**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KINH TẾ - ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG**

**KHOA THỐNG KÊ – TIN HỌC**



**TÀI LIỆU THIẾT KẾ HỆ THỐNG**

**HỆ THỐNG ORDER TÍCH HỢP THANH TOÁN**

GVHD: Cao Thị Nhâm Thành viên nhóm:

Lớp: 47K14 Lê Thị Cẩm Trâm

Nhóm: 05 Huỳnh Thị Anh

Mai Thị Hoàng Diểm

Mai Thị Tuyết Trâm

Trần Thị Hoàng Yến

***Đà Nẵng, năm 2023***

**MỤC LỤC**

[CHƯƠNG 1. PHÂN TÍCH SƠ ĐỒ LỚP 1](#_Toc134917504)

[CHƯƠNG 2. THIẾT KẾ CƠ SỞ DỮ LIỆU 2](#_Toc134917505)

[2.1 Chuyển sơ đồ lớp thành các bảng 2](#_Toc134917506)

[2.2 Chuẩn hóa các bảng 3](#_Toc134917507)

[2.3 Sơ đồ quan hệ 4](#_Toc134917508)

[2.4 Thiết kế chi tiết các bảng 4](#_Toc134917509)

[2.4.1 Bảng chi tiết Bàn 4](#_Toc134917510)

[2.4.2 Bảng chi tiết Hóa đơn 5](#_Toc134917511)

[2.4.3 Bảng chi tiết Chi tiết đơn hàng 5](#_Toc134917512)

[2.4.4 Bảng chi tiết Món 6](#_Toc134917513)

[2.4.5 Bảng chi tiết Nhân viên 6](#_Toc134917514)

[2.4.6 Bảng chi tiết Tài khoản đăng nhập 6](#_Toc134917515)

[2.5 Ước lượng dung lượng lưu trữ 7](#_Toc134917516)

[CHƯƠNG 3. THIẾT KẾ & ĐẶC TẢ GIAO DIỆN 9](#_Toc134917517)

[3.1 Sơ đồ luồng màn hình 9](#_Toc134917518)

[3.2 Đặc tả giao diện 9](#_Toc134917519)

[3.2.1 Màn hình đăng nhập 9](#_Toc134917520)

[3.2.2 Màn hình đăng nhập không thành công 11](#_Toc134917521)

[3.2.3 Màn hình thông báo tài khoản bị khóa 12](#_Toc134917522)

[3.2.4 Màn hình quên mật khẩu 13](#_Toc134917523)

[3.2.5 Màn hình gửi mã OTP 14](#_Toc134917524)

[3.2.6 Màn hình đặt lại mật khẩu 15](#_Toc134917525)

[3.2.7 Màn hình thông báo đặt mật khẩu thành công 16](#_Toc134917526)

[3.2.8 Màn hình thông báo lỗi đặt mật khẩu 17](#_Toc134917527)

[3.2.9 Màn hình danh sách bàn 18](#_Toc134917528)

[3.2.10 Màn hình danh mục thu ngân 1 19](#_Toc134917529)

[3.2.11 Màn hình danh mục thu ngân 2 21](#_Toc134917530)

[3.2.12 Màn hình thanh toán 24](#_Toc134917531)

[3.2.13 Màn hình thanh toán tiền mặt 25](#_Toc134917532)

[3.2.14 Màn hình thanh toán ATM 27](#_Toc134917533)

[3.2.15 Màn hình thanh toán chuyển khoản 28](#_Toc134917534)

[3.2.16 Màn hình hiển thị tổng quan 30](#_Toc134917535)

[3.2.17 Màn hình thêm tài khoản 31](#_Toc134917536)

[3.2.18 Màn hình thông báo tạo tài khoản thành công 32](#_Toc134917537)

[3.2.19 Màn hình thông báo thông tin không hợp lệ 33](#_Toc134917538)

[3.2.20 Màn hình thông báo tạo tài khoản thất bại 34](#_Toc134917539)

[3.2.21 Màn hình sửa tài khoản – thông tin nhân viên 34](#_Toc134917540)

[3.2.22 Màn hình sửa tài khoản 36](#_Toc134917541)

[3.2.23 Màn hình thông báo sửa tài khoản thành công 37](#_Toc134917542)

[3.2.24 Màn hình thông báo sửa tài khoản thất bại 38](#_Toc134917543)

[3.2.25 Màn hình chọn nhân viên cho việc xem nhân viên 39](#_Toc134917544)

[3.2.26 Màn hình xem tài khoản 40](#_Toc134917545)

[3.2.27 Màn hình thông báo 41](#_Toc134917546)

[3.2.28 Màn hình hiển thị tổng kết cuối ngày 42](#_Toc134917547)

[3.2.29 Màn hình danh mục phục vụ 1 43](#_Toc134917548)

[3.2.30 Màn hình danh mục phục vụ 2 44](#_Toc134917549)

[3.2.31 Màn hình thực đơn 45](#_Toc134917550)

[3.2.32 Màn hình thêm đơn hàng 1 46](#_Toc134917551)

[3.2.33 Màn hình thêm đơn hàng 2 47](#_Toc134917552)

[3.2.34 Màn hình sửa món 49](#_Toc134917553)

[3.2.35 Màn hình hủy đơn hàng 50](#_Toc134917554)

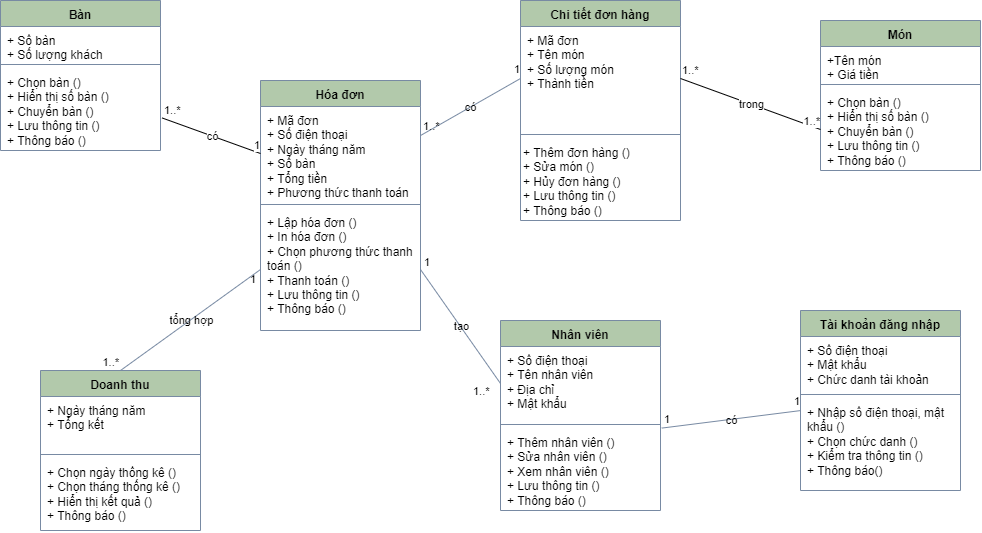
[3.2.36 Màn hình chuyển bàn 52](#_Toc134917555)

[3.2.37 Màn hình chọn bàn muốn chuyển 53](#_Toc134917556)

[3.2.38 Màn hình thông báo chuyển bàn thành công 55](#_Toc134917557)

[3.2.39 Màn hình thông báo chuyển bàn thất bại 56](#_Toc134917558)

