

Bài tập buổi 4

Bài 1: Tạo cơ sở dữ liệu QLBH (Quản lý bán hàng) trên SQL Server

SQLQuery1.s...VVADC (65)* X

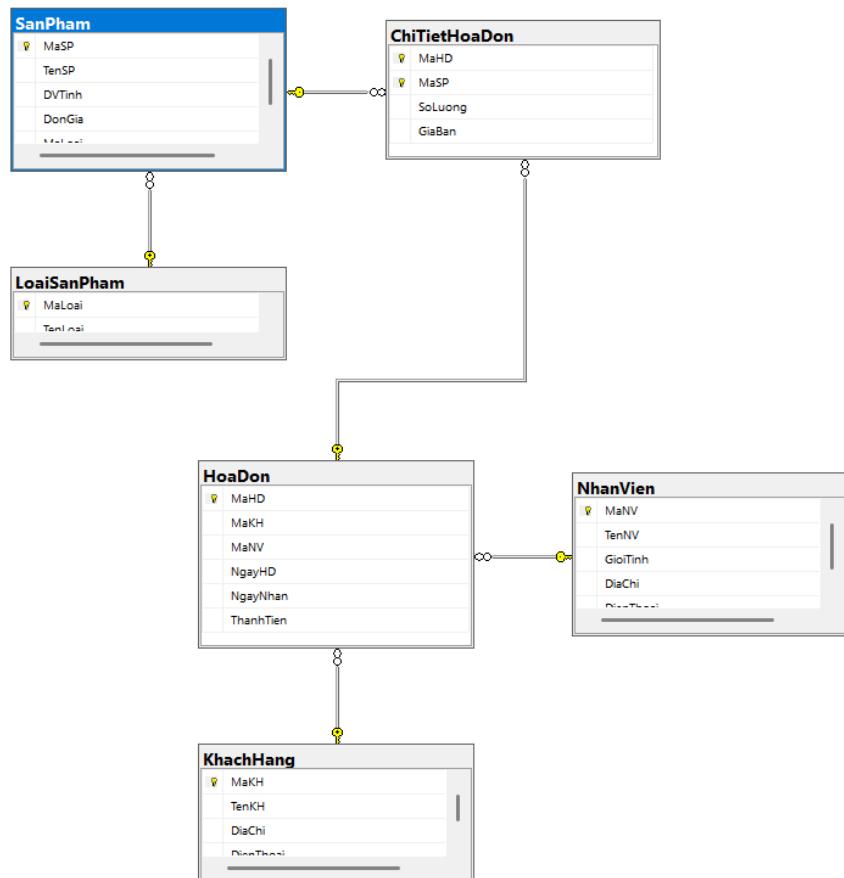
```
1 CREATE DATABASE QLBH
2 GO
3
4 USE [QLBH]
5 GO
6 /***** Object: Table [dbo].[ChiTietHoaDon]    Script Date: 11/9/2023 1:40:23 PM *****/
7 SET ANSI_NULLS ON
8 GO
9 SET QUOTED_IDENTIFIER ON
10 GO
11 CREATE TABLE [dbo].[ChiTietHoaDon](
12     [MaHD] [VARCHAR](10) NOT NULL,
13     [MaSP] [VARCHAR](10) NOT NULL,
14     [SoLuong] [int] NULL,
15     [GiaBan] [int] NULL,
16     CONSTRAINT [PK_ChiTietHoaDon] PRIMARY KEY CLUSTERED
17     (
18         [MaHD] ASC,
19         [MaSP] ASC
20     )
21 )
```

99 % No issues found

Messages

(1 row affected)

