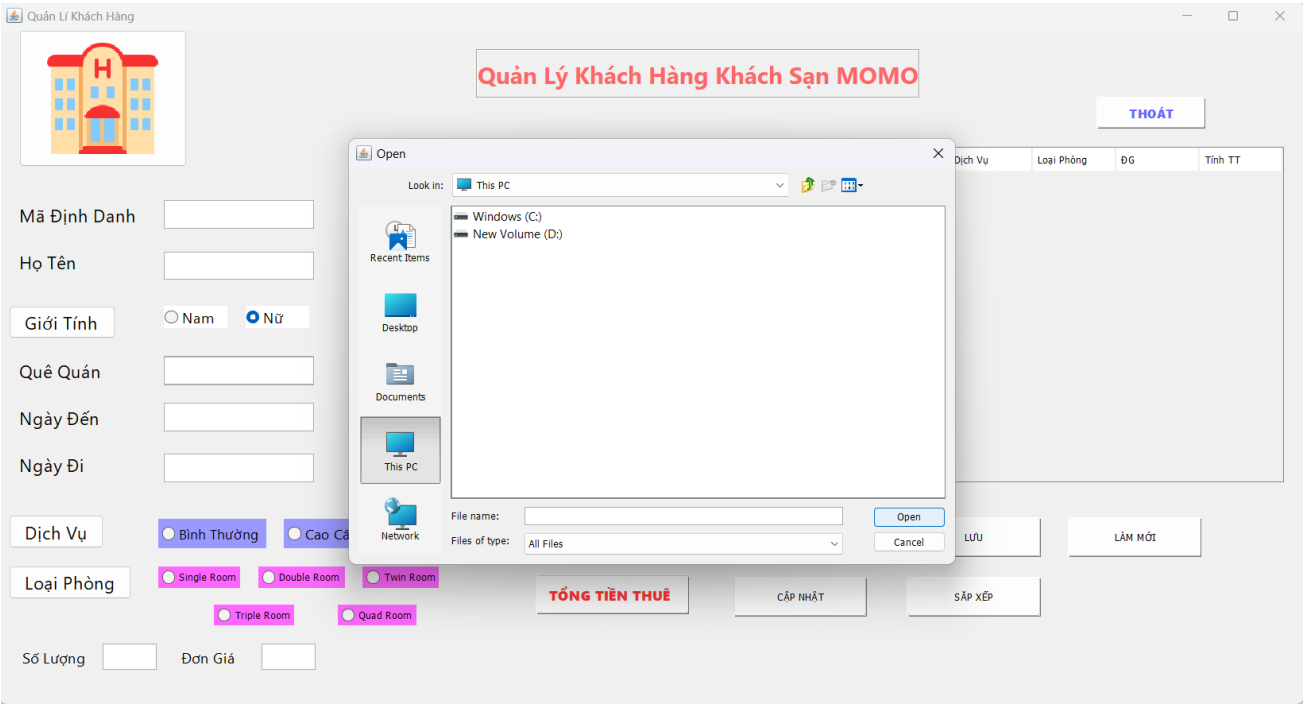
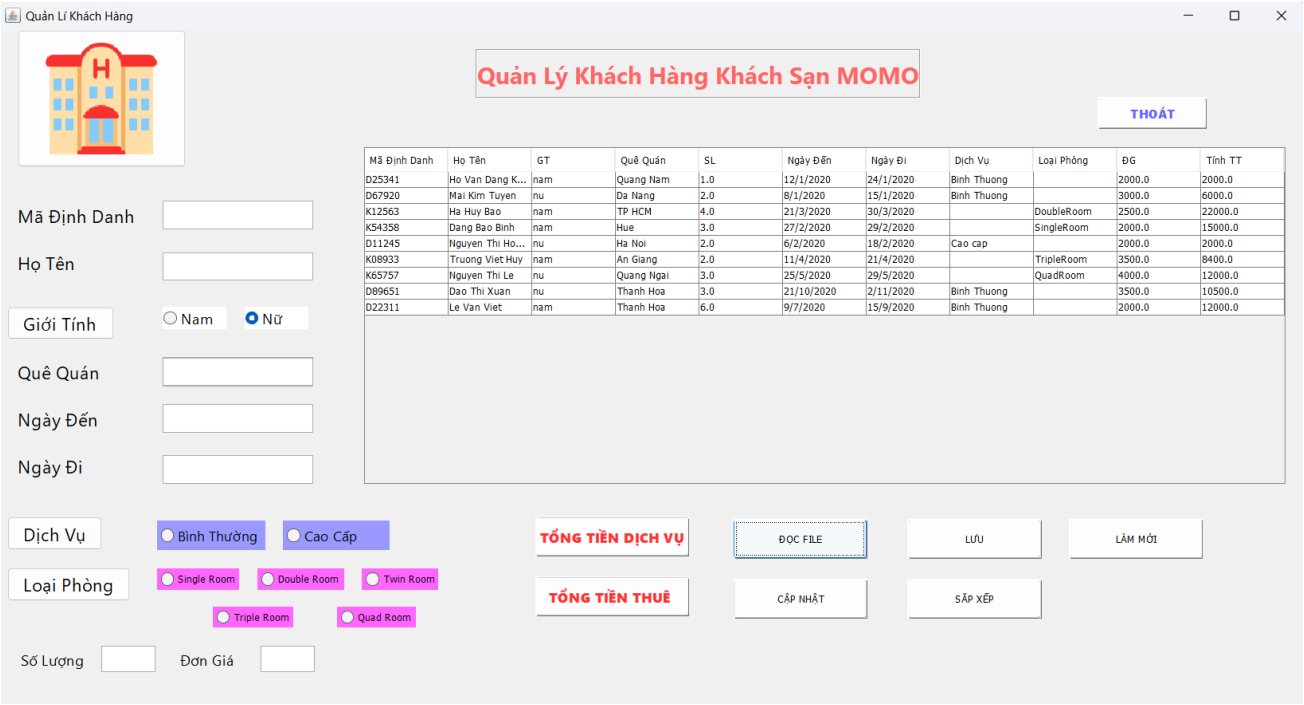