# PHÂN TÍCH SƠ ĐỒ LỚP



# THIẾT KẾ CƠ SỞ DỮ LIỆU

## Chuyển sơ đồ lớp thành các bảng

Bảng Bàn

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên bảng** | **Tên cột** | **Khóa** |
| BAN | Soban | Soban |
|  | Soluongkhachhang |  |

Bảng hóa đơn

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng** | **Tên cột** | **Khóa chính** | **Khóa phụ** |
| HOADON | Madon | Madon | Madon |
|  | Sodienthoai |  | Sodienthoai |
|  | Ngaythangnam |  | Ngaythangnam |
|  | Soban |  | Soban |
|  | Tongtien |  |  |
|  | Phuongthucthanhtoan |  |  |

Bảng chi tiết đơn hàng

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng** | **Tên cột** | **Khóa chính** | **Khóa phụ** |
| CHITIETDONHANG | Madon | Madon |  |
|  | Tenmon |  | Tenmon |
|  | Soluongmon |  |  |
|  | Thanhtien |  |  |

Bảng Món

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng** | **Tên cột** | **Khóa chính** | **Khóa phụ** |
| Mon | Tenmon | Tenmon | Mon |
|  | Giatien |  |  |

Bảng Nhân viên

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng** | **Tên cột** | **Khóa chính** | **Khóa phụ** |
| NHANVIEN | Sodienthoai | Sodienthoai |  |
|  | Tennhanvien |  |  |
|  | Diachi |  |  |
|  | Matkhau |  |  |

Bảng Tài khoản đăng nhập

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng** | **Tên cột** | **Khóa chính** | **Khóa phụ** |
| TAIKHOANDANGNHAP | Sodienthoai | Sodienthoai | Sodienthoai |
|  | Matkhau |  |  |
|  | Chucdanhtaikhoan |  |  |

## Chuẩn hóa các bảng

Các bảng ở trên đang ở dạng chuẩn hóa 2, sau khi chuẩn hóa, ta được các thông tin dạng chuẩn hóa 3:

MON (**Tenmon**, Giatien)

HOADON (**Madon**, Sodienthoai, Ngaythangnam, Soban, Tongtien, Phuongthucthanhtoan)

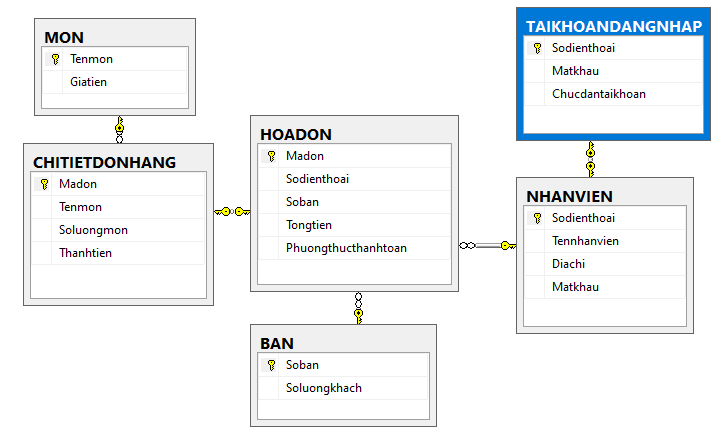
CHITIETDONHANG (**Madon**, Tenmon, Soluongmon, Thanhtien)

BAN (**Soban**, Soluongkhach)

NHANVIEN (**Sodienthoai**, Tennhanvien, Diachi, Matkhau)

TAIKHOANDANGNHAP (**Sodienthoai**, Matkhau, Chucdanhtaikhoan)

## Sơ đồ quan hệ



## Thiết kế chi tiết các bảng

### Bảng chi tiết Bàn

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** | **Ghi chú** |
| 1 | Soban | INT | Khóa chính | Số bàn |
| 2 | Soluongkhach | INT |  | Số lượng khách |

### Bảng chi tiết Hóa đơn

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** | **Ghi chú** |
| 1 | Madon | CHAR(4) | Khóa chính | Mã đơn |
| 2 | Sodienthoai | CHAR(10) | Khóa chính | Số điện thoại |
| 3 | Ngaythangnam | DATE | Khóa phụ | Ngày tháng năm |
| 4 | Tongtien | INT |  | Tổng tiền |
| 5 | Phuongthucthanhtoan | NVARCHAR(100) |  | Phương thức thanh toán |

### 

### Bảng chi tiết Chi tiết đơn hàng

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** | **Ghi chú** |
| 1 | Madon | CHAR(4) | Khóa chính | Mã đơn |
| 2 | Tenmon | NVARCHAR(10) |  | Tên món |
| 3 | Soluong | INT |  | Số lượng |
| 4 | Thanhtien | INT |  | Thành tiền |

### 

### Bảng chi tiết Món

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** | **Ghi chú** |
| 1 | Tenmon | NVARCHAR(100) | Khóa chính | Tên món |
| 2 | Giatien | INT |  | Giá tiền |

### Bảng chi tiết Nhân viên

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** | **Ghi chú** |
| 1 | Sodienthoai | CHAR(10) | Khóa chính | Số điện thoại |
| 2 | Tennhanvien | NVARCHAR(100) |  | Tên nhân viên |
| 3 | Điachi | NVARCHAR(100) |  | Địa chỉ |
| 4 | Matkhau | VARCHAR(12) |  | Mật khẩu |

