



---

# **CHƯƠNG TRÌNH QUẢN LÝ ĐẶT BÀN TRONG NHÀ HÀNG**

---

**TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG– V.Final**

TP HỒ CHÍ MINH, THÁNG 8 NĂM 2018

MÔN PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG (CÓ ĐỒ ÁN)

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

## NỘI DUNG

<b>1.</b>	2	
<b>2.</b>	2	
2.1	Phần cứng .....	3
2.2	Phần mềm .....	3
<b>3.</b>	2	
3.1	Chức năng của Actor 1 .....	4
3.2	Chức năng của Actor 2 .....	4
3.3	Chức năng của Actor 3 .....	4

## 1. GIỚI THIỆU ỨNG DỤNG

Phần mềm quản lý đặt bàn của nhà hàng Hương Việt là một giải pháp ứng dụng công nghệ thông tin tiên tiến để tối ưu hóa quy trình đặt bàn và quản lý khách hàng. Phần mềm này giúp tự động hóa các bước từ đặt bàn, xác nhận đặt chỗ, đến quản lý chỗ ngồi và theo dõi tình trạng bàn, giúp nhà hàng tiết kiệm thời gian, chi phí và nâng cao hiệu quả hoạt động.

## 2. CẤU HÌNH PHẦN CỨNG - PHẦN MỀM

### 2.1 Phần cứng

CPU	RAM	SSD	Architecture
CPU Intel Core i5-1135G7	8GB	512GB	64 bit

### 2.2 Phần mềm

3.

Tên phần mềm	Phiên bản	Loại
Visual Studio 2015	8.0.6001.18702IC	IDE cho C#/Visual Basic .NET
Apache NetBeans IDE 20	10.0	IDE cho Java
Microsoft SQL Server 2014	19.0.1084.56	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu
Microsoft Windows 11	11	Hệ điều hành

## 4. CÁC CHỨC NĂNG CHÍNH

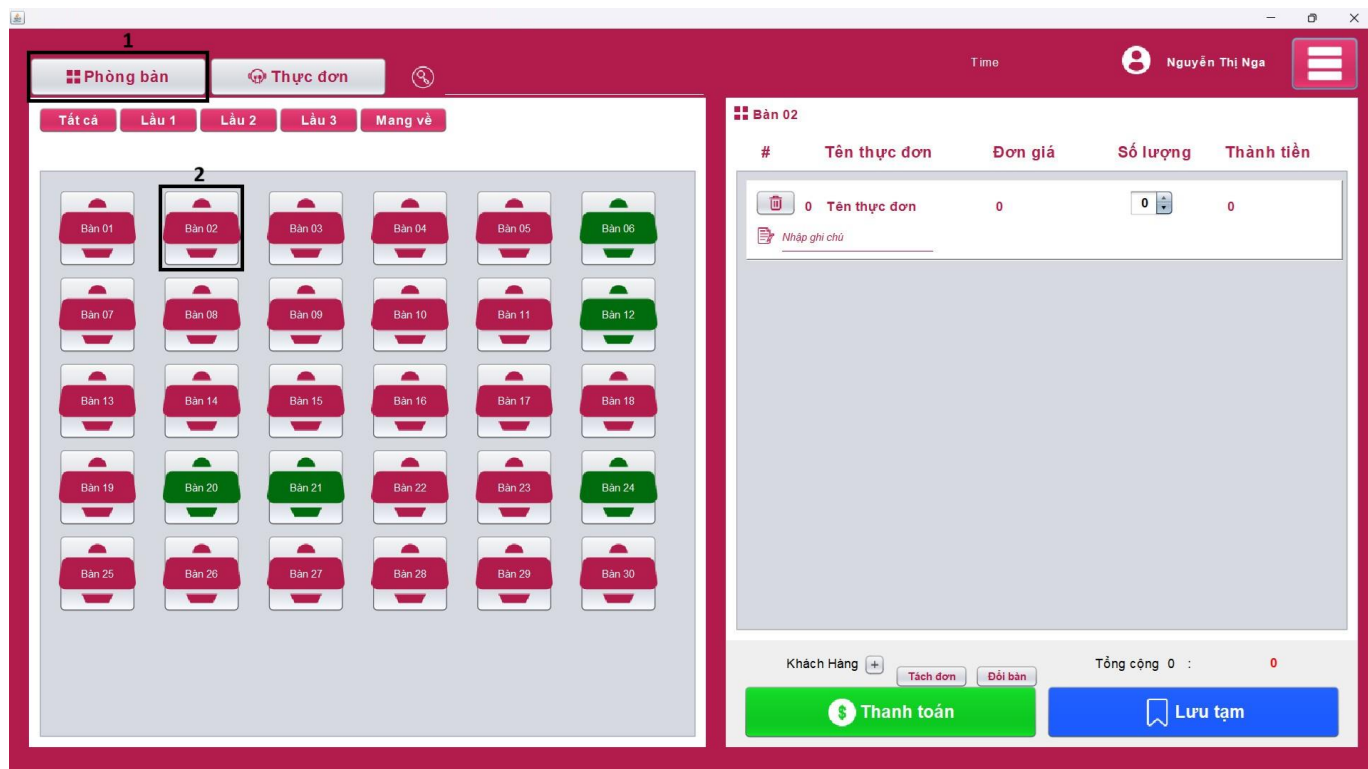
*< Các chức năng chính Các chức năng nên chia theo các Actors đã được xác định trong quá trình phân tích. >.*

