Thông tin các store procedure các form sẽ dùng:

1. Đầu bếp:

* spDSDatMonTrongNgaySelect @MaChuyen char(10): lấy danh sách đặt món
* @Time: Thời gian để lấy món ăn

Bảng trả về:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mã chuyển | Mã món | Tên món | Số lượng | Thời gian | Ghi chú |

* spDSDatMonTrongNgayUpdateSoLuong @MaChuyen char(10), @SL int: cập nhập số lượng món ăn trong bảng DanhSachMonAnTrongNgay

@SL: Số lượng món ăn

* spDSDatMonTrongNgayUpdateTinhTrang @MaChuyen char(10), @TinhTrang int: cập nhập tình trạng món ăn trong bảng DanhSachMonAnTrongNgay
* spSanPhamDaDungInsert @DS As DSSanPham: dùng để trừ số lượng sản phẩm

Table DSSanPham có 3 trường:

MaSP char(10): mã nguyên liệu

SoLuong float : tổng số lượng của nguyên liệu sẽ sử dụng

SoLuongMotMon float: số lượng nguyên liệu sẽ sử dụng khi nấu 1 món

**Khi lỗi sẽ trả về mã lỗi 50001 với message là số lượng món không làm được**

* spLaySanPham @TenSP nvarchar(50)

@TenSP: tên sản phẩm muốn lấy

Bảng trả về:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mã sản phẩm | Tên sản phẩm | Tên đơn vị | Độ tăng mặc định |

* spCTLamMonSelect @MaMon char(10)

@MaMon: mã món

Bảng trả về:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mã món | Mã sản phẩm | Tên sản phẩm | Số lượng | Tên đơn vị | Độ tăng mặc định |

* spMonAnDoUongUpdateTinhTrangMon @MaMon char(10), @TinhTrang bit: cập nhập tình trạng món trong bảng MonAnDoUong

Tình trạng = 0: hết món

Tình trạng = 1: còn làm được

1. Nhân viên:

* spDSDatMonTrongNgayInsert @MaMon char(10), @SoLuong int = 1, @TinhTrang int = 1, @GhiChu nvarchar(50) = null, @SoBan int, @MaMoi char(10) output: thêm 1 đặt món vào bảng DanhSachDatMonTrongNgay
* spDSDatMonTrongNgayUpdateSLGhiChu@MaChuyen char(10), @SoLuong int, @GhiChu nvarchar(50) : cập nhập số lượng món ăn và ghi chú trong bảng DanhSachMonAnTrongNgay

@SL: Số lượng món ăn

@GhiChu: ghi chú

* spDSDatMonTrongNgayUpdateTinhTrang @MaChuyen char(10), @TinhTrang int: cập nhập tình trạng món ăn trong bảng DanhSachMonAnTrongNgay
* spMonAnDoUongSelect @TinhTrang bit = 1: Hàm lấy danh sách món ăn trong thực đơn và còn có thể làm được.

@TinhTrang : = 0 sẽ lấy danh sách món không làm được

Bảng trả về:

|  |  |
| --- | --- |
| Mã món | Tên món |

* spDemMonDaDat: trả về số lượng các món đã đặt trên bảng DanhSachDatMonTrongNgay
* usp\_LayTinhTrangBan @SoBan int: trả về tình trạng bàn

Kết quả:

1: Đã đặt

0: Chưa đặt

* usp\_CapNhapTinhTrangBan @SoBan int, @TinhTrang bit: hàm cập nhập tình trạng bàn

1. Biến tình trạng bảng DanhSachDatMonTrongNgay:

* 1: đã đặt
* 2 đang làm
* 3: thành công
* 4: hủy

1. Thu ngân:

* spDSDatMonTrongNgaySelectThuNgan @MaChuyenDau char(10), @MaChuyenCuoi char(10): lấy danh sách đặt món từ bàn của khách

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MaMon | TenMon | SoLuong | GhiChu |

* spHoaDonInsert @MaNV char(10), @SoBan int, @SoLuongKhach int, @GhiChu nvarchar(50) = null, @MaHD char(10) output : hàm thêm hóa đơn vào cơ sở dữ liệu

@SoBan: số bàn

@SoLuongKhach: số lượng khách

@MaNV: mã nhân viên

@MaHD: **trả về mã hóa đơn mới nếu không có giá trị, truyền vào giá trị sẽ không insert vào hóa đơn**

* spHoaDonUpdate @MaHD char(10), @TongTien int, @TinhTrang bit: update tình trạng và tổng tiền cho hóa đơn

@MaHD char(10): mã hóa đơn

@TongTien int: Tổng tiền

@GhiChu: ghi chú

* spChiTietHoaDonInsert @MaHD char(10), @MaMon char(10), @SoLuong int, @GiaMotMon int, @ThanhTien int, @GhiChu nvarchar(50): hàm thêm chi tiết hóa đơn vào cơ sở dữ liệu:

@MaHD: mã hóa đơn

@MaMon: mã món

@SoLuong: số lượng món

@GiaMotMon: giá tiền món ăn

@ThanhTien: tổng số tiền phải trả ( GiaMotMon \* SoLuong)

@GhiChu: ghi chú

* usp\_GopHoaDon @MaHD char(10), @MaHDGop char(10): gộp hóa đơn

@MaHD: mã hóa đơn host( gốc )