Table hiển thị danh sách sau khi được đọc :



3. Cập Nhật : Sau khi điền đầy đủ thông tin: ấn Cập Nhật ngay lập tức thông tin khách sẽ được thêm mới trong bảng.

+ Bảng trước khi thêm:

Quản Lý Khách Hàng Khách Sạn MOMO

THOÁT

Mã Định Danh	Họ Tên	GT	Quê Quán	SL	Ngày Đến	Ngày Đi	Dịch Vụ	Loại Phòng	ĐG	Tính TT
D25341	Ho Van Dang K...	nam	Quang Nam	1.0	12/1/2020	24/1/2020	Bình Thường		2000.0	2000.0
D67920	Mai Kim Tuyen	nu	Da Nang	2.0	8/1/2020	15/1/2020	Bình Thường		3000.0	6000.0
K12563	Ha Huy Bao	nam	TP HCM	4.0	21/3/2020	30/3/2020		DoubleRoom	2500.0	22000.0
K54358	Dang Bao Binh	nam	Hue	3.0	27/2/2020	29/2/2020		SingleRoom	2000.0	15000.0
D11245	Nguyen Thi Ho...	nu	Ha Noi	2.0	6/2/2020	18/2/2020	Cao cap		2000.0	2000.0
K08933	Truong Viet Huy	nam	An Giang	2.0	11/4/2020	21/4/2020		TripleRoom	3500.0	8400.0
K65757	Nguyen Thi Le	nu	Quang Ngai	3.0	25/5/2020	29/5/2020		QuadRoom	4000.0	12000.0
D89651	Dao Thi Xuan	nu	Thanh Hoa	3.0	21/10/2020	2/11/2020	Bình Thường		3500.0	10500.0
D22311	Le Van Viet	nam	Thanh Hoa	6.0	9/7/2020	15/9/2020	Bình Thường		2000.0	12000.0

Dịch Vụ

☐ Bình Thường ☐ Cao Cấp

Loại Phòng

☐ Single Room ☐ Double Room ☐ Twin Room ☐ Triple Room ☐ Quad Room

Số Lượng

Đơn Giá

TỔNG TIỀN DỊCH VỤ

TỔNG TIỀN THUÊ

ĐỌC FILE

CẬP NHẬT

LƯU

SẮP XẾP

LÀM MỚI

+ Bảng sau khi thêm :