### 4.1 Chức năng đặt bàn, món.

#### 4.1.1 Chọn bàn

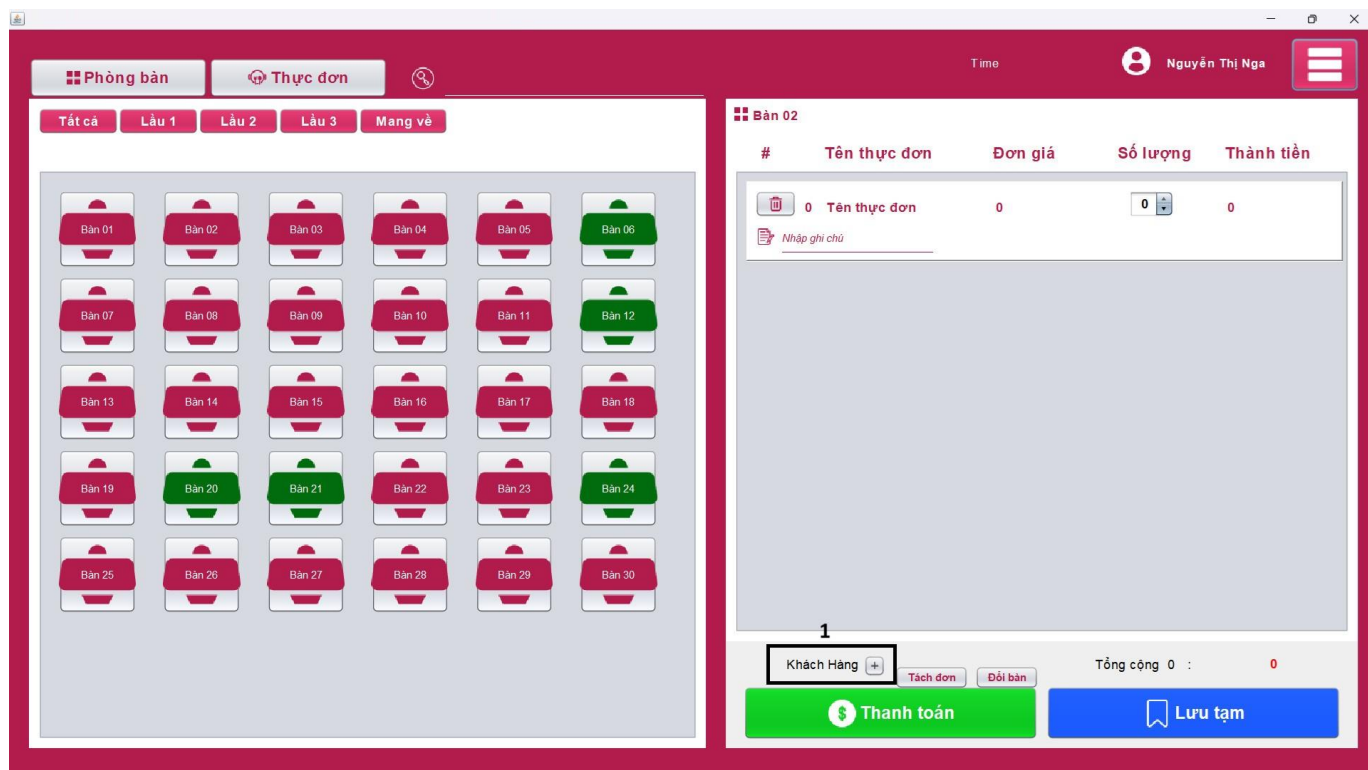
Bước 1: Chọn phòng bàn

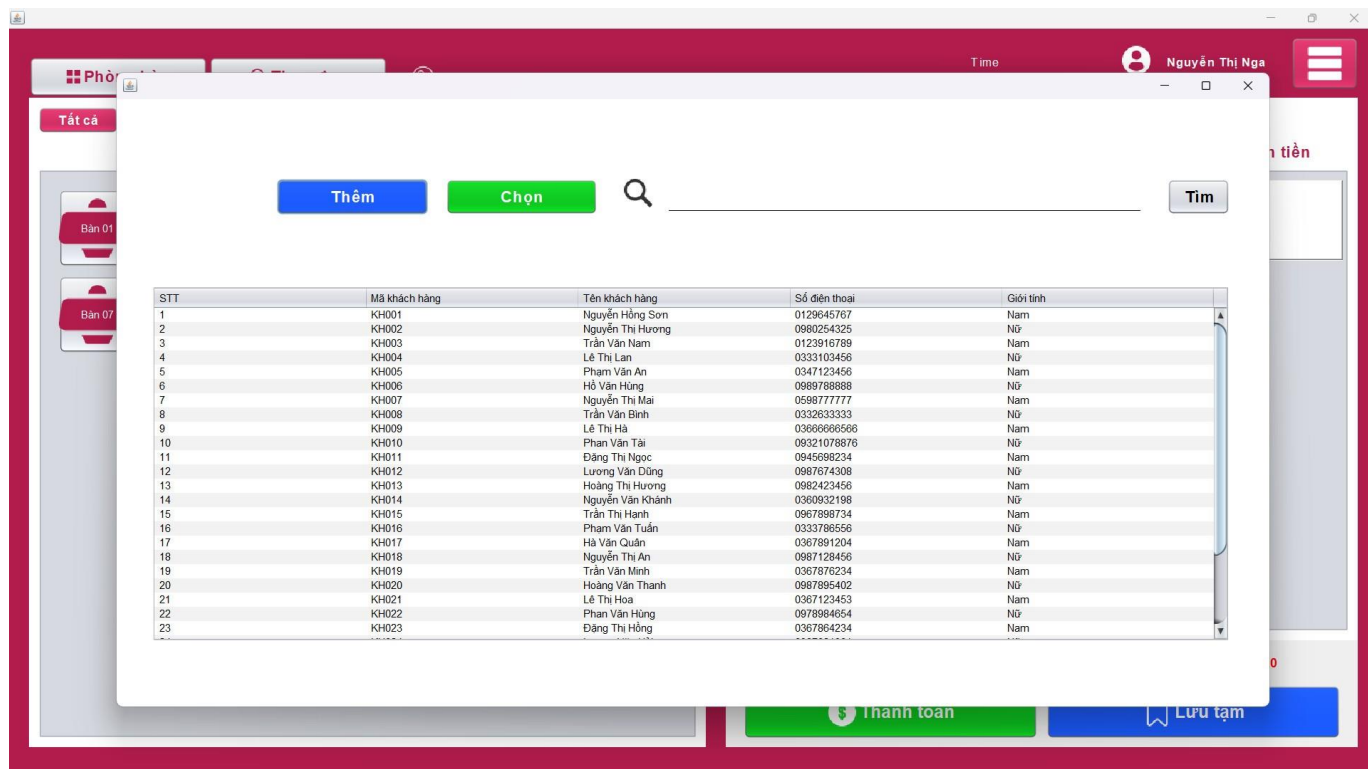
Bước 2: Chọn bàn cần đặt



