Thông tin Project

1. **Các phần mền sử dụng:**

* Visual stdio 2013
* Phần mền quản lý nhóm : Github ( link project: <https://github.com/dong96vt/6.ban-hang-sieu-thi.git> )

1. **Cơ sở dữ liệu:**
   1. Trong SQL :

Tên database : TTN\_banhangsieuthi

* 1. Các bảng:
     + nhanvien: Nhân viên
       - ma: mã nhân viên (khóa chính)
       - mahienthi: mã hiển thị của nhân viên
       - hoten: Họ tên
       - quequan: Quê quán
       - diachi: Địa chỉ
       - gioitinh: Giới tính (0: nữ 1:nam -1:khác)
       - ngaysinh: Ngày sinh
       - luong: Lương
       - chucvu: Chức vụ
       - id: Tên đăng nhập (Duy nhất – mỗi nhân viên ứng với 1 id và ngược lại)
       - pass: Password
     + hanghoa: Hàng hóa (VD: Điện thoại Lumia 525)
       - ma: mã hàng hóa (khóa chính)
       - mahienthi: mã hiển thị
       - ten: Tên
       - soluongcon: Số lượng còn lại trong kho
       - loaihang: Loại hang hóa (đồ điện, đồ gia dung…)
       - gia: Giá 1 sản phẩm
     + loaihanghoa: Loại hàng hóa (VD: Đồ gia dụng, thực phẩm…)
       - ma: mã loại hàng hóa (khóa chính)
       - ten: Tên
     + sanpham: Sản phẩm: 1 sản phẩm cụ thể đã được mua (VD: 1 chiếc điện thoại Lumia 525 cụ thể: có màu…, vỏ…,…)
       - ma: mã sản phẩm (khóa chính)
       - mahienthi: mã hiển thị
       - soluong: Số lượng mua
       - hanghoama: Mã hang hóa của sản phẩm
       - hoadonma: Mã hóa đơn của sản phẩm
     + hoadon: Hóa đơn
       - ma: mã hóa đơn (khóa chính)
       - mahienthi: mã hiển thị
       - khachhangma: Mã khách hàng đã mua sản phẩm
       - nhanvienma: Mã nhân viên ghi hóa đơn
       - ngayviet: Ngày viết hóa đơn
       - khuyenmai: Khuyến mãi, giảm giá khi mua sản phẩm (>=0.00)
       - tonggia: Tổng tiền của hóa đơn
     + khachhang: Khách hàng
       - ma: mã khách hàng (khóa chính)
       - mahienthi: mã hiển thị
       - hoten: Họ tên khách hàng
       - diachi: Địa chỉ
       - gioitinh: Giới tính (0: nữ 1:nam -1:khác)
       - ngaysinh: Ngày sinh
       - cmtnd: Số CMTND
       - sdt: Số điện thoại liên hệ

1. **Trong Project (Folder BanHangSieuThi):**
   * + Kết nối CSDL qua file :Connection.cs ,dòng 14 đoạn: Data Source=SUPER\SQLEXPRESS đổi SUPER\SQLEXPRESS thành tên sever SQL của máy mọi người
     + **Mô hình 3 lớp : Folder tên Class trong project lưu các đối tượng và hàm tương tác SQL ứng với đối tượng ấy (file đuôi \_o.cs là file đối tượng, file đuôi \_u.cs là file tương tác SQL. VD: nhanvien\_o.cs là class nhân viên, nhanvien\_u.cs là class tương tác với bảng nhanvien trong SQL (insert, update…) )**

**P/s: Mọi người ai muốn viết mô hình 3 lớp thì viết, nếu không quen thì thôi (nếu viết thì cần hàm nào viết vào file đuôi \_u.cs, file đuôi \_o.sc giữ nguyên nhé)**

1. **Các flie đi kèm:**

* README : Thông tin về Project
* CSDL.sql : lưu các lệnh tạo bảng trong SQL
* Insert\_into\_SQL.sql: lưu câu lệnh insert dữ liệu vào các bảng trong SQL
* function - store – trigger.sql : File lưu các function - store – trigger cần dùng, ai dùng gì thì viết thêm vào nhé
* CSDL\_Mohinh.png : Mô hình quan hệ
* Phân công công việc.xlsx : Phân công công việc cho các thành viên trong nhóm
* Hướng dẫn cài đặt.docx: Hướng dẫn cài đặt phần mềm