Quản Lý Khách Hàng Khách Sạn MOMO

THOÁT

Mã Định Danh	Họ Tên	GT	Quê Quán	SL	Ngày Đến	Ngày Đi	Dịch Vụ	Loại Phòng	ĐG	Tính TT
D25341	Ho Van Dang K...	nam	Quang Nam	1.0	12/1/2020	24/1/2020	Bình Thường		2000.0	2000.0
D67920	Mai Kim Tuyen	nu	Da Nang	2.0	8/1/2020	15/1/2020	Bình Thường		3000.0	6000.0
K12563	Ha Huy Bao	nam	TP HCM	4.0	21/3/2020	30/3/2020		DoubleRoom	2500.0	22000.0
K54358	Dang Bao Binh	nam	Hue	3.0	27/2/2020	29/2/2020		SingleRoom	2000.0	15000.0
D11245	Nguyen Thi Ho...	nu	Ha Noi	2.0	6/2/2020	18/2/2020	Cao cap		2000.0	2000.0
K08933	Truong Viet Huy	nam	An Giang	2.0	11/4/2020	21/4/2020		TripleRoom	3500.0	8400.0
K65757	Nguyen Thi Le	nu	Quang Ngai	3.0	25/5/2020	29/5/2020		QuadRoom	4000.0	12000.0
D89651	Dao Thi Xuan	nu	Thanh Hoa	3.0	21/10/2020	2/11/2020	Bình Thường		3500.0	10500.0
D22311	Le Van Viet	nam	Thanh Hoa	6.0	9/7/2020	15/9/2020	Bình Thường		2000.0	12000.0
K67901	Nguyễn Anh Tuấn	nam	Quảng Nam	1.0	8/2/2020	8/2/2020		SingleRoom	2000.0	5000.0