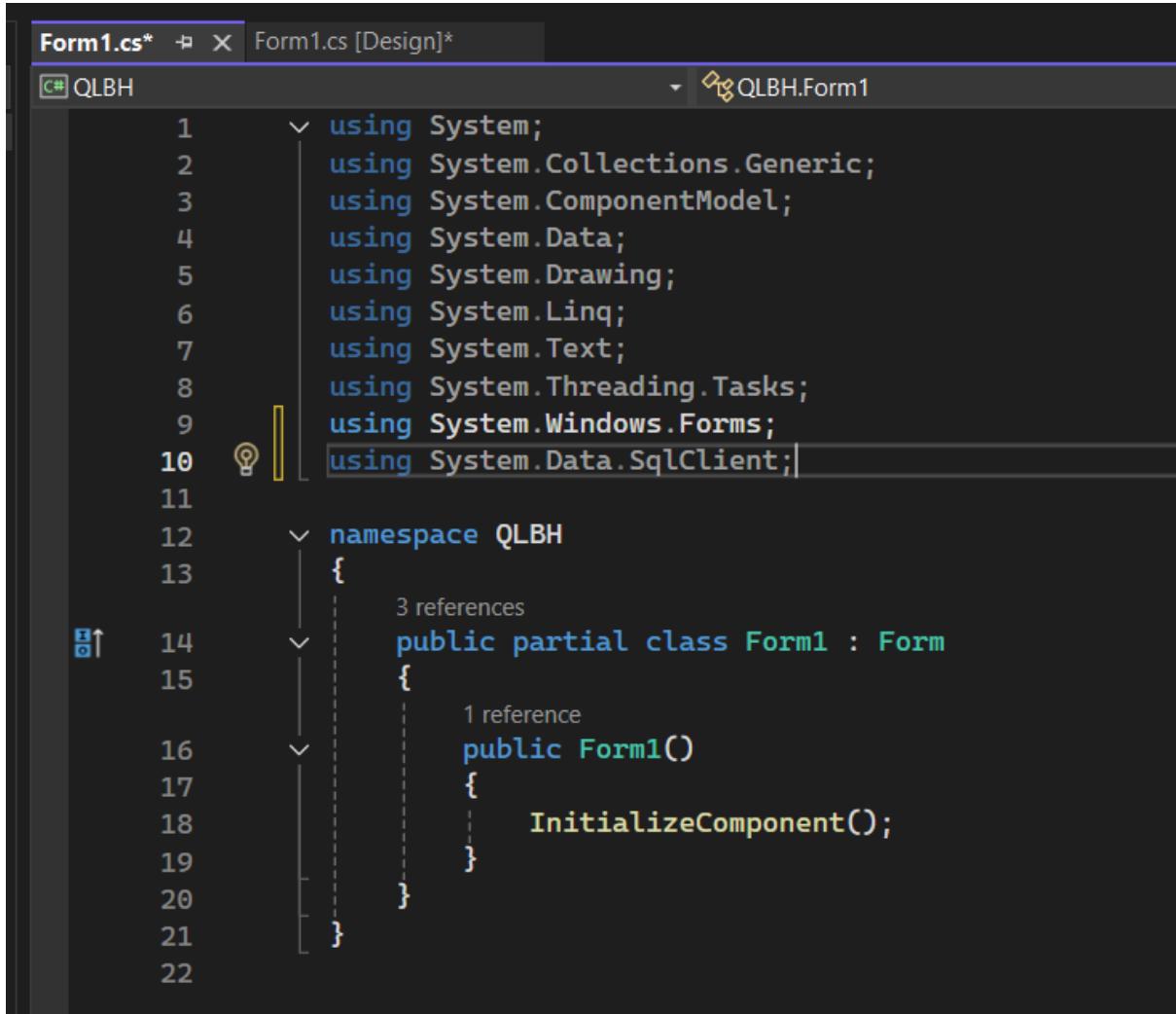
Completion time: 2025-11-03T10:48:11.7943865+07:00