#### 4.1.2 Chọn khách hàng vào bàn.

Bước 1: Chọn khách hàng để mở form khách hàng



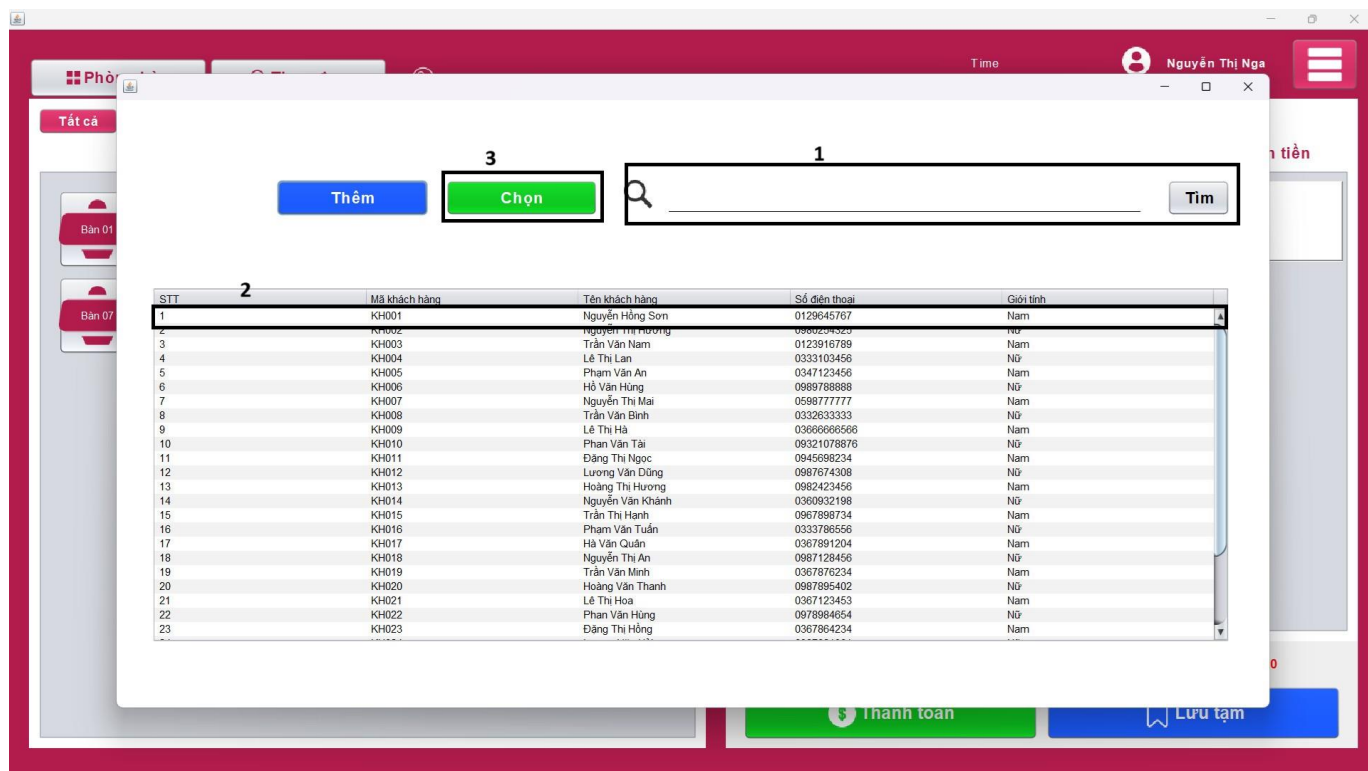


1.1: Khách hàng đã có trong danh sách.

Bước 1: Nhấn tìm kiếm.

Bước 2: Chọn khách hàng.

Bước 3: Nhấn chọn.