### 

### Bảng chi tiết Tài khoản đăng nhập

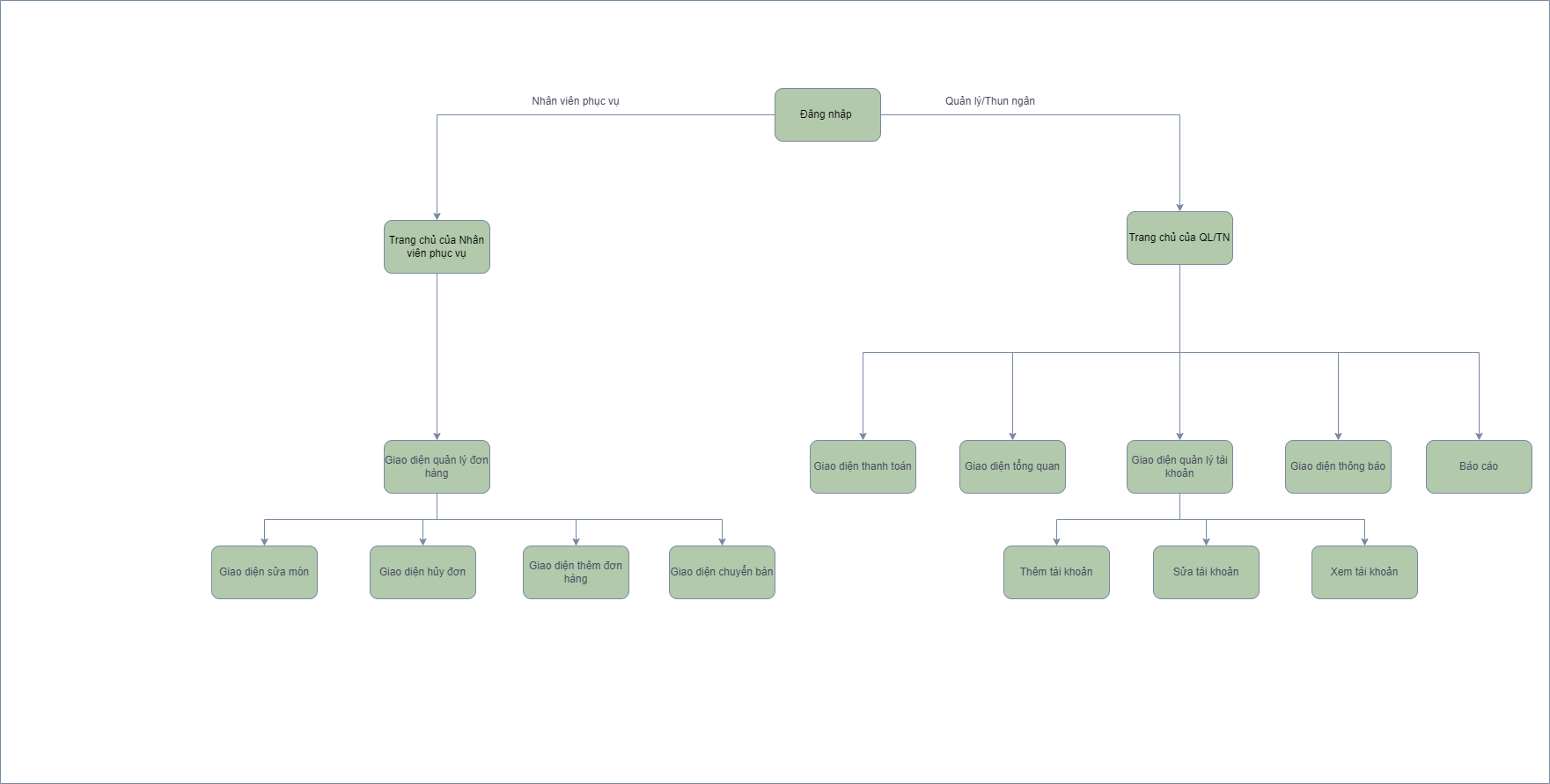
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** | **Ghi chú** |
| 1 | Sodienthoai | CHAR(10) | Khóa chính | Số điện thoại |
| 2 | Matkhau | VARCHAR(12) |  | Mật khẩu |
| 3 | Chucdanhtaikhoan | NVARCHAR(50) |  | Chức danh tài khoản |

## Ước lượng dung lượng lưu trữ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bảng Bàn** | **Tên cột** | **Dung lượng (byte)** |
|  | Số bàn | 4 |
|  | Số lượng khách | 4 |
|  | Tổng | 8 |
|  | Overhead | 30% |
|  | Tổng dung lượng lưu trữ cho 1 bản ghi | 10.4 |
|  | Số lượng bản ghi khởi tạo ban đầu | 22 |
|  | Tổng dung lượng lưu trữ ban đầu | 228.8 |
|  | Ước lượng dữ liệu gia tăng/tháng | 2 |
|  | **Dung lượng lưu trữ sau 1 năm** | **478,4** |
| **Bảng Hóa đơn** | **Tên cột** | **Dung lượng (byte)** |
|  | Mã đơn | 4 |
|  | Số điện thoại | 10 |
|  | Ngày tháng năm | 3 |
|  | Tổng tiền | 4 |
|  | Phương thức thanh toán | 100 |
|  | Tổng | 121 |
|  | Overhead | 30% |
|  | Tổng dung lượng lưu trữ cho 1 bản ghi | 157.3 |
|  | Số lượng bản ghi khởi tạo ban đầu | 100 |
|  | Ước lượng dữ liệu gia tăng/tháng | 100 |
|  | **Dung lượng lưu trữ sau 1 năm** | **190333** |
| **Bảng Chi tiết đơn hàng** | **Tên cột** | **Dung lượng (byte)** |
|  | Mã đơn | 4 |
|  | Tên món | 100 |
|  | Số lượng món | 4 |
|  | Thành tiền | 4 |
|  | Tổng | 112 |
|  | Overhead | 30% |
|  | Tổng dung lượng lưu trữ cho 1 bản ghi | 145.6 |
|  | Số lượng bản ghi khởi tạo ban đầu | 100 |
|  | Tổng dung lượng lưu trữ ban đầu | 14560 |
|  | Ước lượng dữ liệu gia tăng/tháng | 100 |
|  | **Dung lượng lưu trữ sau 1 năm** | **189280** |
| **Bảng món** | **Tên cột** | **Dung lượng (byte)** |
|  | Tên món | 200 |
|  | Giá tiền | 4 |
|  | Tổng | 204 |
|  | Overhead | 30% |
|  | Tổng dung lượng lưu trữ cho 1 bản ghi | 265.2 |
|  | Số lượng bản ghi khởi tạo ban đầu | 30 |
|  | Tổng dung lượng lưu trữ ban đầu | 7956 |
|  | Ước lượng dữ liệu gia tăng/tháng | 1 |
|  | **Dung lượng lưu trữ sau 1 năm** | **11138** |
| **Bảng Nhân Viên** | **Tên cột** | **Dung lượng (byte)** |
|  | Số điện thoại | 10 |
|  | Tên nhân viên | 200 |
|  | Địa chỉ | 200 |
|  | Mật khẩu | 24 |
|  | Tổng | 234 |
|  | Overhead | 30% |
|  | Tổng dung lượng lưu trữ cho 1 bản ghi | 304,2 |
|  | Số lượng bản ghi khởi tạo ban đầu | 5 |
|  | Tổng dung lượng lưu trữ ban đầu | 1521 |
|  | Ước lượng dữ liệu gia tăng/tháng | 4 |
|  | **Dung lượng lưu trữ sau 1 năm** | **16122.6** |
| **Bảng Tài Khoản Đăng Nhập** | **Tên cột** | **Dung lượng (byte)** |
|  | Mật khẩu | 12 |
|  | Mật khẩu | 24 |
|  | Chức danh tài khoản | 100 |
|  | Tổng | 136 |
|  | Overhead | 30% |
|  | Tổng dung lượng lưu trữ cho 1 bản ghi | 176,8 |
|  | Số lượng bản ghi khởi tạo ban đầu | 5 |
|  | Tổng dung lượng lưu trữ ban đầu | 884 |
|  | Ước lượng dữ liệu gia tăng/tháng | 2 |
|  | **Dung lượng lưu trữ sau 1 năm** | **5127,2** |
| **Tổng dung lượng lưu trữ ban đầu** | | **26722.8** |
| **Ước lượng dung lượng lưu trữ sau 1 năm** | | **412479.2** |

# THIẾT KẾ & ĐẶC TẢ GIAO DIỆN

## Sơ đồ luồng màn hình



## Đặc tả giao diện

### Màn hình đăng nhập



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **LOẠI** | **MÔ TẢ** | **GHI CHÚ** |
| 1 | Logo | Hiển thị logo của quán như hình bên |  |
| 2 | Input Text | Hiển thị ô trống nhập số điện thoại |  |
| 3 | Input Text | Hiển thị ô trống nhập mật khẩu |  |
| 4 | Button | Hiển thị cứng icon như hình bên  -Sự kiện: khi nhấn vào mật khẩu sẽ hiển thị |  |
| 5 | Button | Hiển thị cứng "Quên mật khẩu?"  - Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện quên mật khẩu |  |
| 6 | Button | Hiển thị cứng "QUẢN LÝ/THU NGÂN"  - Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện chính của quản lý và thu ngân |  |
| 7 | Button | Hiển thị cứng "NHÂN VIÊN PHỤC VỤ"  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện chính của nhân viên phục vụ |  |