Dịch Vụ

☐ Bình Thường ☒ Cao Cấp

Loại Phòng

☒ Single Room ☐ Double Room ☐ Twin Room ☐ Triple Room ☐ Quad Room

Số Lượng

Đơn Giá

TỔNG TIỀN DỊCH VỤ

TỔNG TIỀN THUÊ

ĐỌC FILE

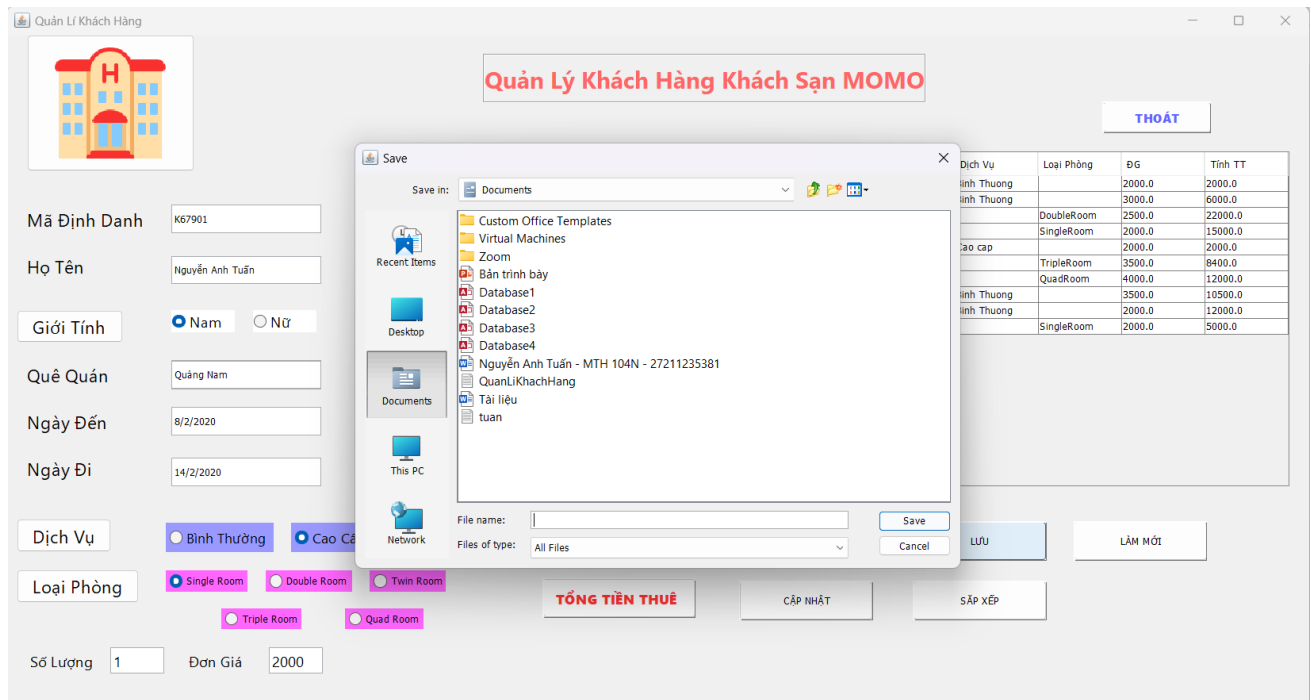
CẬP NHẬT

LƯU

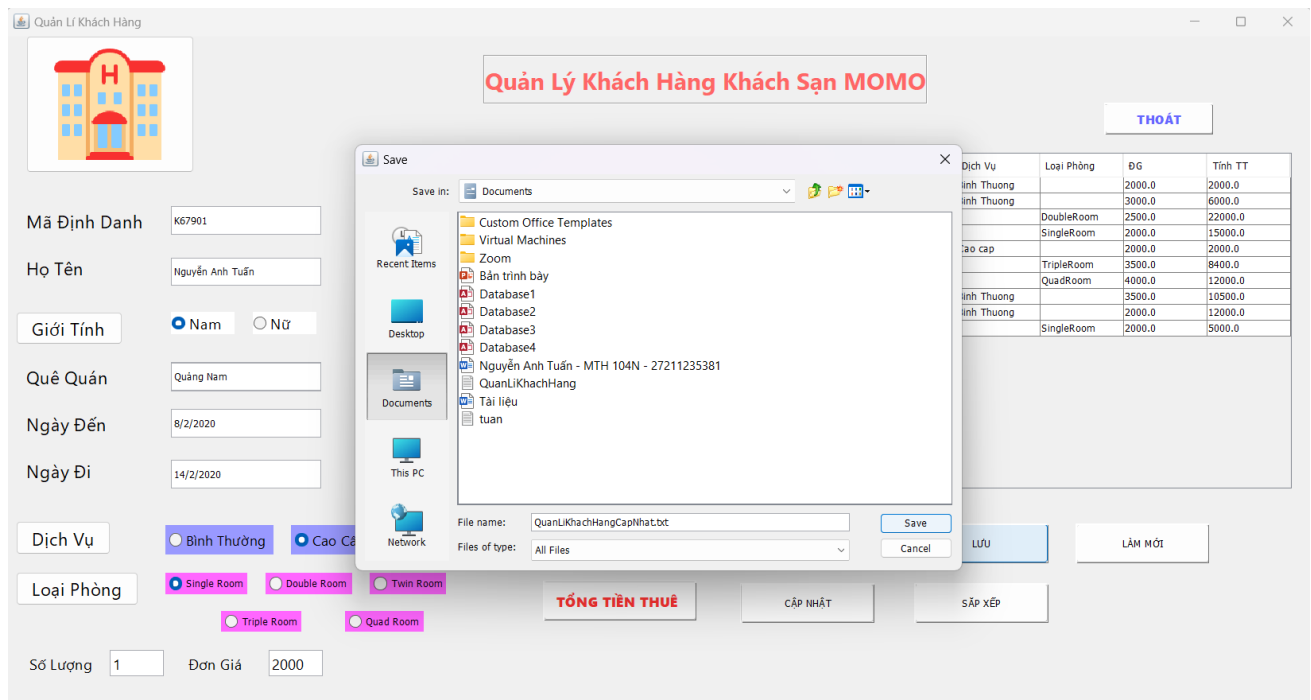
SẮP XẾP

LÀM MỚI

4. Lưu file : Sau khi ấn lưu file sẽ hiện cửa sổ jfilechoose => Chọn nơi , đặt tên file muốn lưu.txt để lưu.



Điền tên File có đuôi txt cần lưu



Sau khi lưu File thành công sẽ có thông báo hiển thị “ Lưu Thành Công ”.