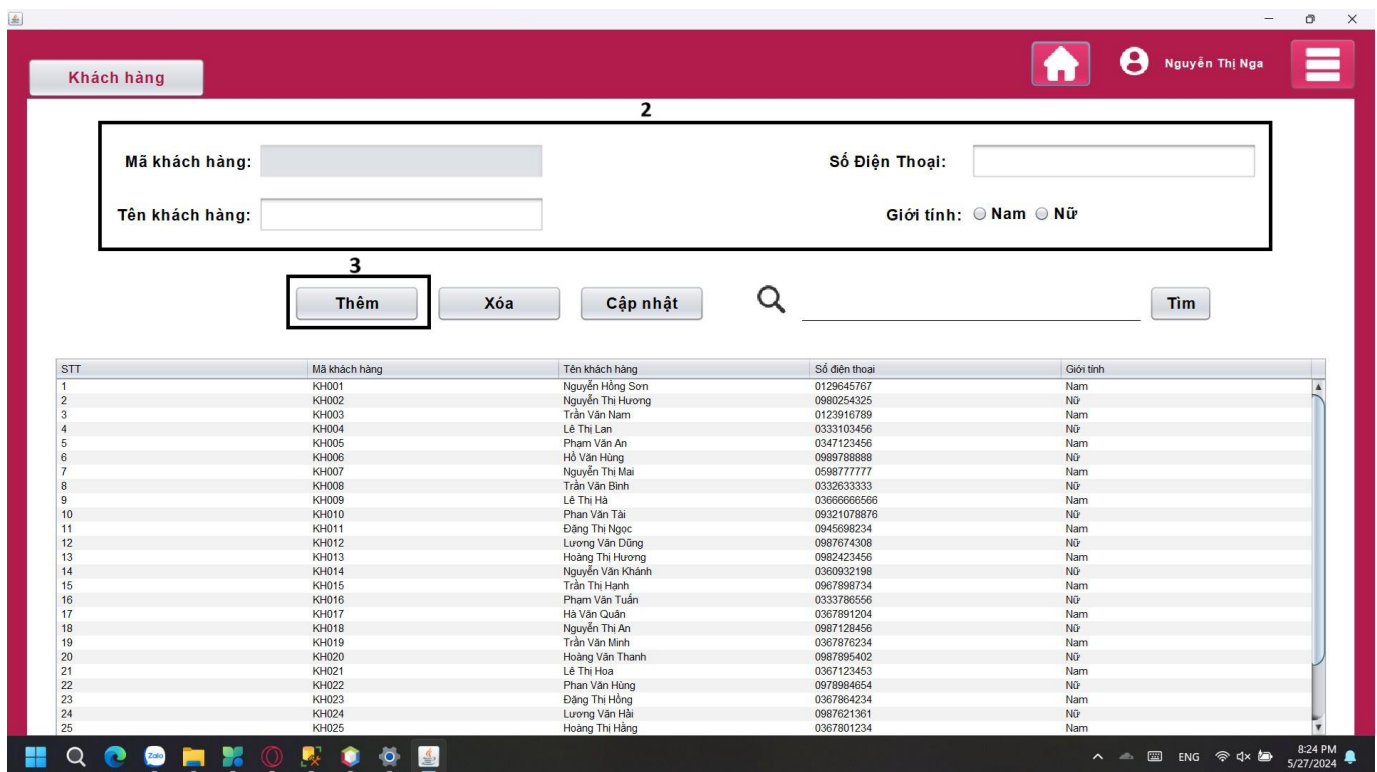
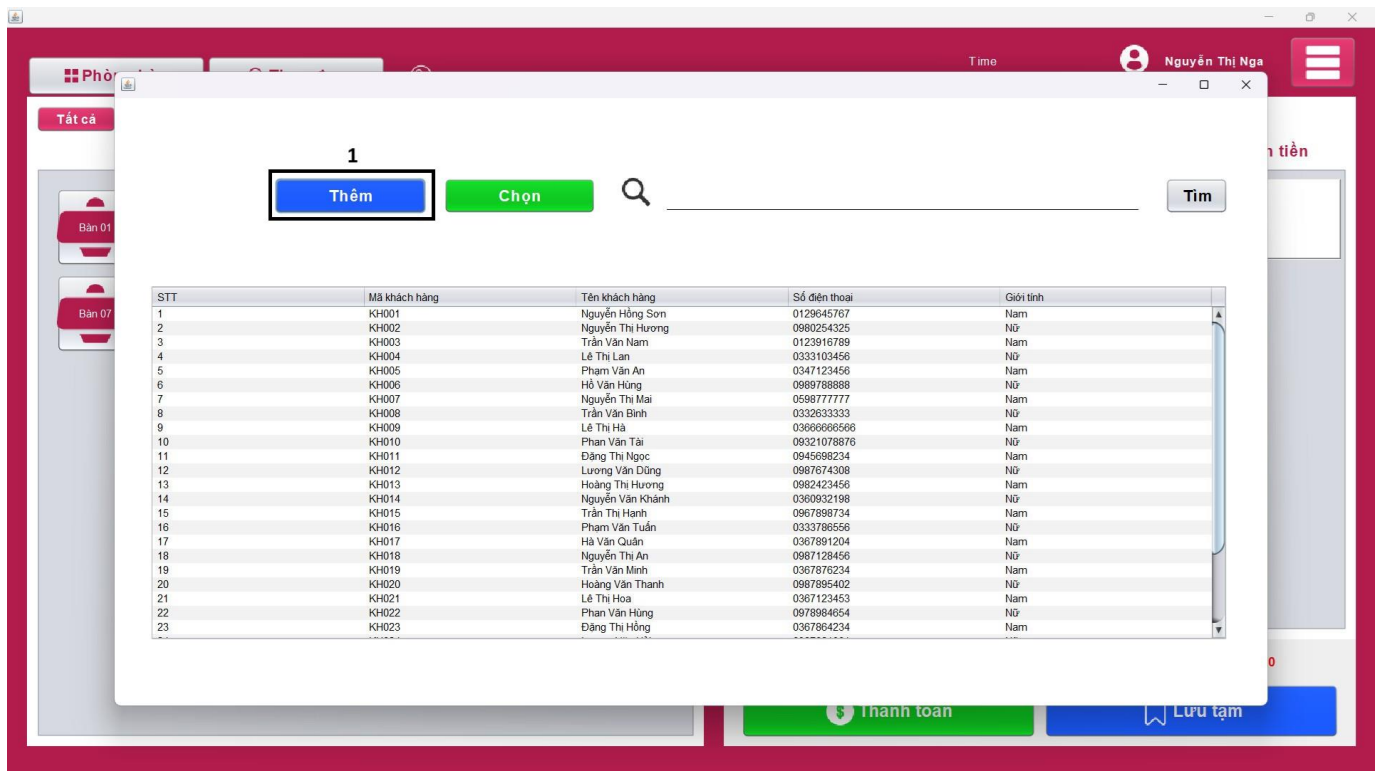
1.2: Khách hàng chưa có trong danh sách.

Bước 1: Nhấn thêm để mở giao diện khách hàng

Bước 2: Thêm các thông tin khách hàng cung cấp

Bước 3: Nhấn thêm.

Bước 4: Quay lại 4.1.2.



