DANH SÁCH CÁC THÀNH VIÊN:

1. Bùi Trần Ngọc Ly B1908338
2. Lê Hồ Phát Tài B1906561

ĐỀ TÀI: Hệ thống cho thuê quản lý quán ăn

**0**

**HỆ THỐNG QUẢN LÝ QUÁN ĂN**

2

Quản lý nhân viên

3

Quản lý yêu cầu khách hàng

1

Quản lý tài khoản

2.1.2

Phân công ca làm việc

2.1

Thiết lập chức vụ cho nhân viên

2.2

Điểm danh nhân viên

2.3

Tính lương nhân viên

1.1

Đăng ký thông tin quán ăn

1.2

Thiết lập danh sách sảnh

1.3

Thiết lập danh mục món ăn

3.5

Lập hóa đơn

3.2

Đổi yêu cầu gọi món

3.1

Ghi nhận yêu cầu

3.4

Đổi bàn

3.3

Hủy yêu cầu gọi món

2.1.1

Phân công chức vụ nhân cho viên

3.6

Thu tiền

1.4

Thiết lập danh mục chức vụ

**BẢNG CHỨC NĂNG**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **TÊN Ô XỬ LÝ** | **TÁC NHÂN** | | **KHO DỮ LIỆU** | |
| **Nguồn** | **Đích** | **Truy xuất** | **Cập nhật** |
| 1.1 | Đăng ký thông tin quán ăn | \* QUÁN ĂN  - Thông tin quán ăn | \* HỆ THỐNG  - Thông tin quán ăn |  | \* QUÁN ĂN  - Quán ăn mới được thêm thông tin |
| 1.2 | Thiết lập danh sách sảnh | \* QUÁN ĂN  - Thông tin quán ăn  - Thông tin sảnh  - Số thứ tự bàn trong sảnh | \* HỆ THỐNG  - Thông tin danh sách sảnh và bàn trong sảnh | \*QUÁN ĂN  - Mã quán ăn. | \* SẢNH  - Danh sách sảnh mới được thêm  \* BÀN  - Danh sách bàn mới được thêm |
| 1.3 | Thiết lập danh mục sản phẩm | \* QUÁN ĂN  - Thông tin quán ăn  - Thông tin sản phẩm  - Giá món | \* HỆ THỐNG  - Thông tin danh sách sản phẩm | \*QUÁN ĂN  - Mã quán ăn. | \* SẢN PHẨM  - Thông tin sản phẩm mới được thêm  \*LOẠI SẢN PHẨM  - Cập nhật loại sản phẩm |
| 1.4 | Thiết lập danh mục chức vụ | \* QUÁN ĂN  - Thông tin quán ăn  - Thông tin chức vụ | \* HỆ THỐNG  - Thông tin bảng chức vụ | \*QUÁN ĂN  - Mã quán ăn. | \* CHỨC VỤ  - Danh mục chức vụ mới được thêm |
| 2.1.1 | Phân chức vụ cho nhân viên | \* QUÁN ĂN  - Mã nhân viên  - Mã chức vụ | \* QUÁN ĂN  - Bảng phân công chức vụ  \* NHÂN VIÊN  - Thông tin chức vụ | \* NHÂN VIÊN  - Chức vụ của nhân viên | \* NHÂN VIÊN  - Cập nhật chức vụ cho nhân viên |
| 2.1.2 | Phân công ca làm việc | \* QUÁN ĂN  - Mã nhân viên  - Ngày làm việc  - Số thứ tự ca làm việc | \* QUÁN ĂN  - Bảng phân công ca làm việc  \* NHÂN VIÊN  - Thông tin ca làm việc | \* CA LÀM VIỆC  - Lịch làm việc của nhân viên | \* CA LÀM VIỆC  - Ca làm việc của nhân viên được thêm |
| 2.2 | Điểm danh nhân viên | \* QUÁN ĂN  - Mã nhân viên  - Ngày làm việc  - Số thứ tự ca làm việc | \* HỆ THỐNG  - Danh sách nhân viên đã điểm danh | \* PHIẾU GHI CÔNG  - Danh sách điểm danh nhân viên  \* NHÂN VIÊN  - Thông tin nhân viên chưa điểm danh | \* PHIẾU GHI CÔNG  - Cập nhật điểm danh hằng ngày |
| 2.3 | Tính lương nhân viên | \*  QUÁN ĂN  - Tháng tính lương | \* QUÁN ĂN  - Bảng tính lương nhân viên  \*NHÂN VIÊN  - Tiền lương nhân viên | \* CHỨC VỤ  - Mức lương  \*CA LÀM VIỆC  - Hệ số lương  \*NHÂN VIÊN  - STT nhân viên | \* NHÂN VIÊN  -Cập nhật nhân viên đã nhận lương |
| 3.1 | Ghi nhận yêu cầu gọi món | \*KHÁCH HÀNG  -Tên món ăn  -Số lượng  \*NHÂN VIÊN  -Số thứ tự bàn của sảnh | \*BẾP  - Số thứ tự phiếu gọi món  - Tên món ăn  - Số lượng  - Số thứ tự bàn của sảnh | \*NHÂN VIÊN  -Thông tin nhân viên ghi món  \*SẢN PHẨM  -Thông tin sản phẩm được gọi.  \*BÀN  - STT bàn được gọi món | \*PHIẾU GỌI MÓN  -Cập nhật phiếu gọi món |
| 3.2 | Đổi yêu cầu gọi món | \* NHÂN VIÊN  - Số thứ tự bàn của sảnh  - Món ăn cũ  - Món ăn mới  - Số lượng | \* BẾP  - Số thứ tự bàn của sảnh  - Món ăn cũ  - Món ăn mới  - Số lượng | \* PHIẾU GỌI MÓN  - Thông tin phiếu gọi món  - Trạng thái món ăn | \* PHIẾU GỌI MÓN  - Cập nhật món ăn mới |
| 3.3 | Hủy yêu cầu gọi món | \* KHÁCH HÀNG  - Số thứ tự bàn của sảnh  - Tên món ăn  - Số lượng | \* BẾP  - Tên món ăn  - Số lượng | \* PHIẾU GỌI MÓN  - Thông tin phiếu gọi món  - Trạng thái món ăn | \* PHIẾU GỌI MÓN  - Cập nhật lại phiếu gọi món |
| 3.4 | Đổi bàn | \* KHÁCH HÀNG  - Số thứ tự bàn cũ  \* NHÂN VIÊN  - Số thứ tự bàn cũ  - Số thứ tự bàn mới | \* KHÁCH HÀNG  - Số thứ tự bàn mới | \* PHIẾU GỌI MÓN  - Số thứ tự bàn | \* PHIẾU GỌI MÓN  - Cập nhật số thứ tự bàn mới |
| 3.5 | In hóa đơn | \*KHÁCH HÀNG  - Ngày lập hóa đơn  \*NHÂN VIÊN  - Số thứ tự phiếu gọi món | \*KHÁCH HÀNG  - Hóa đơn | \*NHÂN VIÊN  -Thông tin nhân viên lập hóa đơn  \* PHIẾU GỌI MÓN  - Số thứ tự phiếu gọi món  - Số thứ tự bàn  - Số lượng  - Danh sách món  \* SẢN PHẨM  - Đơn giá | \*HÓA ĐƠN  - Hóa đơn mới được tạo |
| 3.6 | Thu tiền | \*NHÂN VIÊN  - Số thứ tự hóa đơn |  | \*HÓA ĐƠN  - Hóa đơn chưa thu tiền | \*HÓA ĐƠN  - Trạng thái hóa đơn được cập nhật |