Tạo kết nối - Vận chuyển dữ liệu

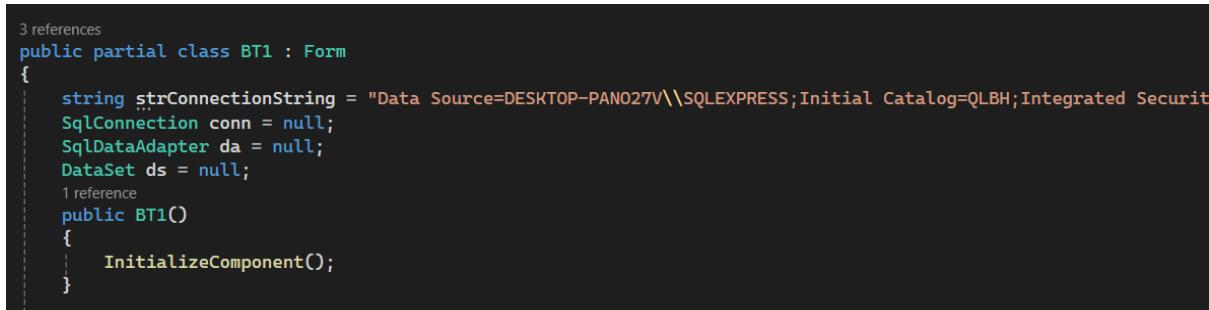
1. Khai báo namespace sử dụng

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



```
Form1.cs*  X  Form1.cs [Design]*  
C# QLBH  
1     using System;  
2     using System.Collections.Generic;  
3     using System.ComponentModel;  
4     using System.Data;  
5     using System.Drawing;  
6     using System.Linq;  
7     using System.Text;  
8     using System.Threading.Tasks;  
9     using System.Windows.Forms;  
10    using System.Data.SqlClient;  
11  
12    namespace QLBH  
13    {  
14        public partial class Form1 : Form  
15        {  
16            public Form1()  
17            {  
18                InitializeComponent();  
19            }  
20        }  
21    }  
22
```

2. Khai báo ở mức class



```
3 references  
public partial class BT1 : Form  
{  
    string strConnectionString = "Data Source=DESKTOP-PAN027V\\SQLEXPRESS;Initial Catalog=QLBH;Integrated Security=True";  
    SqlConnection conn = null;  
    SqlDataAdapter da = null;  
    DataSet ds = null;  
    1 reference  
    public BT1()  
    {  
        InitializeComponent();  
    }  
}
```

3. Khai báo ở Form Load

```

1 reference
private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
{
    // Khởi động kết nối
    conn = new SqlConnection(strConnectionString);
    //Mở kết nối
    conn.Open();
    // Vận chuyển dữ liệu vào đối tượng DataSet ds
    da = new SqlDataAdapter("SELECT * FROM SanPham", conn);
    ds = new DataSet();
    da.Fill(ds);
    //.....thực hiện đưa dữ liệu vào các đối tượng trên Form tại đây.....
}

```

4. Giải phóng tài nguyên

```

1 reference
private void Form1_FormClosing(object sender, FormClosingEventArgs e)
{
    // Giải phóng tài nguyên
    ds.Dispose();
    ds = null;
    // Đóng và hủy kết nối
    conn.Close();
    conn = null;
}

```

Bài 2: Đưa dữ liệu lên ListBox

1. Khai báo namespace sử dụng

```

using System.Data.SqlClient;

```

2. Khai báo ở mức class

```
3 references
public partial class BT2 : Form
{
    //Chuỗi kết nối
    string strConnectionString = "Data Source=DESKTOP-PANO27V\SQLEXPRESS; Initial Catalog = QLBH; Integrated Security=True";
    // Đối tượng kết nối dữ liệu
    SqlConnection conn = null;
    // Đối tượng thực hiện vận chuyển dữ liệu
    SqlDataAdapter da = null;
    // Đối tượng chứa dữ liệu trong bộ nhớ
    DataSet ds = null;

1 reference
public BT2()
{
    InitializeComponent();
}
```

3. Sự kiện Form_Load

```
1 reference
private void BT2_Load(object sender, EventArgs e)
{
    try
    {

        //Khởi động kết nối
        conn = new SqlConnection(strConnectionString);
        //Mở kết nối
        conn.Open();
        // Vận chuyển dữ liệu
        da = new SqlDataAdapter("SELECT * FROM SanPham", conn);
        //Khởi tạo đối tượng chứa dữ liệu
        ds = new DataSet();
        //Đổ dữ liệu vào DataSet
        da.Fill(ds);
        // Đưa dữ liệu lên ListBox
        lstSanPham.DataSource = ds.Tables[0];
        lstSanPham.DisplayMember = "TenSP";
        lstSanPham.ValueMember = "MaSP";
    }
    catch (SqlException)
    {
        MessageBox.Show("Không lấy được dữ liệu, có lỗi rồi!");
    }
}
```