#### 4.1.3 Chọn món cần đặt.

Bước 1: Chọn thực đơn

Bước 2 Chọn các món do khách hàng cung cấp

1

Phòng bàn Thực đơn

Tất cả Gà rán Burger Cơm Mỹ ý Thức uống & tráng miệng Combo

Tất cả Size M Size L Size XL

2

1 miếng Gà Rán 35,000đ

2 miếng Gà Rán 70,000đ

3 miếng Gà Rán 104,000đ

1 miếng Dùi Gà Quay 75,000đ

1 Miếng Phi Lê Gà Quay 39,000đ

3 Miếng Phi Lê Gà Quay 97,000đ

3 Cánh gà Hot Wings 54,000đ

5 Cánh gà Hot Wings 85đ

Gà Viên(Vừa) 38,000đ

Bàn 01

#	Tên thực đơn	Đơn giá	Số lượng	Thành tiền
1	1 miếng Gà Rán	35000	1	35000
Nhập ghi chú				
1	2 miếng Gà Rán	70000	1	70000
Nhập ghi chú				
1	3 miếng Gà Rán	93600	1	93600
Nhập ghi chú				

KH002 + Tách đơn Đổi bản

Tổng cộng 3 : 198600

Thanh toán Lưu tạm

#### 4.1.4: Chọn lưu tạm.

Phòng bàn Thực đơn

Tất cả Gà rán Burger Cơm Mỹ ý Thức uống & tráng miệng Combo

Tất cả Size M Size L Size XL

1 miếng Gà Rán 35,000đ

2 miếng Gà Rán 70,000đ

3 miếng Gà Rán 104,000đ

1 miếng Dùi Gà Quay 75,000đ

1 Miếng Phi Lê Gà Quay 39,000đ

3 Miếng Phi Lê Gà Quay 97,000đ

3 Cánh gà Hot Wings 54,000đ

5 Cánh gà Hot Wings 85đ

Gà Viên(Vừa) 38,000đ

Bàn 01

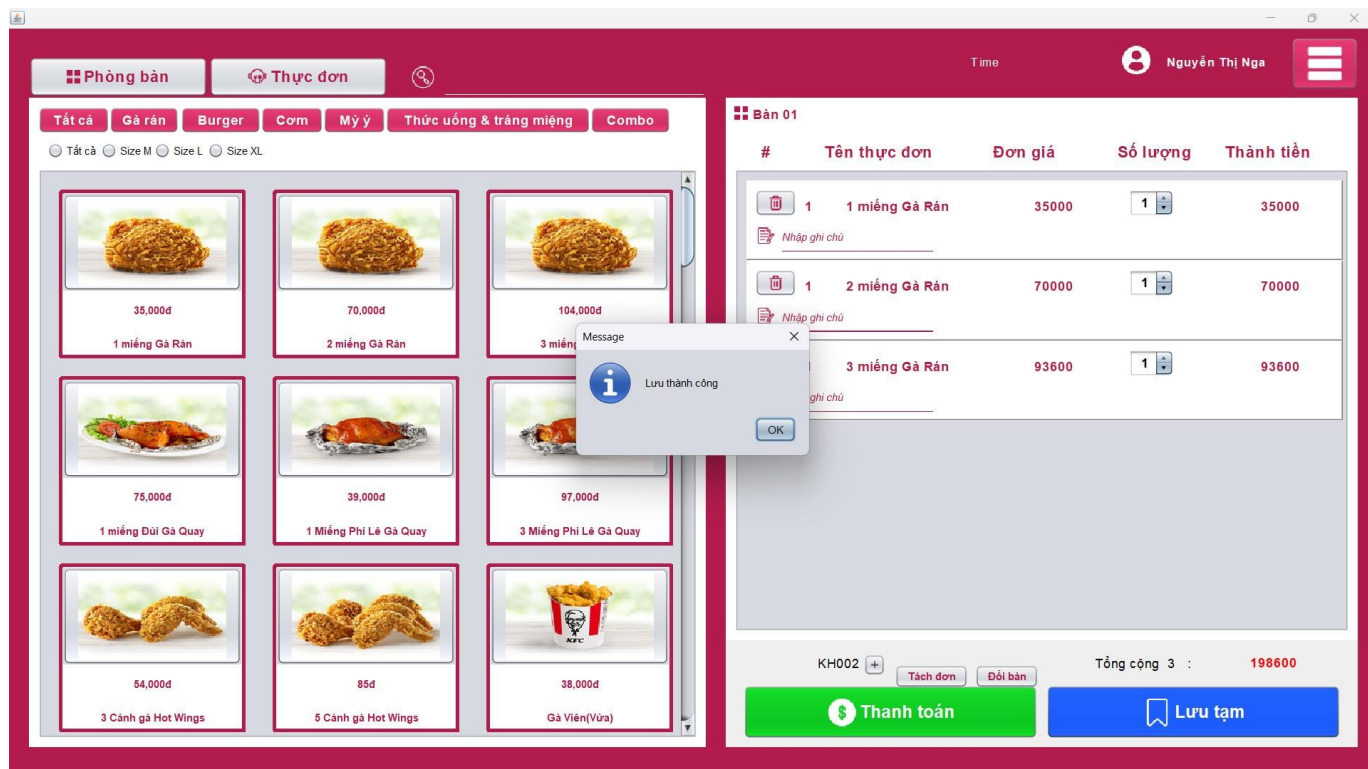
#	Tên thực đơn	Đơn giá	Số lượng	Thành tiền
1	1 miếng Gà Rán	35000	1	35000
Nhập ghi chú				
1	2 miếng Gà Rán	70000	1	70000
Nhập ghi chú				
1	3 miếng Gà Rán	93600	1	93600
Nhập ghi chú				

KH002 + Tách đơn Đổi bản

Tổng cộng 3 : 198600

Thanh toán 4.1.4 Lưu tạm





## 4.2 Chức năng trả bàn, thanh toán

### 4.2.1 Thanh toán bằng giao diện phòng bàn.

Bước 1: Chọn phòng bàn.

Bước 2: Chọn bàn cần thanh toán (phải ở trạng thái đang có khách).

Bước 3: Chọn thanh toán.

