|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Yêu cầu | | Tình trạng | Giải pháp |
| View | | Đã có | k phải “select \* from tableName” thì auto dùng view |
| Procedure | K tham số |  |  |
| Có tham số | Đã có | Thêm, Xóa, Sửa table |
| Có tham số output |  |  |
| Function | scalar |  |  |
| inline table-valued | Đã có | Tìm kiếm theo tên |
| multi-statement table valued |  | Tìm kiếm theo tên |

**View**

1.

phải thêm 1 cột trạng thái vào nữa

CREATE VIEW V\_DanhSachSanPhamDaChon AS

SELECT sp.MaSP, sp.TenSP, sp.Gia, cthd.SoLuong, cthd.TongTien

FROM ChiTietHoaDon cthd

INNER JOIN SanPham sp ON cthd.MaSP = sp.MaSP

2.

CREATE VIEW V\_DanhSachSanPham AS

SELECT sp.MaSP, sp.TenSP, sp.Gia, lsp.TenLoaiSP

FROM SanPham sp

INNER JOIN LoaiSanPham lsp ON sp.MaLoaiSP = lsp.MaLoaiSP

3.

CREATE VIEW V\_NguyenLieuDungDePhaCheSanPham AS

SELECT nl.MaNL, nl.TenNL, pc.SoLuong, nl.SoLuongTonKho

FROM NguyenLieu nl

INNER JOIN PhaChe pc ON nl.MaNL = pc.MaNL

INNER JOIN SanPham sp ON pc.MaSP = sp.MaSP

4.

CREATE VIEW V\_DanhSachHoaDon AS

SELECT dh.MaDH, dh.NgayMua, kh.SoDienThoai, kh.TenKH, kh.SoDiemTichLuy, dh.GiaTriDon

FROM DonHang dh

INNER JOIN ChiTietHoaDon cthd ON dh.MaDH = cthd.MaDH

INNER JOIN NhanVien nv ON dh.MaNV = nv.MaNV

INNER JOIN KhachHang kh ON dh.MaKH = kh.MaKH

5.

CREATE VIEW V\_DanhSachNhanVien AS

SELECT nv.\*, nvttg.LuongCoDinh, nvbtg.SoGio, LuongTheoGio

FROM NhanVien nv

FULL OUTER JOIN NhanVienToanThoiGian nvttg ON nv.MaNV = nvttg.MaNV

FULL OUTER JOIN NhanVienBanThoiGian nvbtg ON nv.MaNV = nvbtg.MaNV

**Function, Procedure**

1. Loại Sản Phẩm

1.1.

CREATE PROCEDURE ThemLoaiSanPham

@MaLoaiSP NVARCHAR(50),

@TenLoaiSP NVARCHAR(50)

AS

BEGIN

INSERT INTO LoaiSanPham (MaLoaiSP, TenLoaiSP)

VALUES (@MaLoaiSP, @TenLoaiSP)

END

Exec ThemLoaiSanPham 'newID', 'nhap'

1.2

CREATE PROCEDURE XoaLoaiSanPham

@MaLoaiSP NVARCHAR(50)

AS

BEGIN

DELETE FROM LoaiSanPham

WHERE MaLoaiSP = @MaLoaiSP

END

1.3.

CREATE PROCEDURE SuaLoaiSanPham

@MaLoaiSP NVARCHAR(50),

@TenLoaiSP NVARCHAR(50)

AS

BEGIN

UPDATE LoaiSanPham

SET TenLoaiSP = @TenLoaiSP

WHERE MaLoaiSP = @MaLoaiSP

END

1.4.

CREATE FUNCTION TimKiemTheoTenLoaiSanPham\_Inline(@TenLoaiSP NVARCHAR(100))

RETURNS TABLE

AS

RETURN

(

SELECT \*

FROM LoaiSanPham

WHERE TenLoaiSP LIKE '%' + @TenLoaiSP + '%'

)

2. Đăng ký (Chưa làm - Dùng func hoặc proc hoặc trigger)

3. Đăng nhập (Chưa làm - Dùng func hoặc proc hoặc trigger)

4. Hóa đơn (Đã làm)

5. Kho hàng(Chưa làm)

6. Phân ca (Hùng làm)

7. Quản lý khách hàng (Chưa làm)

8. Quản lý nhân viên (Chưa làm)

9. Quản lý sản phẩm (Chưa làm)

10. Quên mật khẩu (Chưa làm - Dùng func hoặc proc hoặc trigger)

11. Trang Chủ(Chưa làm - Dùng func hoặc proc hoặc trigger)

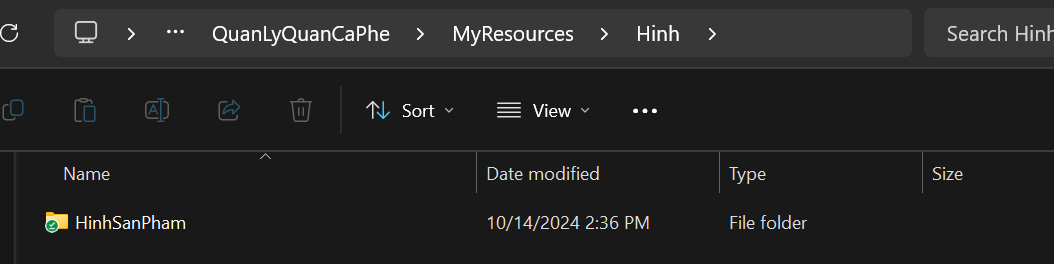
12. Đơn hàng (chưa làm)