### Màn hình đăng nhập không thành công

******

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **LOẠI** | **MÔ TẢ** | **GHI CHÚ** |
| 1 | Logo | Hiển thị logo của quán |  |
| 2 | Text | Hiển thị cứng “THÔNG BÁO” |  |
| 3 | Button | Hiển thị dấu X  Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện đăng nhập |  |
| 4 | Text | Hiển thị cứng “ĐĂNG NHẬP KHÔNG THÀNH CÔNG” |  |

### Màn hình thông báo tài khoản bị khóa

******

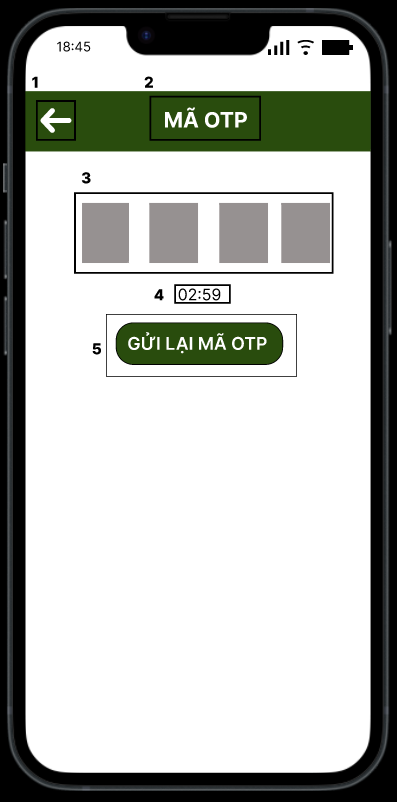
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **LOẠI** | **MÔ TẢ** | **GHI CHÚ** |
| 1 | Logo | Hiển thị logo của quán |  |
| 2 | Text | Hiển thị cứng “THÔNG BÁO” |  |
| 3 | Button | Hiển thị dấu X  Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện đăng nhập |  |
| 4 | Text | Hiển thị cứng “TÀI KHOẢN ĐÃ BỊ KHÓA  Tài khoản đã đăng nhập sai 3 lần, mời thử lại sau” |  |
| 5 | Time | Hiển thị thời gian  -Sự kiện: khi thời gian hết, sẽ hiển thị màn hình giao diện đăng nhập |  |

### Màn hình quên mật khẩu



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **LOẠI** | **MÔ TẢ** | **GHI CHÚ** |
| 1 | Button | Hiển thị  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình đăng nhập |  |
| 2 | Text | Hiển thị cứng “Quên mật khẩu” như hình bên |  |
| 3 | Text | Hiển thị cứng “Quên mật khẩu?  Vui lòng nhập SĐT để lấy mã OTP” như hình bên |  |
| 4 | Input text | Hiển thị ô trống nhập số điện thoại |  |
| 5 | Button | Hiển thị cứng “LẤY LẠI MẬT KHẨU”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện mã otp |  |
| 6 | Button | Hiển thị cứng “Quay lại đăng nhập”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện đăng nhập |  |

### Màn hình gửi mã OTP



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **LOẠI** | **MÔ TẢ** | **GHI CHÚ** |
| 1 | Button | Hiển thị  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện quên mật khẩu |  |
| 2 | Text | Hiển thị cứng “QUÊN MẬT KHẨU” như hình bên |  |
| 3 | Input text | Hiển thị ô trống nhập mã OTP |  |
| 4 | Time | Hiển thị thời gian  -Sự kiện: khi thời gian hết, sẽ hiển thị màn hình giao diện quên mật khẩu |  |
| 5 | Button | Hiển thị cứng “GỬI LẠI MÃ OTP”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện gửi mã OTP |  |

### Màn hình đặt lại mật khẩu



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **LOẠI** | **MÔ TẢ** | **GHI CHÚ** |
| 1 | Text | Hiển thị cứng “ĐẶT LẠI MẬT KHẨU  Đặt lại mật khẩu mới cho tài khoản” |  |
| 2 | Input text | Hiển thị ô trống nhập mật khẩu mới |  |
| 3 | Button | Hiển thị cứng icon như hình bên  -Sự kiện: khi nhấn vào mật khẩu sẽ hiển thị |  |
| 4 | Button | Hiển thị cứng “ĐẶT LẠI MẬT KHẨU”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện đặt lại mật khẩu thành công |  |
| 5 | Button | Hiển thị cứng “QUAY LẠI ĐĂNG NHẬP”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện đăng nhập |  |

### Màn hình thông báo đặt mật khẩu thành công

******

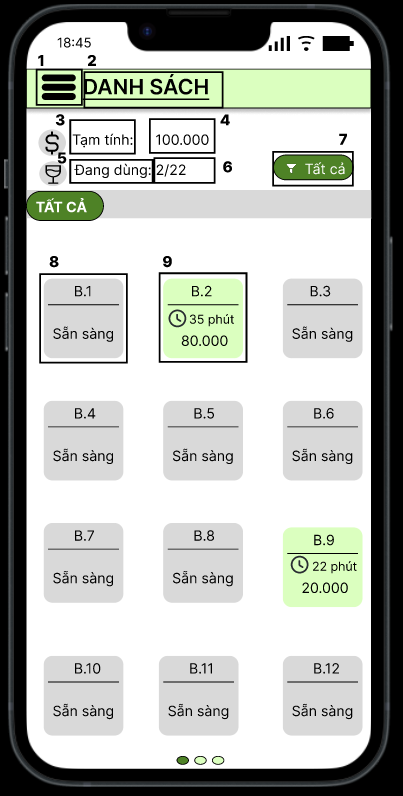
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **LOẠI** | **MÔ TẢ** | **GHI CHÚ** |
| 1 | Text | Hiển thị cứng “ĐẶT LẠI MẬT KHẨU  Đổi mật khẩu thành công” |  |
| 2 | Button | Hiển thị cứng “ĐĂNG NHẬP”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện đăng nhập |  |

### Màn hình thông báo lỗi đặt mật khẩu

******

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **LOẠI** | **MÔ TẢ** | **GHI CHÚ** |
| 1 | Text | Hiển thị cứng “LỖI  Đổi mật khẩu không thành công” |  |
| 2 | Button | Hiển thị cứng “QUAY LẠI”  Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện đặt lại mật khẩu |  |

### Màn hình danh sách bàn



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **LOẠI** | **MÔ TẢ** | **GHI CHÚ** |
| 1 | Button | Hiển thị cứng icon như hình bên  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị danh mục |  |
| 2 | Text | Hiển thị cứng“DANH SÁCH” |  |
| 3 | Text | Hiển thị cứng“Tạm tính:” |  |
| 4 | Text | Hiển thị số tiền |  |
| 5 | Text | Hiển thị cứng“Đang dùng:” |  |
| 6 | Text | Hiển thị số bàn đang dùng trên tổng số bàn |  |
| 7 | Button | Hiển thị cứng “Tất cả”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị lọc chế độ xem tình trạng bàn |  |
| 8 | Button | Hiển thị cứng“B1  Sẵn sàng”  -Sự kiện: Khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện thêm đơn hàng 1. | Bàn trống: màu xám |
| 9 | Button | Hiển thị cứng khung hình vuông “B2”, thời gian và số tiền của đơn hàng.  -Sự kiện: Khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện thêm đơn hàng 2. | Bàn đang dùng: màu xanh |