Bước 4: Nhập thông tin mệnh giá tiền khách đưa.

Bước 5: Nhấn tính

Bước 6: Nhấn xác nhận.

Bước 7: Nhấn lưu và xuất.



1

Phòng bàn

Thực đơn

Tất cả

Lầu 1

Lầu 2

Lầu 3

Mang về

2

Bàn 01

Bàn 02

Bàn 03

Bàn 04

Bàn 05

Bàn 06

Bàn 07

Bàn 08

Bàn 09

Bàn 10

Bàn 11

Bàn 12

Bàn 13

Bàn 14

Bàn 15

Bàn 16

Bàn 17

Bàn 18

Bàn 19

Bàn 20

Bàn 21

Bàn 22

Bàn 23

Bàn 24

Bàn 25

Bàn 26

Bàn 27

Bàn 28

Bàn 29

Bàn 30

Bàn 01

#	Tên thực đơn	Đơn giá	Số lượng	Thành tiền
1	1 miếng Gà Rán	35000	1	35000
Nhập ghi chú				
2	2 miếng Gà Rán	70000	1	70000
Nhập ghi chú				
3	3 miếng Gà Rán	93600	1	93600
Nhập ghi chú				

3

KH002

Tính đơn

Đặt bàn

Tổng cộng 3

397200