Quản Lý Khách Hàng

Quản Lý Khách Hàng Khách Sạn MOMO

THOÁT

Mã Định Danh: K67901

Họ Tên: Nguyễn Anh Tuấn

Giới Tính: ☒ Nam ☐ Nữ

Quê Quán: Quảng Nam

Ngày Đến: 8/2/2020

Ngày Đi: 14/2/2020

Dịch Vụ: ☐ Bình Thường ☒ Cao Cấp

Loại Phòng: ☒ Single Room ☐ Double Room ☐ Twin Room ☐ Triple Room ☐ Quad Room

Số Lượng: 1 Đơn Giá: 2000

Mã Định Danh	Họ Tên	GT	Quê Quán	SL	Ngày Đến	Ngày Đi	Dịch Vụ	Loại Phòng	ĐG	Tính TT
D25341	Ho Van Dang K...	nam	Quang Nam	1.0	12/1/2020	24/1/2020	Bình Thường		2000.0	2000.0
D67920	Mai Kim Tuyen	nu	Da Nang	2.0	8/1/2020	15/1/2020	Bình Thường		3000.0	6000.0
K12563	Ha Huy Bao	nam	TP HCM	4.0	21/3/2020	30/3/2020		DoubleRoom	2500.0	22000.0
K54358	Dang Bao Binh	nam	Hue	3.0	27/2/2020	29/2/2020		SingleRoom	2000.0	15000.0
D11245	Nguyen Thi Ho...	nu	Ha Noi	2.0	6/2/2020	18/2/2020	Cao cap		2000.0	2000.0
K08933	Truong Viet Huy	nam	An Giang	2.0	11/4/2020	21/4/2020		TripleRoom	3500.0	8400.0
K65757	Nguyen Thi Le	nu	Quang Ngai	3.0	25/5/2020	29/5/2020		QuadRoom	4000.0	12000.0
D89651	Dao Thi Xuan	nu	Thanh Hoa	3.0	21/10/2020	2/11/2020	Bình Thường		3500.0	10500.0
D22311	Le Van Viet	nu			9/7/2020	15/9/2020	Bình Thường		2000.0	12000.0
K67901	Nguyễn Anh Tuấn				8/2/2020	8/2/2020		SingleRoom	2000.0	5000.0

Message

Lưu thành công

OK

TỔNG TIỀN DỊCH VỤ

ĐỌC FILE

LƯU

LÀM MỚI

TỔNG TIỀN THUÊ


CẬP NHẬT

SẮP XẾP

File sau khi được lưu :

```
QuanLiKhachHangCapNhat
File Edit View
DichVu{maDinhDanh=D25341, hoTen=Ho Van Dang Khoa , gioiTinh=Nam, queQuan=Quang Nam ,
ngayDen=12/1/2020, ngayDi=24/1/2020, soLuong=1.0, donGia=2000.0},loaiDichVu: Binh thuong
Thanh Tien =2000.0
DichVu{maDinhDanh=D67920, hoTen=Mai Kim Tuyen , gioiTinh=Nu, queQuan=Da Nang , ngayDen=
8/1/2020, ngayDi=15/1/2020, soLuong=2.0, donGia=3000.0},loaiDichVu: Binh thuong Thanh
Tien =6000.0
ThuePhong{maDinhDanh=K12563, hoTen=Ha Huy Bao , gioiTinh=Nam, queQuan=TP HCM , ngayDen=
21/3/2020, ngayDi=30/3/2020, soLuong=4.0, donGia=2500.0}, loaiphong: DoubleRoom,Thanh
Tien= 22000.0
ThuePhong{maDinhDanh=K54358, hoTen=Dang Bao Binh , gioiTinh=Nam, queQuan=Hue , ngayDen=
27/2/2020, ngayDi=29/2/2020, soLuong=3.0, donGia=2000.0}, loaiphong: SingleRoom,Thanh
Tien= 15000.0
DichVu{maDinhDanh=D11245, hoTen=Nguyen Thi Hong Van , gioiTinh=Nu, queQuan=Ha Noi ,
ngayDen=6/2/2020, ngayDi=18/2/2020, soLuong=2.0, donGia=2000.0},loaiDichVu: Cao cap Thanh
Tien =2000.0
Ln 1, Col 1 100% Windows (CRLF) UTF-8
```


b/ Sắp xếp tăng dần theo thành tiền :



