**Nhóm 2:**

Nguyễn Nhĩ Thái – B1809720

Võ Thành Long – B1809703

Trương Hoàng Thuận – B1809724

Bùi Quốc Trọng – B1809726

**Phân Tích Thiết Kế Hệ Thống**

Đề Tài: Hệ thống cho thuê quản lý quán ăn

**Bảng Chức Năng**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên ô xử lý | Tác nhân | | Kho dữ liệu | |
| Nguồn | Đích | Truy xuất | Cập nhật |
| 1.1.1 | Thiết lập thông tin | \*QUÁN ĂN  - Thông tin quán ăn | \*TÀI KHOẢN  - Thông tin tài khoản | \*Tài Khoản  - Username | \*Tài Khoản  - Tài khoản được thêm thông tin |
| 1.1.2 | Thiết lập khu vực sảnh | \*TÀI KHOẢN  - Mã quán ăn | \*KHU VỰC  - Mã khu vực mới | \*Quán ăn  - Quán ăn cần tạo khu vực | \*Khu vực  - Khu vực mới được tạo |
| 1.1.3 | Thiết lập vai trò công việc | \*QUÁN ĂN  - Danh sách công việc  \*NHÂN VIÊN  - Mã nhân viên | \*NHÂN VIÊN  - Chức vụ được tạo | \*Nhân viên  - Mã nhân viên  \*Quán ăn  - Mã quán ăn | \*Nhân viên  - Nhân viên nhận chức vụ được giao |
| 1.1.4 | Cập nhật thông tin món ăn | \*QUÁN ĂN - Mã quán ăn  \*SẢN PHẨM  - Danh sách sản phẩm | \*SẢN PHẨM  - Sản phẩm được sửa đổi | \*Sản phẩm  - Danh sách sản phẩm  \* Quán ăn  - Mã quán ăn | \* Sản phẩm  - Cập nhật thông tin sản phẩm |
| 1.1.5 | Cập nhật giá | \*QUÁN ĂN - Mã quán ăn  \*SẢN PHẨM  - Danh sách sản phẩm | \*ĐƠN GIÁ SẢN PHẨM  - Đơn giá sản phẩm được sửa đổi | \*Sản phẩm  - Danh sách sản phẩm  \* Quán ăn  - Mã quán ăn | \* Đơn giá  - Cập nhật đơn giá sản phẩm |
| 1.2.1 | Phân công công việc | \*QUÁN ĂN  - Danh sách công việc  \*NHÂN VIÊN  - Mã nhân viên | \*NHÂN VIÊN  - Ca làm việc được phân công | \*Nhân viên  - Mã nhân viên  \*Quán ăn  - Mã quán ăn | \*Nhân viên  - Cập nhật ca làm việc |
| 1.2.2 | Điểm danh | \*NHÂN VIÊN  - Ca làm việc  - Mã nhân viên | \*NHÂN VIÊN  - Nhân viên được chấm công | \*Nhân viên  - Mã nhân viên  \*Ca làm việc  - Mã ca làm việc | \*Chi tiết chấm công  - Cập nhật chấm công cho nhân viên |
| 1.2.3 | Tính lương | \*NHÂN VIÊN  - Mã nhân viên  - Bảng lương  \*CHI TIẾT CHẤM CÔNG  - Thông tin chấm công | \*NHÂN VIÊN  - Nhân viên được tính lương | \*Nhân viên  -Mã nhân viên  \*Bảng lương  - Bảng mức lương  \*Chi tiết chấm công  - Thông tin chấm công | \*Nhân viên  - Lương được tính cho nhân viên |
| 1.3.1 | Ghi nhận yêu cầu | \*KHÁCH HÀNG  - Danh sách gọi món  - Mã khách hàng  \*BÀN  - Số thứ tự bàn | \*PHIẾU GỌI MÓN  - Mã phiếu gọi món | \*Sản phẩm  - Thông tin sản phẩm | \*Phiếu gọi món  - Phiếu gọi món mới được tạo |
| 1.3.2 | Đổi món | \*PHIẾU GỌI MÓN  - Mã phiếu gọi món  \*KHÁCH HÀNG  - Thông tin thay đổi | \*PHIẾU GỌI MÓN  - Yêu cầu gọi món được thay đổi | \*Sản phẩm  - Mã sản phẩm  - Trạng thái sản phẩm  \*Phiếu gọi món  - Thông tin phiếu gọi món | \*Phiếu gọi món  - Cập nhật phiếu gọi món |
| 1.3.3 | Đổi bàn | \*CHI TIẾT BÀN  - Mã bàn  - Mã Khách hàng | \*BÀN  - Mã bàn mới | \*Bàn  - Mã bàn  \*Khách hàng  - Mã khách hàng | \*Bàn  - Mã bàn mới được cập nhật |
| 1.3.4 | In hóa đơn | \*KHÁCH HÀNG  - Mã hóa đơn  \*Ô xử lý 1.3.1  - Mã phiếu gọi món | \*KHÁCH HÀNG  - Hóa đơn mới | \*Hóa đơn  - Mã hóa đơn |  |