### Màn hình danh mục thu ngân 1



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **LOẠI** | **MÔ TẢ** | **GHI CHÚ** |
| 1 | Text | Hiển thị tên và chức danh nhân viên |  |
| 2 | Button | Hiển thị cứng “Đăng xuất”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện đăng nhập |  |
| 3 | Button | Hiển thị cứng “Thanh toán”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện thanh toán |  |
| 4 | Button | Hiển thị cứng “Tổng quan”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện tồng quan |  |
| 5 | Button | Hiển thị cứng “Quản lý tài khoản”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện danh mục thu ngân 2 |  |
| 6 | Button | Hiển thị cứng “Thông báo”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện thông báo |  |
| 7 | Button | Hiển thị cứng “Báo cáo”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện báo cáo |  |

### Màn hình danh mục thu ngân 2



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **LOẠI** | **MÔ TẢ** | **GHI CHÚ** |
| 1 | Text | Hiển thị tên và chức danh nhân viên |  |
| 2 | Button | Hiển thị cứng “Đăng xuất”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện đăng nhập |  |
| 3 | Button | Hiển thị cứng “Thanh toán”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện thanh toán |  |
| 4 | Button | Hiển thị cứng “Tổng quan”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện tồng quan |  |
| 5 | Button | Hiển thị cứng “Quản lý tài khoản”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị các mục: “Thêm tài khoản”,”Sửa tài khoản”, “Xem tài khoản” |  |
| 6 | Button | Hiển thị cứng “Thông báo”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện thông báo |  |
| 7 | Button | Hiển thị cứng “Báo cáo”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện báo cáo |  |

### Màn hình thu ngân 3:



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **LOẠI** | **MÔ TẢ** | **GHI CHÚ** |
| 1 | Button | Hiển thị cứng “Thêm tài khoản”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện sửa tài khoản |  |
| 2 | Button | Hiển thị cứng “Sửa tài khoản”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện xem tài khoản |  |
| 3 | Button | Hiển thị cứng “Xem tài khoản”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện thông báo |  |

### Màn hình thanh toán



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **LOẠI** | **MÔ TẢ** | **GHI CHÚ** |
| 1 | Button | Hiển thị cứng icon như hình bên  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị danh mục |  |
| 2 | Text | Hiển thị cứng“DANH SÁCH” |  |
| 3 | Text | Hiển thị cứng“Tạm tính:” |  |
| 4 | Text | Hiển thị số tiền tạm tính |  |
| 5 | Text | Hiển thị cứng“Đang dùng:” |  |
| 6 | Text | Hiện thị số bàn đang dùng trên tổng số bàn |  |
| 7 | Button | Hiển thị cứng “Tất cả”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị lọc chế độ xem tình trạng bàn |  |
| 8 | Text | Hiển thị cứng“CHỌN PHƯƠNG THỨC THANH TOÁN” |  |
| 9 | Button | Hiển thị cứng “TIỀN MẶT”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị khung này màu xanh |  |
| 10 | Button | Hiển thị cứng “QUẸT THẺ”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị khung này màu xanh |  |
| 11 | Button | Hiển thị cứng “CHUYỂN KHOẢN”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị khung này màu xanh |  |
| 12 | Button | Hiển thị cứng “XÁC NHẬN”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện |  |
| 13 | Button | Hiển thị cứng “Quay lại”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện |  |

### Màn hình thanh toán tiền mặt



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **LOẠI** | **MÔ TẢ** | **GHI CHÚ** |
| 1 | Button | Hiển thị cứng icon như hình bên  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị danh mục |  |
| 2 | Text | Hiển thị cứng“DANH SÁCH” |  |
| 3 | Text | Hiển thị cứng“Tạm tính:” |  |
| 4 | Text | Hiển thị số tiền tạm tính |  |
| 5 | Text | Hiển thị cứng“Đang dùng:” |  |
| 6 | Text | Hiện thị số bàn đang dùng trên tổng số bàn |  |
| 7 | Button | Hiển thị cứng “Tất cả”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị lọc chế độ xem tình trạng bàn |  |
| 8 | Text | Hiển thị cứng“CHỌN PHƯƠNG THỨC THANH TOÁN” |  |
| 9 | Text | Hiển thị cứng “TIỀN MẶT” |  |
| 10 | Text | Hiển thị cứng “KHÁCH ĐƯA:” |  |
| 11 | Text | Hiển thị cứng “TIỀN THỐI:” |  |
| 12 | Button | Hiển thị cứng “XÁC NHẬN”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện |  |
| 13 | Button | Hiển thị cứng “Quay lại”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện thanh toán |  |

### Màn hình thanh toán ATM



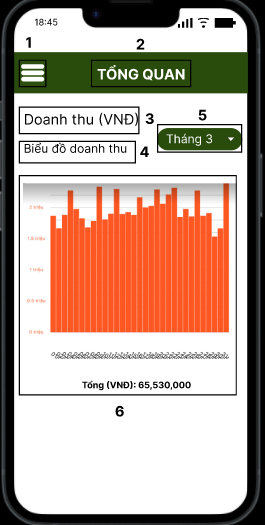
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **LOẠI** | **MÔ TẢ** | **GHI CHÚ** |
| 1 | Button | Hiển thị cứng icon như hình bên  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị danh mục |  |
| 2 | Text | Hiển thị cứng“DANH SÁCH” |  |
| 3 | Text | Hiển thị cứng“Tạm tính:” |  |
| 4 | Text | Hiển thị số tiền tạm tính |  |
| 5 | Text | Hiển thị cứng“Đang dùng:” |  |
| 6 | Text | Hiện thị số bàn đang dùng trên tổng số bàn |  |
| 7 | Button | Hiển thị cứng “Tất cả”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị lọc chế độ xem tình trạng bàn |  |
| 8 | Text | Hiển thị cứng“CHỌN PHƯƠNG THỨC THANH TOÁN” |  |
| 9 | Text | Hiển thị cứng “TIỀN MẶT” |  |
| 10 | Text | Hiển thị cứng “XÁC NHẬN ĐÃ QUẸT THẺ ATM THÀNH CÔNG” |  |
| 11 | Button | Hiển thị cứng “XÁC NHẬN”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện |  |
| 12 | Button | Hiển thị cứng “QUAY LẠI”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện thanh toán |  |

### Màn hình thanh toán chuyển khoản



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **LOẠI** | **MÔ TẢ** | **GHI CHÚ** |
| 1 | Button | Hiển thị cứng icon như hình bên  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị danh mục |  |
| 2 | Text | Hiển thị cứng“DANH SÁCH” |  |
| 3 | Text | Hiển thị cứng“Tạm tính:” |  |
| 4 | Text | Hiển thị số tiền tạm tính |  |
| 5 | Text | Hiển thị cứng“Đang dùng:” |  |
| 6 | Text | Hiện thị số bàn đang dùng trên tổng số bàn |  |
| 7 | Button | Hiển thị cứng “Tất cả”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị lọc chế độ xem tình trạng bàn |  |
| 8 | Text | Hiển thị cứng“CHỌN PHƯƠNG THỨC THANH TOÁN” |  |
| 9 | Text | Hiển thị cứng “TIỀN MẶT” |  |
| 10 | Text | Hiển thị cứng “XÁC NHẬN ĐÃ CHUYỂN KHOẢN THÀNH CÔNG” |  |
| 11 | Button | Hiển thị cứng “XÁC NHẬN”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện |  |
| 12 | Button | Hiển thị cứng “QUAY LẠI”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện thanh toán |  |