Mã Định Danh

Họ Tên

Giới Tính

☐ Nam ☒ Nữ

Quê Quán

Ngày Đến

Ngày Đi

Dịch Vụ

☐ Bình Thường ☒ Cao Cấp

Loại Phòng

☐ Single Room ☐ Double Room ☐ Twin Room ☐ Triple Room ☐ Quad Room

Số Lượng

Đơn Giá

Quản Lý Khách Hàng Khách Sạn MOMO

THOÁT

Mã Định Danh	Họ Tên	GT	Quê Quán	SL	Ngày Đến	Ngày Đi	Dịch Vụ	Loại Phòng	ĐG	Tính TT
D25341	Ho Van Dang K...	nam	Quang Nam	1.0	12/1/2020	24/1/2020	Bình Thường		2000.0	2000.0
D11245	Nguyen Thi Ho...	nu	Ha Noi	2.0	6/2/2020	18/2/2020	Cao cap		2000.0	2000.0
D67920	Mai Kim Tuyen	nu	Da Nang	2.0	8/1/2020	15/1/2020	Bình Thường		3000.0	6000.0
K08933	Truong Viet Huy	nam	An Giang	2.0	11/4/2020	21/4/2020		TripleRoom	3500.0	8400.0
D89651	Dao Thi Xuan	nu	Thanh Hoa	3.0	21/10/2020	2/11/2020	Bình Thường		3500.0	10500.0
K65757	Nguyen Thi Le	nu	Quang Ngai	3.0	25/5/2020	29/5/2020		QuadRoom	4000.0	12000.0
D22311	Le Van Viet	nam	Thanh Hoa	6.0	9/7/2020	15/9/2020	Bình Thường		2000.0	12000.0
K54358	Dang Bao Binh	nam	Hue	3.0	27/2/2020	29/2/2020		SingleRoom	2000.0	15000.0
K12563	Ha Huy Bao	nam	TP HCM	4.0	21/3/2020	30/3/2020		DoubleRoom	2500.0	22000.0

TỔNG TIỀN DỊCH VỤ

ĐỌC FILE

LƯU

LÀM MỚI

TỔNG TIỀN THUÊ

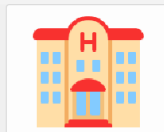
CẬP NHẬT

SẮP XẾP

GIẢM DẦN

TĂNG DẦN

6. Tổng Tiền Dịch Vụ : Thực hiện chức năng tính tổng tiền dịch vụ trong danh sách



Mã Định Danh

Họ Tên

Giới Tính

☐ Nam ☒ Nữ

Quê Quán

Ngày Đến

Ngày Đi

Dịch Vụ

☐ Bình Thường ☒ Cao Cấp

Loại Phòng

☐ Single Room ☐ Double Room ☐ Twin Room ☐ Triple Room ☐ Quad Room

Số Lượng

Đơn Giá

Quản Lý Khách Hàng Khách Sạn MOMO

THOÁT

Mã Định Danh	Họ Tên	GT	Quê Quán	SL	Ngày Đến	Ngày Đi	Dịch Vụ	Loại Phòng	ĐG	Tính TT
D25341	Ho Van Dang K...	nam	Quang Nam	1.0	12/1/2020	24/1/2020	Bình Thường		2000.0	2000.0
D11245	Nguyen Thi Ho...	nu	Ha Noi	2.0	6/2/2020	18/2/2020	Cao cap		2000.0	2000.0
D67920	Mai Kim Tuyen	nu	Da Nang	2.0	8/1/2020	15/1/2020	Bình Thường		3000.0	6000.0
K08933	Truong Viet Huy	nam	An Giang	2.0	11/4/2020	21/4/2020		TripleRoom	3500.0	8400.0
D89651	Dao Thi Xuan	nu	Thanh Hoa	3.0	21/10/2020	2/11/2020	Bình Thường		3500.0	10500.0
K65757	Nguyen Thi Le	nu	Quang Ngai	3.0	25/5/2020	29/5/2020		QuadRoom	4000.0	12000.0
D22311	Le Van Viet	nam	Thanh Hoa	6.0	9/7/2020	15/9/2020	Bình Thường		2000.0	12000.0
K54358	Dang Bao Binh	nam	Hue	3.0	27/2/2020	29/2/2020		SingleRoom	2000.0	15000.0
K12563	Ha Huy Bao	nam	TP HCM	4.0	21/3/2020	30/3/2020		DoubleRoom	2500.0	22000.0

TỔNG TIỀN DỊCH VỤ

ĐỌC FILE

LƯU

LÀM MỚI

TỔNG TIỀN THUÊ

CẬP NHẬT

SẮP XẾP

GIẢM DẦN


TĂNG DẦN

Message

Tổng Tiền Dịch Vụ :32500.0

OK

7. Tổng Tiền Thuê : Thực hiện chức năng tính tổng tiền thuê phòng (thành tiền dựa trên đơn giá từng loại phòng) trong danh sách.



