**Combo box với mã loại:**

private void Window\_Loaded(object sender, RoutedEventArgs e)

{

HienThi();

//Lay DL cho Combo Box

var queryMaLoai = from lsp in db.LoaiSanPhams

select lsp;

cbomaloai.ItemsSource = queryMaLoai.ToList();

cbomaloai.DisplayMemberPath = "TenLoai";

cbomaloai.SelectedValuePath = "MaLoai";

cbomaloai.SelectedIndex = 0;

}

**Cách lấy giá trị của ComboBox:**

sp\_new.MaLoai = cbomaloai.SelectedValue.ToString();

**Lấy DL Ngày kiểu DateOnly**

|  |
| --- |
| hs\_add.NgaySinh = DateOnly.FromDateTime(date.SelectedDate.Value); |

**Code Hiển Thị**public void HienThi()

{

var sp = from x in db.SanPhams

select new

{

x.TenSp,

x.MaSp,

x.DonGia,

x.SoLuong,

x.MaLoaiNavigation.TenLoai, //MQH giữa bảng SanPhams và LoaiSanPhams

ThanhTien = x.DonGia \* x.SoLuong

};

dtglst.ItemsSource = null;

dtglst.ItemsSource = sp.ToList();

}

**CODE SỬA:**

private void btnsua\_Click(object sender, RoutedEventArgs e)

{

var querySua = from sp in db.SanPhams

where sp.MaSp == txtmasp.Text

select sp;

SanPham sp\_sua = querySua.FirstOrDefault();

//Lấy đối tượng sản phẩm đầu tiên thỏa mãn điều kiện.

//Trả về null nếu không tìm thấy sản phẩm nào.

**CODE TÌM/THỐNG KÊ**

|  |
| --- |
| private void btntim\_Click(object sender, RoutedEventArgs e)  {  var queryTim = from sp in db.SanPhams  join lsp in db.LoaiSanPhams  on sp.MaLoai equals lsp.MaLoai  group sp by lsp.TenLoai into nhom  select new  {  MaSP = string.Join(", ", nhom.Select(p => p.MaSp)),  TenSP = string.Join(", ", nhom.Select(p => p.TenSp)),  LoaiSP = nhom.Key, // Tên loại sản phẩm  SoLuong = nhom.Sum(p => p.SoLuong),  DonGia = nhom.Sum(p => p.DonGia),  TongTien = nhom.Sum(p => p.DonGia \* p.SoLuong)  };  Window1 w1 = new Window1();  w1.dtglst1.ItemsSource = queryTim.ToList();  w1.ShowDialog();  } |

**HOẶC**

|  |
| --- |
| var queryTim = from thuoc in db.Thuocs  join dm in db.DanhMucThuocs  on thuoc.MaDm equals dm.MaDm  group thuoc by new { dm.MaDm, dm.TenDm } into nhom  select new  {  MaDanhMuc = nhom.Key.MaDm,  TenDanhMuc = nhom.Key.TenDm,  TongTien = nhom.Sum(p=>p.GiaBan\*p.SoLuong)  }; |

**Bắt lỗi: Là số nguyên dương**

|  |
| --- |
| if (!int.TryParse(txtsoluong.Text, out int sl) |

**Chọn 1 dòng 🡪 Thông tin được hiển thị lên các txt:**

|  |
| --- |
| if (dtglst.SelectedItem != null)  {  var dongchon = (dynamic)dtglst.SelectedItem;  txtmasp.Text = dongchon.MaSp;  txttensp.Text = dongchon.TenSp;  cbomaloai.Text = dongchon.MaLoai;  txtsl.Text = dongchon.SoLuong.ToString();  txtdongia.Text = dongchon.DonGia.ToString();  } |

**Kiểm tra không cho nhập trùng mã sp:**

|  |
| --- |
| BenhNhan bn = db.BenhNhans.SingleOrDefault(p => p.Mabn.Equals(txtmabn.Text));  if (bn != null)  {  MessageBox.Show("KHONG DUOC TRUNG MA BENH NHAN!!!");  }  else  { |

**Code giao diện XAML:**  
Trong datagrid, các dòng có màu chẵn lẻ: AlternatingRowBackground="AntiqueWhite"

***Button HCN bo tròn:***

|  |
| --- |
| <ControlTemplate x:Key="btn" TargetType="Button">  <Grid>  <Border CornerRadius="5" Background="{TemplateBinding Background}"></Border>  <ContentPresenter HorizontalAlignment="Center" VerticalAlignment="Center"></ContentPresenter>  </Grid>  </ControlTemplate> |

**Mã lớp, Tên lớp, số học sinh nữ của mỗi lớp.**

|  |
| --- |
| var queryThongKe = from hs in db.HocSinhs  join lh in db.LopHocs  on hs.MaLop equals lh.MaLop  group hs by new { lh.MaLop, lh.TenLop } into nhom  select new  {  MaLop = nhom.Key.MaLop,  TenLop = nhom.Key.TenLop,  SoHSNu = nhom.Count(p => p.GioiTinh == "Nữ")  }; |