Thanh toán

Lưu tạm

Thanh toán

4

Mệnh giá	Khách trả	Tiền Thừa
500.000	1	0
200.000	0	1
100.000	0	0
50.000	0	1
20.000	0	1
10.000	0	1
5.000	0	0
2.000	0	1
1.000	0	0

Tính

5

Clear All

Chuyển Khoản: 0

Bàn 0

Tên khách hàng:

Nguyễn Thị Hương

Tên nhân viên:

Nguyễn Thị Nga

Tổng cộng:

198600

Mã khuyến mãi:

0

VAT:

10%

Thành tiền:

218000

Tiền khách đưa:

500000

Trả lại khách:

282000

6

Xác nhận

7

Lưu & xuất

#### 4.2.2 Thanh toán bằng giao diện hóa đơn

Bước 1: Chọn vào hộp thoại menu tại thanh công cụ.

Bước 2: Chọn hóa đơn để mở giao diện hóa đơn.

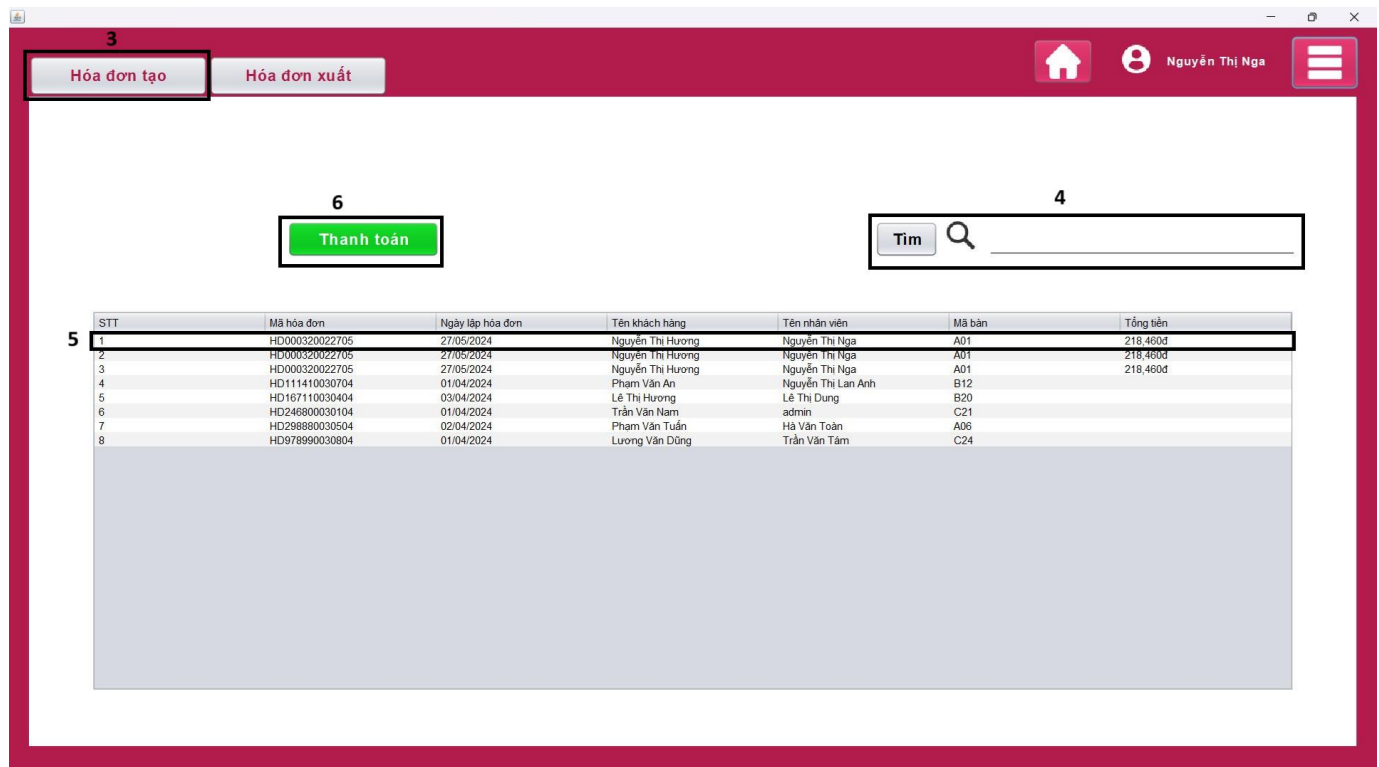
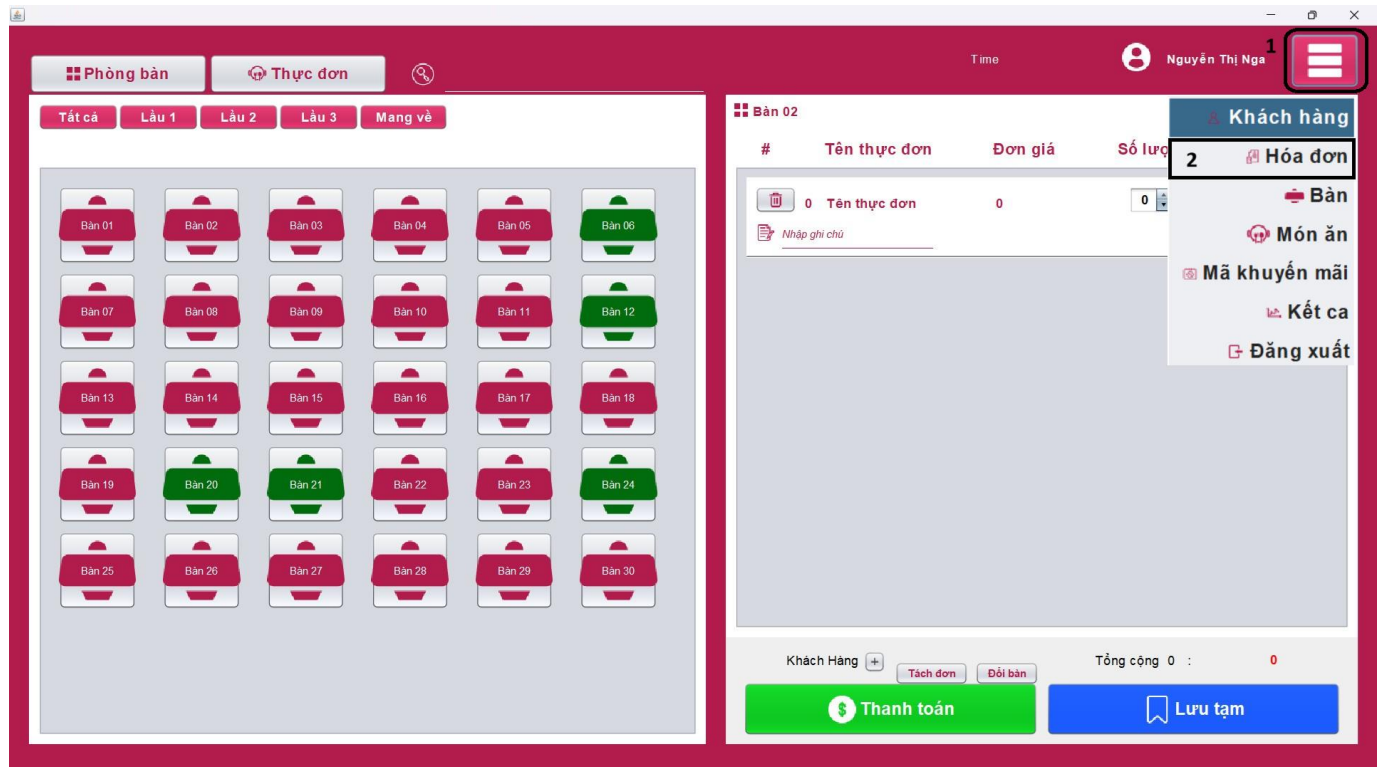
Bước 3: Chọn hóa đơn tạo.