13. Thống kê (Chưa design, cũng chưa code j hết -> Làm sau cùng)

Yêu cầu

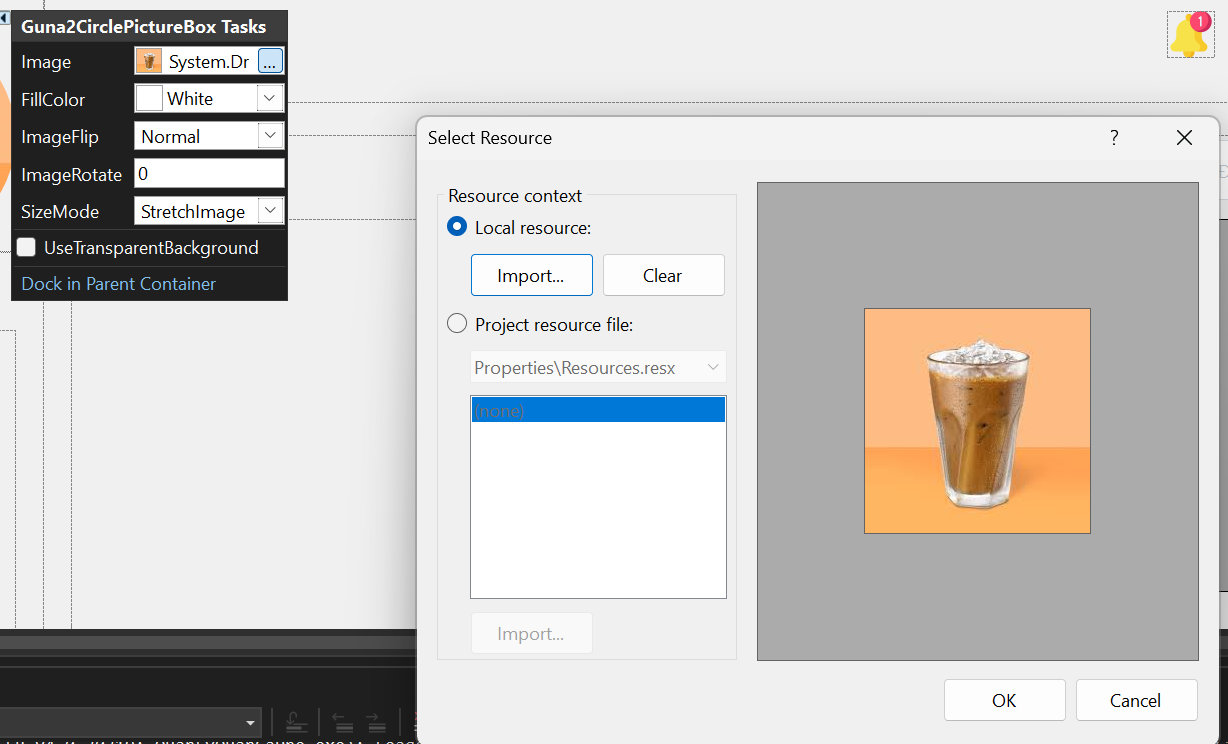
1. Lưu ý khi lưu ảnh sản phẩm bằng PictureBox

- Lưu ảnh trong MyResources/Hinh/HinhSanPham (Sao này thêm xóa sửa dễ dàng, k bị lỗi)



1.1. Giao diện (Dùng tạm lúc design thôi)

- Load ảnh: khi dùng giao diện thì nhớ chọn Local resource



1.2. Code C# (dùng nhiều)

- Load ảnh: bỏ tên file ảnh vào là xong, (lưu tên file dưới database rồi gọi lên)



2. Class DBConnection và DAO t dùng static hết, khỏi cần tạo đối tượng

3. trong Class DBConnection t mới nghĩ ra cái gọi proc có tham số và k có thamm số, function inline vs multi-statement,

Proc có tham số OUTPUT và function scalar t chưa code (ai làm xong nhớ share liền lên nhóm để mn test)

4. Xem class QLLoaiSanPhamDAO (t có làm mẫu cách dùng rồi á)

**Phân công**

|  |  |
| --- | --- |
| Hạnh | Bổ sung database cho hoàn chỉnh, nhớ kiếm ảnh cho từng sản phẩm rồi lưu tên file dô database, gửi ảnh 1 folder riêng  Code cái đăng nhập, quên mật khẩu, kho hàng |
| Hùng | Phân ca, QLKhachHang |
| Khoa | Đăng ký, QL Nhân viên |
| Trí | QLLoaiSP, HoaDon, QLSanPham, TrangChu, DonHang |