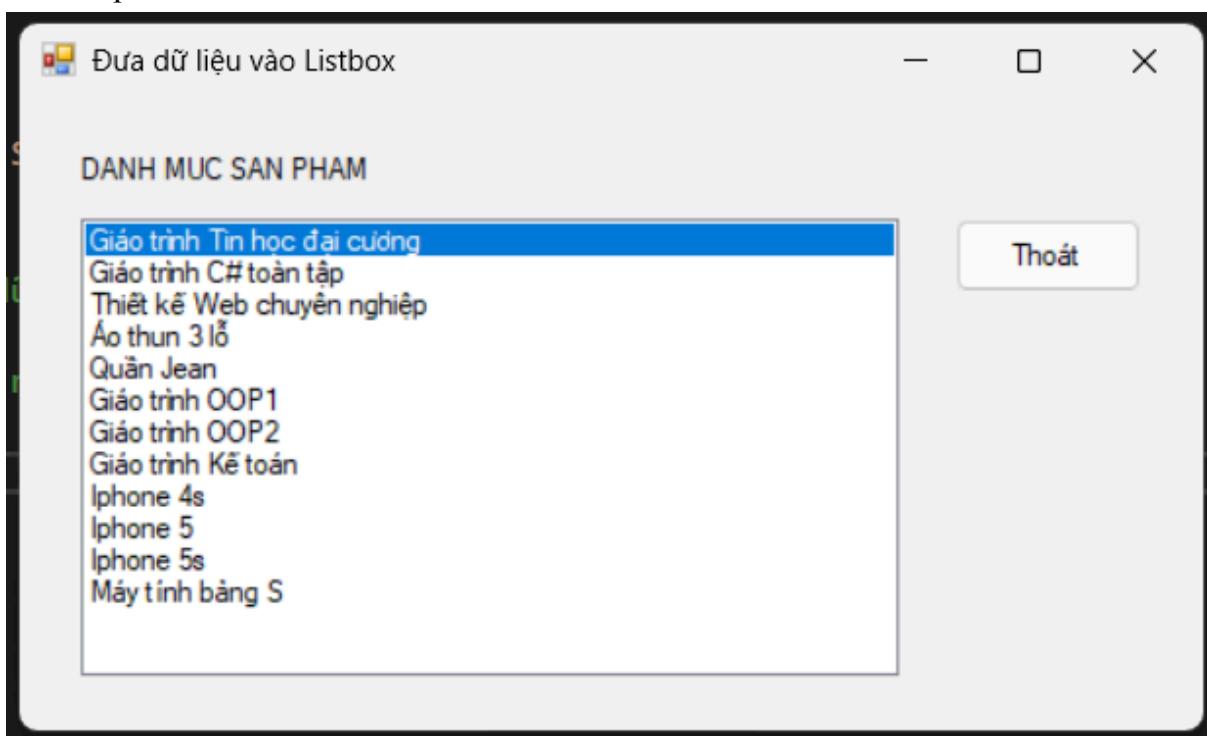
4. Sự kiện FormClosing

```
1 reference
private void BT2_FormClosing(object sender, FormClosingEventArgs e)
{
    ds.Dispose();
    ds = null;
    conn.Close();
    conn = null;
}
```

5. Nút thoát

```
1 reference
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    // Khai báo biến traloi
    DialogResult traloi;
    // Hiện hộp thoại hỏi đáp
    traloi = MessageBox.Show("Chắc không?", "Trả lời",
                           MessageBoxButtons.OKCancel, MessageBoxIcon.Question);
    // Kiểm tra có nhập chọn nút Ok không?
    if (traloi == DialogResult.OK) Application.Exit();
}
```