Bước 4: Tìm kiếm hóa đơn

Bước 5: Chọn hóa đơn cần thanh toán.

Bước 6: Nhấn thanh toán.

Bước 7: Quay lại như [4.2.1 (Bước 4)]

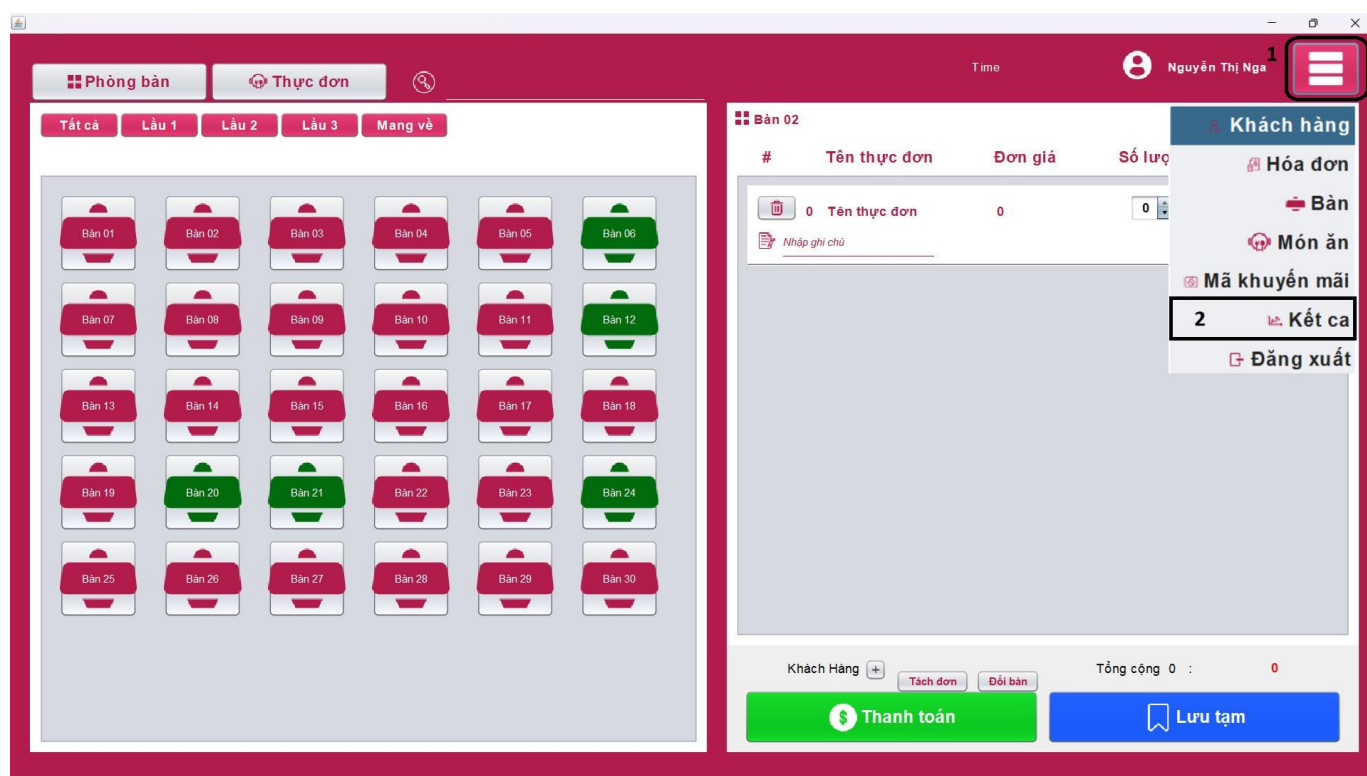


### 4.3 Kết ca

Bước 1: Chọn vào hộp thoại menu trên thanh công cụ.

Bước 2: Chọn kết ca để mở giao diện kết ca.

Bước 3: Chọn kết ca và in phiếu bàn giao.



#### 4.4 Tách đơn

Bước 1: Chọn phòng bàn.

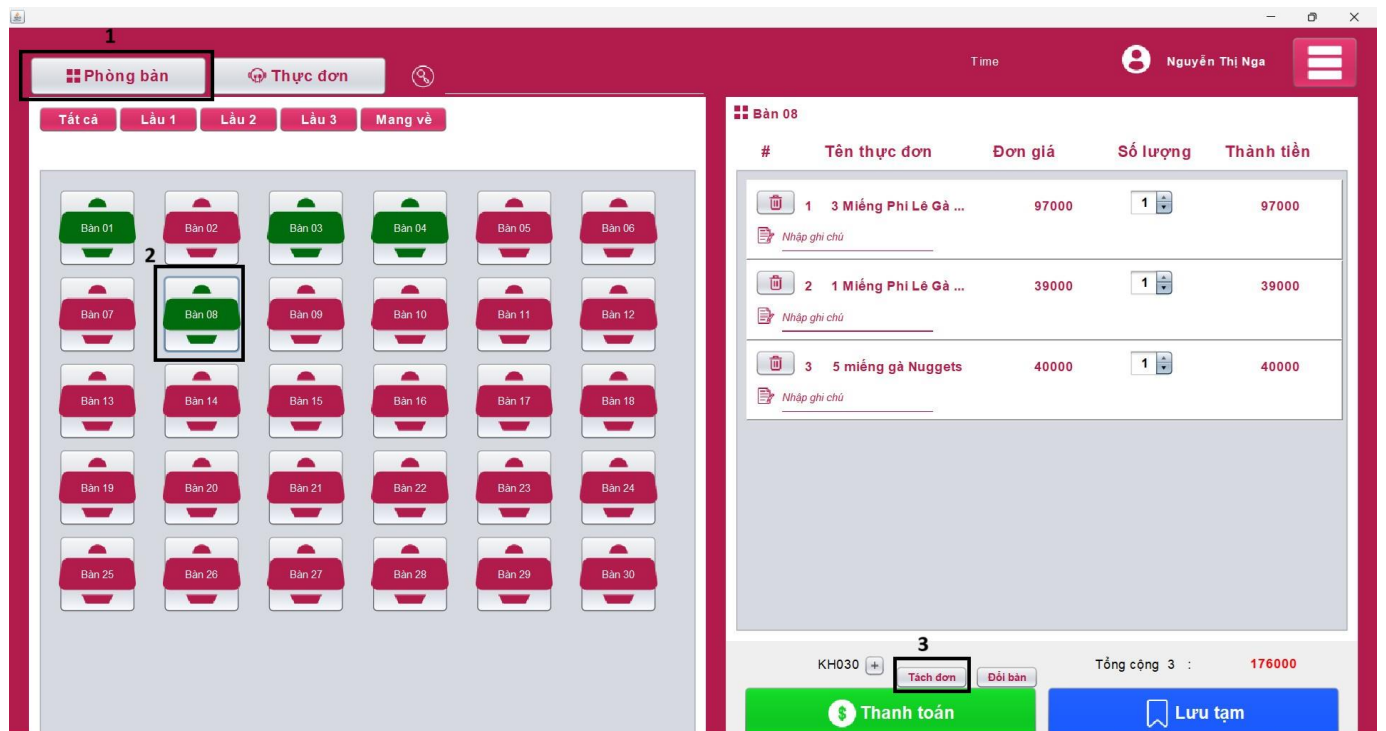
Bước 2: Chọn bàn cần tách.

Bước 3: Nhấn tách đơn để mở form tách đơn

Bước 4: Chọn bàn cần tách

Bước 5: Nhập số lượng món cần tách.

Bước 6: Nhấp thực hiện để hoàn tất tách đơn



**Bàn 08**

**4**

Tách đến

**5**

STT	SL trên đơn gốc	SL tách
1	1	0
2	1	0
3	1	0

5 miếng gà Nuggets

**6**

Thực hiện

**Bàn 08**

Tách đến

A07

STT	Tên thực đơn	SL trên đơn gốc	SL tách
1	3 Miếng Phi Lê G	1	1
2	1 Miếng Phi Lê G	1	1
3	5 miếng gà Nugg	1	1

Message

Tách thành công

OK

Thực hiện

## 4.5 Đổi bàn

Bước 1: Chọn phòng bàn.

Bước 2: Chọn bàn cần đổi.

Bước 3: Nhấn đổi bàn để mở form đổi bàn

Bước 4: Chọn bàn cần đổi đến

Bước 5: Nhấn thực hiện để hoàn tất đổi bàn.

