

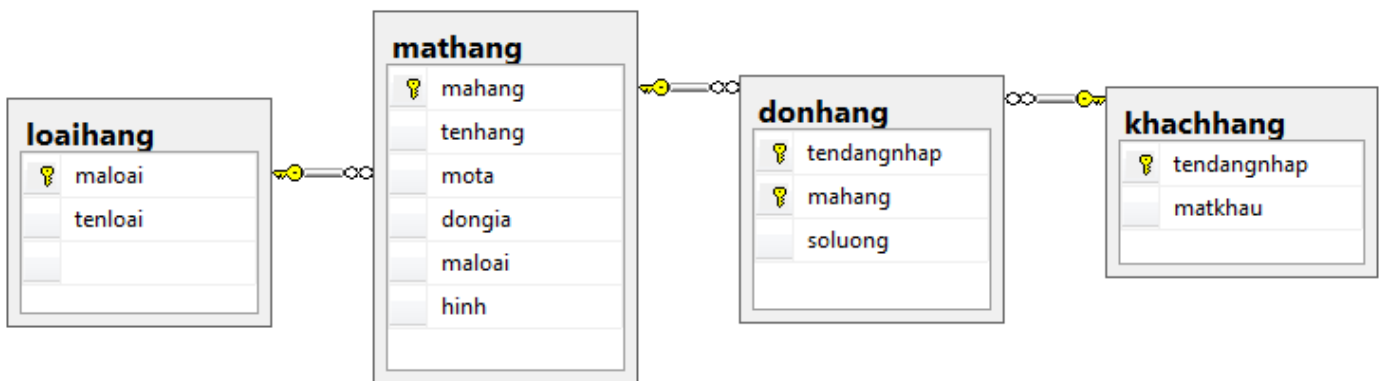
Kết nối cơ sở dữ liệu

Bài thực hành 2

Mục đích và yêu cầu:

- Tạo Web động truy xuất cơ sở dữ liệu, sử dụng công nghệ lập trình ASP.NET
- Sử dụng công nghệ truy cập cơ sở dữ liệu ADO.NET
- Sử dụng các điều khiển RadioButtonList, DropDownList, và ràng buộc dữ liệu vào các điều khiển RadioButtonList, DropDownList
- Sử dụng các điều khiển LinkButton, ImageButton
- Sử dụng các điều khiển DataList, GridView và ràng buộc dữ liệu vào các điều khiển này

Tạo cơ sở dữ liệu SQL Server:



nhập vào 2, 3 bản ghi cho bảng LOAIHANG, MATHANG

Bài 1:

Tạo Web form LoaiHang_RadioButtonList, hiển thị các loại hàng từ bảng LOAIHANG vào danh sách nút chọn RadioButtonList.

DANH SÁCH LOẠI HÀNG

- ☐ Iphone
- ☐ SamSung
- ☐ Oppo
- ☐ LG

Hướng dẫn:

Bước 1: Tạo 1 webform, chèn đối tượng RadioButtonList

Bước 2: code c# (.cs) cho webform

```
string cnn = @"chuỗi kết nối";
0 references
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    if (Page.IsPostBack) return; //load lại trang khi trang chưa được load
    string q1 = "select * from LoaiHang";
    try {
        SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(q1,cnn);
        DataTable dt = new DataTable();
        da.Fill(dt);
        this.RadioButtonList1.DataSource = dt;
        this.RadioButtonList1.DataTextField = "TenLoai";
        this.RadioButtonList1.DataValueField = "MaLoai";
        this.RadioButtonList1.DataBind();
    }
    catch(SqlException ex)
    {
        Response.Write(ex.Message);
    }
}
```

Lưu ý: nhớ thêm 2 thư viện

```
using System.Data.SqlClient;
using System.Data;
```

Bài 2 Tương tự bài 1, tạo Web form LoaiHang_DropDownList.aspx, hiển thị các loại hàng từ bảng LOAIHANG vào danh sách DropDownList.

(làm ơn làm thêm cho nhớ nhé)

Bài 3: Tạo Web form Sản phẩm theo loại, khi click vào mục tương ứng ở trang LoaiHang

Hình Ảnh	Tên Hàng	Mô Tả	Đơn Giá
	iphone X	Iphone X chính hãng	2000
	iphone 11	iphone-11-pro hàng xách tay	2200

Bước 1: Tạo Webform MatHang.aspx, chèn control GridView

Bước 2:

- Bổ sung code sự kiện cho LoaiHang (khi click mục chọn) (LoaiHang.aspx.cs)