### Màn hình hiển thị tổng quan



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **LOẠI** | **MÔ TẢ** | **GHI CHÚ** |
| 1 | Button | Hiển thị cứng icon như hình bên  -Sự kiện: Khi nhấn vào hiển thị danh mục. |  |
| 2 | Text | Hiển thị cứng “TỔNG QUAN” |  |
| 3 | Text | Hiển thị cứng “Doanh thu (VND)” |  |
| 4 | Text | Hiển thị cứng “Biểu đồ doanh thu ” |  |
| 5 | Button | Hiển thị “ Tháng 3”  -Sự kiện: Khi nhấn vào sẽ hiển thị các tháng muốn xem để lựa chọn. |  |
| 6 | Chart | Hiển thị biểu đồ cột tổng danh thu trong tháng muốn xem. |  |

### Màn hình thêm tài khoản



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **LOẠI** | **MÔ TẢ** | **GHI CHÚ** |
| 1 | Button | Hiển thị cứng dấu mũi tên  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện danh sách số bàn |  |
| 2 | Text | Hiển thị cứng “THÊM TÀI KHOẢN” |  |
| 3 | Input text | Hiển thị ô trống nhập số điện thoại |  |
| 4 | Input text | Hiển thị ô trống nhập tên nhân viên |  |
| 5 | Input text | Hiển thị ô trống nhập địa chỉ |  |
| 6 | Input text | Hiển thị ô trống nhập mật khẩu |  |
| 7 | Button | Hiển thị cứng icon như hình bên  -Sự kiện: khi nhấn vào mật khẩu sẽ hiển thị |  |
| 8 | Button | Hiển thị cứng “ĐĂNG KÝ”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện thông báo |  |

### Màn hình thông báo tạo tài khoản thành công

******

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **LOẠI** | **MÔ TẢ** | **GHI CHÚ** |
| 1 | Button | Hiển thị cứng dấu mũi tên  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện thông tin nhân viên |  |
| 2 | Text | Hiển thị cứng “THÊM TÀI KHOẢN” |  |
| 3 | Text | Hiển thị cứng “THÔNG BÁO” |  |
| 4 | Button | Hiển thị dấu X  Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện đăng nhập |  |
| 5 | Text | Hiển thị cứng “ĐÃ LƯU THÀNH CÔNG” |  |

### Màn hình thông báo thông tin không hợp lệ



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **LOẠI** | **MÔ TẢ** | **GHI CHÚ** |
| 1 | Button | Hiển thị cứng dấu mũi tên  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện thông tin nhân viên |  |
| 2 | Text | Hiển thị cứng “THÊM TÀI KHOẢN” |  |
| 3 | Text | Hiển thị cứng “THÔNG BÁO” |  |
| 4 | Button | Hiển thị dấu X  Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện đăng nhập |  |
| 5 | Text | Hiển thị cứng “THÔNG TIN KHÔNG HỢP LỆ” |  |

### Màn hình thông báo tạo tài khoản thất bại

******

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **LOẠI** | **MÔ TẢ** | **GHI CHÚ** |
| 1 | Button | Hiển thị cứng dấu mũi tên  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện thông tin nhân viên |  |
| 2 | Text | Hiển thị cứng “THÊM TÀI KHOẢN” |  |
| 3 | Text | Hiển thị cứng “THÔNG BÁO” |  |
| 4 | Button | Hiển thị dấu X  Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện đăng nhập |  |
| 5 | Text | Hiển thị cứng “TẠO TÀI KHOẢN THẤT BẠI” |  |

### Màn hình sửa tài khoản – thông tin nhân viên



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **LOẠI** | **MÔ TẢ** | **GHI CHÚ** |
| 1 | Button | Hiển thị cứng dấu mũi tên  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện danh sách số bàn |  |
| 2 | Text | Hiển thị cứng “Sửa tài khoản” |  |
| 3 | Button | Hiển thị “NV: Lê Trâm”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện sửa tài khoản |  |

### Màn hình sửa tài khoản



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **LOẠI** | **MÔ TẢ** | **GHI CHÚ** |
| 1 | Button | Hiển thị cứng dấu mũi tên  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện danh sách bàn |  |
| 2 | Text | Hiển thị cứng “SỬA TÀI KHOẢN” |  |
| 3 | Input text | Hiển thị ô trống nhập số điện thoại |  |
| 4 | Input text | Hiển thị ô trống nhập tên nhân viên |  |
| 5 | Input text | Hiển thị ô trống nhập địa chỉ |  |
| 6 | Input text | Hiển thị ô trống nhập mật khẩu |  |
| 7 | Button | Hiển thị cứng icon như hình bên  -Sự kiện: khi nhấn vào mật khẩu sẽ hiển thị |  |
| 8 | Button | Hiển thị cứng “LƯU THÔNG TIN”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện thông báo |  |

### Màn hình thông báo sửa tài khoản thành công



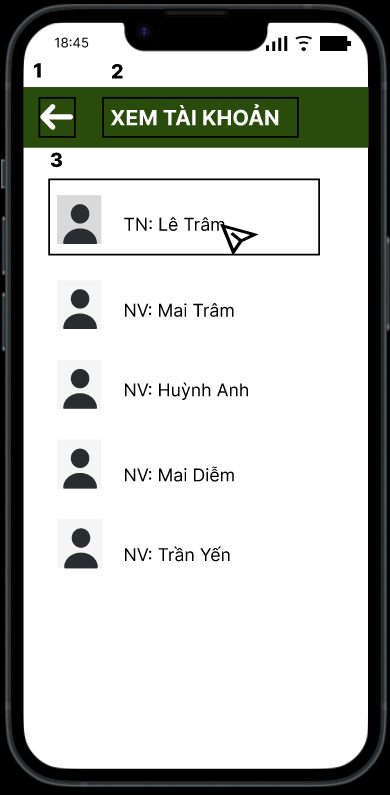
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **LOẠI** | **MÔ TẢ** | **GHI CHÚ** |
| 1 | Button | Hiển thị cứng icon như hình bên  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện thông tin nhân viên |  |
| 2 | Text | Hiển thị cứng “SỬA TÀI KHOẢN” |  |
| 3 | Text | Hiển thị cứng “THÔNG BÁO” |  |
| 4 | Button | Hiển thị dấu X  Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện sửa tài khoản |  |
| 4 | Text | Hiển thị cứng “SỬA THÀNH CÔNG” |  |

### Màn hình thông báo sửa tài khoản thất bại



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **LOẠI** | **MÔ TẢ** | **GHI CHÚ** |
| 1 | Button | Hiển thị cứng icon như hình bên  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện thông tin nhân viên |  |
| 2 | Text | Hiển thị cứng “SỬA TÀI KHOẢN” |  |
| 3 | Text | Hiển thị cứng “THÔNG BÁO” |  |
| 4 | Button | Hiển thị dấu X  Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện sửa tài khoản |  |
| 4 | Text | Hiển thị cứng “LỖI TRONG QUÁ TRÌNH LƯU” |  |

### Màn hình chọn nhân viên cho việc xem nhân viên

******

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **LOẠI** | **MÔ TẢ** | **GHI CHÚ** |
| 1 | Button | Hiển thị cứng dấu mũi tên  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện danh mục thu ngân |  |
| 2 | Text | Hiển thị cứng “XEM TÀI KHOẢN” |  |
| 3 | Text | Hiển thị tên nhân viên và chức danh  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện xem tài khoản |  |