Mã Định Danh

Họ Tên

Giới Tính

☐ Nam ☒ Nữ

Quê Quán

Ngày Đến

Ngày Đi

Dịch Vụ

☐ Bình Thường ☐ Cao Cấp

Loại Phòng

☐ Single Room ☐ Double Room ☐ Twin Room ☐ Triple Room ☐ Quad Room

Số Lượng

Đơn Giá

Quản Lý Khách Hàng Khách Sạn MOMO

THOÁT

Mã Định Danh	Họ Tên	GT	Quê Quán	SL	Ngày Đến	Ngày Đi	Dịch Vụ	Loại Phòng	ĐG	Tính TT
D25341	Ho Van Dang K...	nam	Quang Nam	1.0	12/1/2020	24/1/2020	Bình Thường		2000.0	2000.0
D11245	Nguyen Thi Ho...	nu	Ha Noi	2.0	6/2/2020	18/2/2020	Cao cap		2000.0	2000.0
D67920	Mai Kim Tuyen	nu	Da Nang	2.0	8/1/2020	15/1/2020	Bình Thường		3000.0	6000.0
K08933	Truong Viet Huy	nam	An Giang	2.0	11/4/2020	21/4/2020		TripleRoom	3500.0	8400.0
D89651	Dao Thi Xuan	nu	Thanh Hoa	3.0	21/10/2020	21/11/2020	Bình Thường		3500.0	10500.0
K65757	Nguyen Thi Le	nu	Quang Ngai	3.0	25/5/2020	29/5/2020		QuadRoom	4000.0	12000.0
D22311	Le Van Viet	nam	Thanh Hoa	6.0	9/7/2020	15/9/2020	Bình Thường		2000.0	12000.0
K54358	Dang Bao Binh	nam	Hue	3.0	27/2/2020	29/2/2020		SingleRoom	2000.0	15000.0
K12563	Ha Huy Bao	nam			21/3/2020	30/3/2020		DoubleRoom	2500.0	22000.0

Tổng Tiền Thuê Phòng :57400.0

OK

TỔNG TIỀN DỊCH VỤ

TỔNG TIỀN THUÊ

ĐỌC FILE

CẬP NHẬT

LƯU

SẮP XẾP


LÀM MỚI

GIÁM DẪN

TẮNG DẪN

8. Làm Mới : Xóa tất cả thông tin trong bảng table.

a/ Trước khi làm mới :



Mã Định Danh

Họ Tên

Giới Tính

☐ Nam ☒ Nữ

Quê Quán

Ngày Đến

Ngày Đi

Dịch Vụ

☐ Bình Thường ☐ Cao Cấp

Loại Phòng

☐ Single Room ☐ Double Room ☐ Twin Room ☐ Triple Room ☐ Quad Room

Số Lượng

Đơn Giá

Quản Lý Khách Hàng Khách Sạn MOMO

THOÁT

Mã Định Danh	Họ Tên	GT	Quê Quán	SL	Ngày Đến	Ngày Đi	Dịch Vụ	Loại Phòng	ĐG	Tính TT
D25341	Ho Van Dang K...	nam	Quang Nam	1.0	12/1/2020	24/1/2020	Bình Thường		2000.0	2000.0
D11245	Nguyen Thi Ho...	nu	Ha Noi	2.0	6/2/2020	18/2/2020	Cao cap		2000.0	2000.0
D67920	Mai Kim Tuyen	nu	Da Nang	2.0	8/1/2020	15/1/2020	Bình Thường		3000.0	6000.0
K08933	Truong Viet Huy	nam	An Giang	2.0	11/4/2020	21/4/2020		TripleRoom	3500.0	8400.0
D89651	Dao Thi Xuan	nu	Thanh Hoa	3.0	21/10/2020	21/11/2020	Bình Thường		3500.0	10500.0
K65757	Nguyen Thi Le	nu	Quang Ngai	3.0	25/5/2020	29/5/2020		QuadRoom	4000.0	12000.0
D22311	Le Van Viet	nam	Thanh Hoa	6.0	9/7/2020	15/9/2020	Bình Thường		2000.0	12000.0
K54358	Dang Bao Binh	nam	Hue	3.0	27/2/2020	29/2/2020		SingleRoom	2000.0	15000.0
K12563	Ha Huy Bao	nam	TP HCM	4.0	21/3/2020	30/3/2020		DoubleRoom	2500.0	22000.0