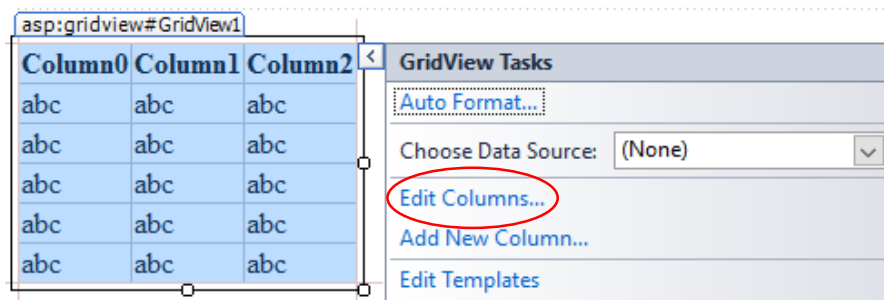
```
protected void RadioButtonList1_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
{
    String MaLoai = this.RadioButtonList1.SelectedItem.Value;
    Context.Items["m1"] = MaLoai;
    Server.Transfer("MatHang.aspx");
}
```

- Bổ sung thuộc tính `AutoPostBack="True"` cho đối tượng `RadioButtonList1`

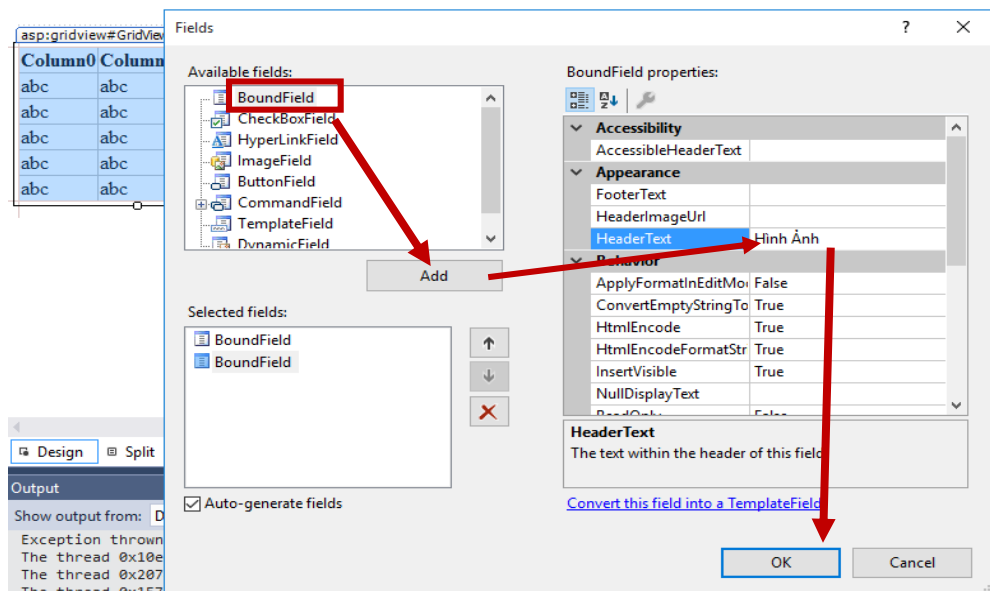
Bước 3: vào Web form `MatHang.aspx.cs`, code xử lý kết nối database

```
string conn = @"chuỗi kết nối";
0 references
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    if (Page.IsPostBack) return;
    String maloai = Context.Items["m1"].ToString();
    SqlConnection con = new SqlConnection(conn);
    try
    {
        con.Open();
        string query = "select * from MatHang where MaLoai='" + maloai + "'";
        SqlCommand command = new SqlCommand(query, con);
        SqlDataReader reader = command.ExecuteReader();
        this.GridView1.DataSource = reader;
        this.GridView1.DataBind();
    }
    catch (SqlException err)
    {
        Response.Write("<b>Lỗi</b>" + err.Message + "<p/>");
    }
    finally { con.Close(); }
}
```


Bước 4: custom giao diện `MatHang.aspx` để hiển thị dữ liệu



Chọn Edit Columns ->



Chọn BoundField -> Add -> nhập nội dung tiêu đề ở mục Header Text -> OK
Tương tự ta có các tiêu đề

Hình Ảnh	Tên Hàng	Mô Tả	Đơn Giá
			

- Chuyển qua phần code giao diện thêm nội dung như sau

```
<Columns>
  <asp:TemplateField HeaderText="Hình Ảnh">
    <ItemTemplate>
      <asp:Image ID="Image1" ImageUrl='<%#"~/images/" + Eval("Hình")%>'
        runat="server" Width="200px" />
    </ItemTemplate>
  </asp:TemplateField>
  <asp:BoundField DataField="TenHang" HeaderText="Tên Hàng" />
  <asp:BoundField DataField="MoTa" HeaderText="Mô Tả" />
  <asp:BoundField DataField="DonGia" HeaderText="Đơn Giá" />
</Columns>
```

Yêu cầu làm thêm:

Thêm chức năng nhập số lượng vào từng sản phẩm để mua hàng.