### Màn hình xem tài khoản



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **LOẠI** | **MÔ TẢ** | **GHI CHÚ** |
| 1 | Button | Hiển thị cứng dấu mũi tên  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện |  |
| 2 | Text | Hiển thị cứng “THÔNG TIN TÀI KHOẢN” |  |
| 3 | Text | Hiển thị cứng số điện thoại |  |
| 4 | Text | Hiển thị cứng tên nhân viên |  |
| 5 | Text | Hiển thị cứng địa chỉ |  |
| 6 | Text | Hiển thị cứng tên mật khẩu |  |
| 7 | Button | Hiển thị cứng icon như hình bên  -Sự kiện: khi nhấn vào mật khẩu sẽ hiển thị |  |

### Màn hình thông báo



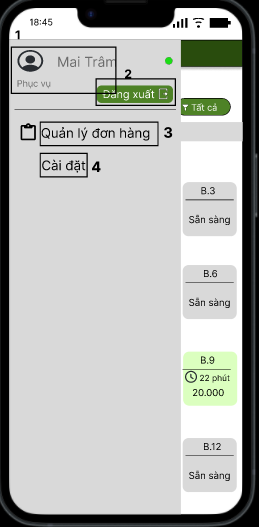
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **LOẠI** | **MÔ TẢ** | **GHI CHÚ** |
| 1 | Button | Hiển thị cứng icon như hình bên  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị danh mục |  |
| 2 | Text | Hiển thị cứng“THÔNG BÁO” |  |
| 3 | Text | Hiển thị thời gian hủy đơn |  |
| 4 | Text | Hiển thị số bàn |  |
| 5 | Text | Hiển thị mã hóa đơn |  |
| 6 | Text | Hiển thị lý do hủy đơn |  |
| 7 | Text | Hiển thị tên nhân viên phục vụ |  |

### Màn hình hiển thị tổng kết cuối ngày



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **LOẠI** | **MÔ TẢ** | **GHI CHÚ** |
| 1 | Button | Hiển thị cứng icon như hình bên  -Sự kiện: Khi nhấn vào quay lại hiển thị danh mục. |  |
| 2 | Text | Hiển thị cứng “BÁO CÁO” |  |
| 3 | Text | Hiển thị cứng “Thời gian” |  |
| 4 | Button | Hiển thị cứng “ Hôm nay”  -Sự kiện: Khi nhấn vào sẽ hiển thị chế độ thời gian tùy chọn muốn xem. |  |
| 5 | Text | Hiển thị cứng “THIẾT LẬP ” |  |
| 6 | Text | Hiển thị cứng “IN HÓA ĐƠN” |  |
| 7 | Table | Hiển thị cứng bảng tổng kết cuối ngày như hình . |  |

### Màn hình danh mục phục vụ 1



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **LOẠI** | **MÔ TẢ** | **GHI CHÚ** |
| 1 | Text | Hiển thị tên và chức danh nhân viên |  |
| 2 | Button | Hiển thị cứng “Đăng xuất”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện đăng nhập |  |
| 3 | Button | Hiển thị cứng “Quản lý đơn hàng”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện danh mục phục vụ 2 |  |
| 4 | Button | Hiển thị cứng “Cài đặt”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện cài đặt |  |

### Màn hình danh mục phục vụ 2

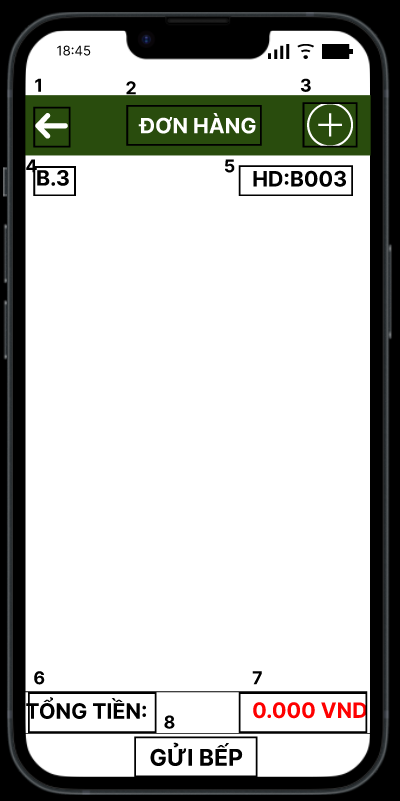
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NO** | **LOẠI** | **MÔ TẢ** |
| 1 | Text | Hiển thị tên và chức danh nhân viên |
| 2 | Button | Hiển thị cứng “Đăng xuất”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện đăng nhập |
| 3 | Button | Hiển thị cứng “Quản lý đơn hàng”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện danh mục phục vụ 2 |
| 4 | Button | Hiển thị cứng “Thêm đơn hàng”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện thêm đơn hàng |
| 5 | Button | Hiển thị cứng “Sửa món”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện sửa món |
| 6 | Button | Hiển thị cứng “Hủy đơn”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện  hủy đơn |
| 7 | Button | Hiển thị cứng “Chuyển bàn”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện chuyển bàn |
| 8 | Button | Hiển thị cứng “Cài đặt”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện cài đặt |

### Màn hình thực đơn

******

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **LOẠI** | **MÔ TẢ** | **GHI CHÚ** |
| 1 | Button | Hiển thị cứng dấu mũi tên như hình bên  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện danh mục phục vụ |  |
| 2 | Text | Hiển thị cứng “CHỌN MÓN” |  |
| 3 | Button | Hiển thị cứng icon như hình  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị bàn phím |  |
| 4 | Button | Hiển thị cứng “TẤT CẢ”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị tất cả món |  |
| 5 | Button | Hiển thị cứng “CÀ PHÊ”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị tất cả món liên quan đến cà phê |  |
| 6 | Button | Hiển thị cứng “NƯỚC ÉP”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị tất cả món liên quan đến nước ép |  |
| 7 | Button | Hiển thị thông tin món  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện thêm đơn hàng |  |

### Màn hình thêm đơn hàng 1



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **LOẠI** | **MÔ TẢ** | **GHI CHÚ** |
| 1 | Button | Hiển thị cứng dấu mũi tên như hình bên  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện danh mục phục vụ |  |
| 2 | Text | Hiển thị cứng “ĐƠN HÀNG” |  |
| 3 | Button | Hiển thị cứng icon như hình  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện thực đơn |  |
| 4 | Text | Hiển thị số bàn |  |
| 5 | Text | Hiển thị mã hóa đơn |  |
| 6 | Text | Hiển thị cứng “TỔNG TIỀN” |  |
| 7 | Text | Hiển thị số tiền |  |
| 8 | Button | Hiển thị cứng “GỬI BẾP”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện thêm đơn hàng |  |

### Màn hình thêm đơn hàng 2

******

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **LOẠI** | **MÔ TẢ** | **GHI CHÚ** |
| 1 | Button | Hiển thị cứng dấu mũi tên như hình bên  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện danh mục phục vụ |  |
| 2 | Text | Hiển thị cứng “ĐƠN HÀNG” |  |
| 3 | Button | Hiển thị cứng icon như hình  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện thực đơn |  |
| 4 | Text | Hiển thị số bàn |  |
| 5 | Text | Hiển thị mã hóa đơn |  |
| 6 | Button | Hiển thị thông tin món  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện sửa món |  |
| 7 | Text | Hiển thị cứng “TỔNG TIỀN” |  |
| 8 | Text | Hiển thị số tiền |  |
| 9 | Button | Hiển thị cứng “GỬI BẾP”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện thêm đơn hàng |  |