TỔNG TIỀN DỊCH VỤ

TỔNG TIỀN THUÊ

ĐỌC FILE

CẬP NHẬT

LƯU

SẮP XẾP

LÀM MỚI

GIÁM DẪN

TẮNG DẪN

b/ Sau khi làm mới :

- Khi ấn chọn làm mới sẽ hiện ra thông báo “ Bạn có chắc muốn làm mới danh sách ? ”. Có 3 lựa chọn Yes, No và Cancel.
 - + Lựa chọn Yes nếu chắc chắn muốn làm mới danh sách.
 - + Lựa chọn No nếu không muốn.
 - + Lựa chọn Cancel nếu muốn thoát, tương tự dấu X.

The screenshot shows the 'Quản Lý Khách Hàng Khách Sạn MOMO' application interface. A confirmation dialog box is displayed in the center, asking 'Bạn có chắc muốn làm mới danh sách ?' (Are you sure you want to refresh the list?). The dialog has three buttons: 'Yes', 'No', and 'Cancel'. The background application window shows a table of customer data with columns: Mã Định Danh, Họ Tên, GT, Quê Quán, SL, Ngày Đến, Ngày Đi, Dịch Vụ, Loại Phòng, ĐG, and Tính TT. The table contains 10 rows of data. Below the table, there are input fields for 'Mã Định Danh', 'Họ Tên', 'Giới Tính' (Male/Female), 'Quê Quán', 'Ngày Đến', and 'Ngày Đi'. There are also radio buttons for 'Dịch Vụ' (Bình Thường, Cao Cấp) and 'Loại Phòng' (Single Room, Double Room, Twin Room, Triple Room, Quad Room). At the bottom, there are buttons for 'TỔNG TIỀN DỊCH VỤ', 'TỔNG TIỀN THUÊ', 'ĐỌC FILE', 'CẬP NHẬT', 'LƯU', 'SẮP XẾP', 'LÀM MỚI', 'GIẢM DẪN', and 'TĂNG DẪN'.

- Chọn Yes để làm mới danh sách :

The screenshot shows the same application interface as the previous one, but the 'LÀM MỚI' button is now highlighted with a dashed border, indicating it is the selected action. The confirmation dialog box is no longer present. The background application window remains the same, showing the customer data table and input fields.

9. Thoát : Ấn thoát để thoát khỏi chương trình => giống với X trên cửa sổ chương trình

Quản Lý Khách Hàng

Quản Lý Khách Hàng Khách Sạn MOMO

THOÁT

Mã Định Danh	Họ Tên	GT	Quê Quán	SL	Ngày Đến	Ngày Đi	Dịch Vụ	Loại Phòng	ĐG	Tính TT
--------------	--------	----	----------	----	----------	---------	---------	------------	----	---------

Mã Định Danh:

Họ Tên:

Giới Tính: ☐ Nam ☒ Nữ

Quê Quán:

Ngày Đến:

Ngày Đi:

Dịch Vụ: ☐ Bình Thường ☒ Cao Cấp

Loại Phòng: ☐ Single Room ☐ Double Room ☐ Twin Room ☐ Triple Room ☐ Quad Room

Số Lượng: Đơn Giá:

TỔNG TIỀN DỊCH VỤ

TỔNG TIỀN THUÊ

ĐỌC FILE

CẬP NHẬT

LƯU

SẮP XẾP

LÀM MỚI

GIÁM DẪN

TĂNG DẪN

Sau khi ấn Thoát :

```
// TODO add your handling code here:
JFileChooser fc = new JFileChooser();
fc.showOpenDialog(parentComponent);
String st = fc.getSelectedFile().getPath();
X.docFile(st);
//a.xuat(st);
a = x.getA();
//dua thong tin tu x vao table
loadDuLieu();

private void btnthoatActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    // TODO add your handling code here:
    int choice = JOptionPane.showConfirmDialog(parentComponent, rootPane, message: "Bạn có chắc muốn làm mới danh sách?");
    if (JOptionPane.YES_OPTION == choice) {
        for (int i = 0; i < a.size(); i++) {
            a.remove(i);
            i--;
        }
        for (int i = 0; i < b.size(); i++) {
            b.remove(i);
            i--;
        }
    } else {
    }
    loadDuLieu();
}

private void btnthoatActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    // TODO add your handling code here:
    System.exit(0);
}
```