@MaHDGop: mã hóa đơn muốn gộp

* LayGiaTienMon @MaMon char(10): lấy giá tiền của một món ăn

@MaMon: mã món ăn

* usp\_TachHoaDon @MaHD char(10): hàm tách hóa đơn

@MaHD: mã hóa đơn muốn tách

* usp\_LayTinhTrangHoaDon @MaHD char(10), @TinhTrang bit output: lấy tình trạng hóa đơn

@MaHD: mã hóa đơn muốn lấy

@TinhTrang: trả về tình trạng của hóa đơn đó

1. Thủ kho:

* spSanPhamSelect: lấy danh sách sản phẩm

Bảng trả về:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| MaSP | TenSP | SoLuongTon | MaDV | TenDV |

* spSanPhamUpdate @MaSP char(10), @TenSP nvarchar(70), @SoLuong float, @MaDV int : update thông tin sản phẩm

@MaSP: mã sản phẩm

@TenSP: tên sản phẩm

@SoLuong: số lượng sản phẩm

@MaDV: mã đơn vị tính của sản phẩm

* spSanPhamInsert @TenSP nvarchar(50), @SoLuongTon int, @DonViTinh int: thêm một sản phẩm mới

@TenSP: tên sản phẩm

@SoLuongTon: số lượng sản phẩm trong kho

@DonViTinh: mã đơn vị tính

* spSanPhamDelete @MaSP char(10): xóa sản phẩm**, hàm nguy hiểm nên cần hỏi chắc chắn muốn xóa sản phẩm đó không**

@MaSP: mã sản phẩm

* spLoaiDonViTinhSelect: lấy mã đơn vị và tên đơn vị tính

Bảng trả về:

|  |  |
| --- | --- |
| MaDV | TenDV |

* spNhaCungCap\_DienThoaiSelect @MaNCC char(10), @SDT char(12): hàm lấy số điện thoại nhà cung cấp

@MaNCC: mã nhà cung cấp

@SDT: số điện thoại

Bảng trả về:

|  |  |
| --- | --- |
| MaNCC | TenNCC |

* spNhaCungCap\_DienThoaiInsert @MaNCC char(10), @SDT char(12): thêm số điện thoại mới cho nhà cung cấp

@MaNCC: mã nhà cung cấp

@SDT: số điện thoại

* spNhaCungCap\_DienThoaiUpdate @MaNCC char(10), @SDTCu char(12), @SDTMoi char(12): update lại số điện thoại cũ thành số điện thoại mới

@MaNCC: mã nhà cung cấp

@SDTCu: số điện thoại cũ

@SDTMoi: số điện thoại mới

* NhaCungCap\_DienThoaiDelete @MaNCC char(10), @SDT char(12): xóa số điện thoại của nhà cung cấp

@MaNCC: mã nhà cung cấp

@SDT: số điện thoại muốn xóa

**Các thông tin hàm bên Email tương tự**

* spNhaCungCap\_EmailSelect @MaNCC char(10), @Email varchar(50)

Bảng trả về:

|  |  |
| --- | --- |
| MaNCC | Email |

* spNhaCungCap\_EmailInsert @MaNCC char(10), @Email varchar(50)
* spNhaCungCap\_EmailUpdate @MaNCC char(10), @EmailCu char(50), @EmailMoi char(50)
* NhaCungCap\_EmailDelete @MaNCC char(10), @Email varchar(50)
* spNhaCungCapInsert @TenNCC nvarchar(50), @DiaChi nvarchar(60), @ChietKhau decimal(3,2), @GhiChu nvarchar(50) = null: thêm thông tin một nhà cung cấp

@TenNCC: tên nhà cung cấp

@DiaChi: địa chỉ nhà cung cấp

@ChietKhau: chiết khẩu luôn bé hơn 10

@GhiChu: ghi chú

* spNhaCungCapSelect: lấy thông tin nhà cung cấp

Bảng trả về:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| MaNCC | TenNCC | DiaChi | ChietKhau | GhiChu |

* spNhaCungCapUpdate @MaNCC char(10), @TenNCC nvarchar(50), @DiaChi nvarchar(60), @ChietKhau decimal(3,2), @GhiChu nvarchar(50): update lại thông tin nhà cung cấp

@MaNCC: mã nhà cung cấp muốn update lại thông tin

@TenNCC: tên nhà cung cấp

@DiaChi: địa chỉ

@ChietKhau: luôn bé hơn 10

@GhiChu: ghi chú

* spNhaCungCapDelete @MaNCC char(10): xóa thông tin nhà cung cấp, **hàm nguy hiểm cần hỏi chắc chắn khi sử dụng**

@MaNCC: mã nhà cung cấp muốn xóa

* spPhieuNhapSelect: trả về danh sách phiếu nhập

Bảng trả về:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| MaNV | MaNCC | TenNCC | NgayLap | NgayGiaoDK | TinhTrang |

* spPhieuNhapInsert @MaNV char(10), @MaNCC char(10), @NgayLap date, @NgayGiaoDK date: thêm phiếu nhập

@MaNV: mã nhân viên

@MaNCC: mã nhà cung cấp

@NgayLap: ngày lập

@NgayGiaoDK: ngày giao dự kiến

Phải kiểm tra @NgayGiaoDK > @NgayLap

* spPhieuNhapDelete: **hàm nguy hiểm hỏi chắc chắn phải xóa hóa đơn**