### Màn hình sửa món

******

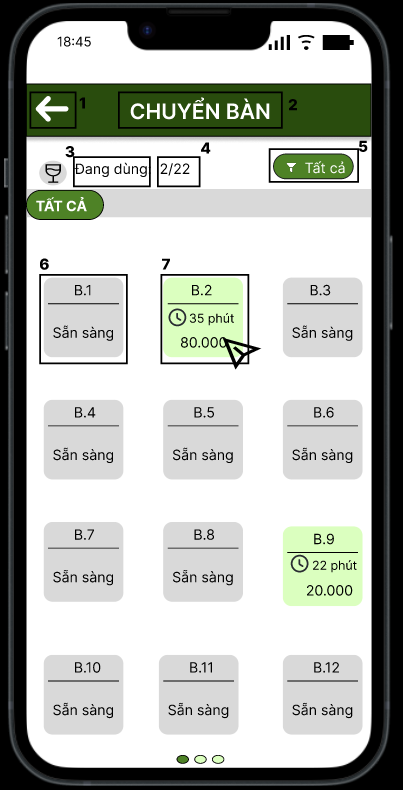
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **LOẠI** | **MÔ TẢ** | **GHI CHÚ** |
| 1 | Button | Hiển thị cứng dấu mũi tên như hình bên  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện danh mục phục vụ |  |
| 2 | Text | Hiển thị cứng “SỬA MÓN” |  |
| 3 | Button | Hiển thị cứng icon như hình  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện thực đơn |  |
| 4 | Text | Hiển thị số bàn |  |
| 5 | Text | Hiển thị mã hóa đơn |  |
| 6 | Text | Hiển thị cứng “CÀ PHÊ ĐEN SÀI GÒN” |  |
| 7 | Text | Hiển thị cứng “Đơn giá” |  |
| 8 | Text | Hiển thị số tiền |  |
| 9 | Text | Hiển thị cứng “Số lượng” |  |
| 10 | Text | Hiển thị số lượng món |  |
| 11 | Text | Hiển thị cứng “Ghi chú” |  |
| 12 | Text | Hiển thị phần nhập ghi chú |  |
| 13 | Text | Hiển thị cứng “XÁC NHẬN” |  |
| 14 | Text | Hiển thị cứng “TỔNG TIỀN:” |  |
| 15 | Text | Hiển thị số tiền |  |
| 16 | Text | Hiển thị cứng “GỬI BẾP”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện thêm đơn hàng |  |

### Màn hình hủy đơn hàng



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **LOẠI** | **MÔ TẢ** | **GHI CHÚ** |
| 1 | Button | Hiển thị cứng dấu mũi tên  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện |  |
| 2 | Text | Hiển thị cứng “HỦY ĐƠN HÀNG” |  |
| 3 | Text | Hiển thị cứng “CHẮC CHẮN HỦY?” |  |
| 4 | Text | Hiển thị cứng “Lý do:” |  |
| 5 | Input text | Hiển thị ô trống nhập lý do |  |
| 6 | Button | Hiển thị dấu X  Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện hủy đơn hàng |  |
| 7 | Button | Hiển thị cứng “Khách yêu cầu”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị khung này màu xanh |  |
| 8 | Button | Hiển thị cứng “Thao tác sai”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị khung này màu xanh |  |
| 9 | Button | Hiển thị cứng “XÁC NHẬN”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị giao diện danh sách bàn |  |

### Màn hình chuyển bàn



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **LOẠI** | **MÔ TẢ** | **GHI CHÚ** |
| 1 | Button | Hiển thị cứng icon như hình bên  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị danh mục |  |
| 2 | Text | Hiển thị cứng“CHUYỂN BÀN” |  |
| 3 | Text | Hiển thị cứng“Đang dùng:” |  |
| 4 | Text | Hiện thị số bàn đang dùng trên tổng số bàn |  |
| 5 | Button | Hiển thị cứng “Tất cả”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị lọc chế độ xem tình trạng bàn |  |
| 6 | Button | Hiển thị cứng“ B1  Sẵn sàng”  -Sự kiện: Khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện thêm đơn hàng 1. | Bàn trống: màu xám |
| 7 | Button | Hiển thị cứng khung hình vuông “B2” , thời gian và số tiền của đơn hàng.  -Sự kiện: Khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện thêm đơn hàng 2. | Bàn đang dùng: màu xanh |

### Màn hình chọn bàn muốn chuyển



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **LOẠI** | **MÔ TẢ** | **GHI CHÚ** |
| 1 | Button | Hiển thị cứng icon như hình bên  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện thông tin nhân viên |  |
| 2 | Text | Hiển thị cứng “CHUYỂN BÀN” |  |
| 3 | Text | Hiển thị cứng “Đang dùng:” |  |
| 4 | Text | Hiện thị số bàn đang dùng trên tổng số bàn |  |
| 5 | Button | Hiển thị cứng “Tất cả”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị lọc chế độ xem tình trạng bàn |  |
| 6 | Text | Hiển thị cứng “BẠN MUỐN CHUYỂN ĐẾN?” |  |
| 7 | Text | Hiển thị cứng “Bàn số:” |  |
| 8 | Input Text | Hiện thị ô trống nhập số bàn |  |
| 9 | Button | Hiển thị cứng “LƯU”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị giao diện |  |

### Màn hình thông báo chuyển bàn thành công



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **LOẠI** | **MÔ TẢ** | **GHI CHÚ** |
| 1 | Button | Hiển thị cứng icon như hình bên  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện thông tin nhân viên |  |
| 2 | Text | Hiển thị cứng “CHUYỂN BÀN” |  |
| 3 | Text | Hiển thị cứng “Đang dùng:” |  |
| 4 | Text | Hiện thị số bàn đang dùng trên tổng số bàn |  |
| 5 | Button | Hiển thị cứng “Tất cả”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị lọc chế độ xem tình trạng bàn |  |
| 6 | Text | Hiển thị cứng “THÔNG BÁO” |  |
| 7 | Button | Hiển thị cứng icon như hình“X”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện |  |
| 8 | Text | Hiển thị cứng “CHUYỂN BÀN THÀNH CÔNG” |  |

### Màn hình thông báo chuyển bàn thất bại



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **LOẠI** | **MÔ TẢ** | **GHI CHÚ** |
| 1 | Button | Hiển thị cứng icon như hình bên  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện thông tin nhân viên |  |
| 2 | Text | Hiển thị cứng “CHUYỂN BÀN” |  |
| 3 | Text | Hiển thị cứng “Đang dùng:” |  |
| 4 | Text | Hiện thị số bàn đang dùng trên tổng số bàn |  |
| 5 | Button | Hiển thị cứng “Tất cả”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị lọc chế độ xem tình trạng bàn |  |
| 6 | Text | Hiển thị cứng “THÔNG BÁO” |  |
| 7 | Button | Hiển thị cứng icon như hình“X”  -Sự kiện: khi nhấn vào sẽ hiển thị màn hình giao diện |  |
| 8 | Text | Hiển thị cứng “LỖI TRONG QUÁ TRÌNH LƯU” |  |