→ Kết quả:

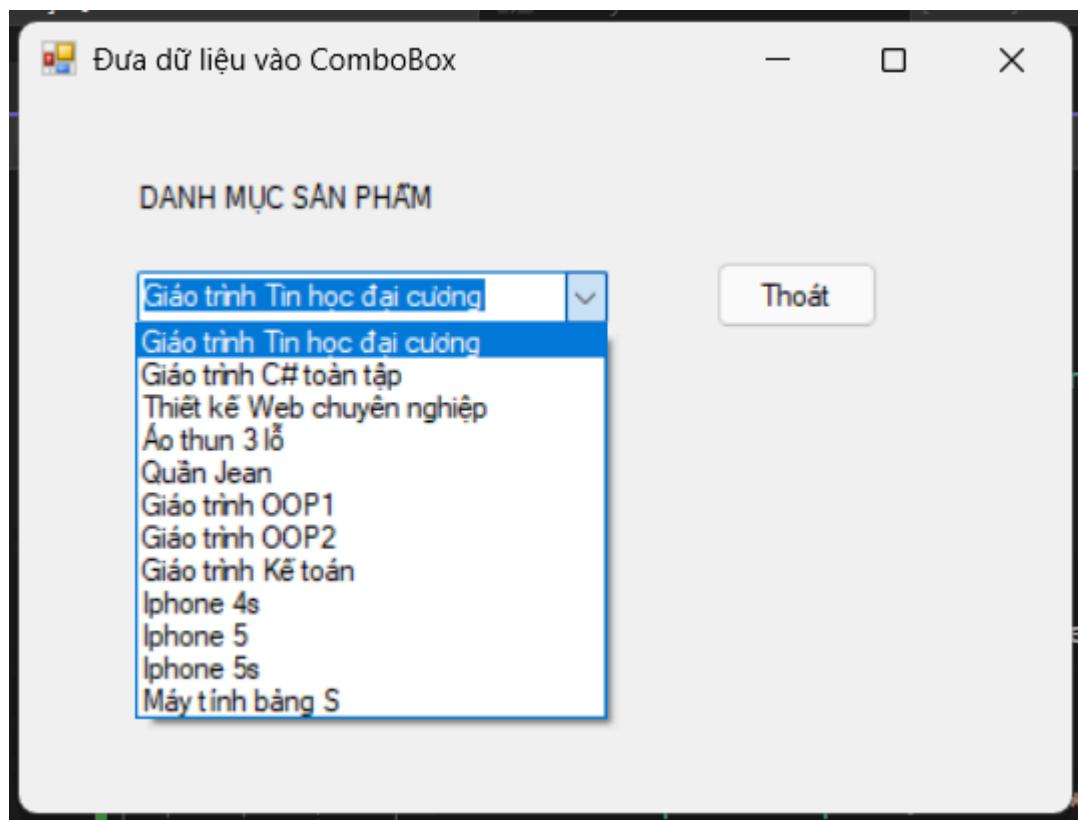


Bài 3: Đưa dữ liệu lên ComboBox

```
1 reference
private void BT3_Load(object sender, EventArgs e)
{
    try
    {

        //Khởi động kết nối
        conn = new SqlConnection(strConnectionString);
        //Mở kết nối
        conn.Open();
        // Vận chuyển dữ liệu
        da = new SqlDataAdapter("SELECT * FROM SanPham", conn);
        //Khởi tạo đối tượng chứa dữ liệu
        ds = new DataSet();
        //Đổ dữ liệu vào DataSet
        da.Fill(ds);
        // Đưa dữ liệu lên ComboBox
        cbSanPham.DataSource = ds.Tables[0];
        cbSanPham.DisplayMember = "TenSP";
        cbSanPham.ValueMember = "MaSP";
    }
    catch (SqlException)
    {
        MessageBox.Show("Không lấy được dữ liệu, có lỗi rồi!");
    }
}
```

→ Kết quả:



Bài 4: Đưa dữ liệu lên DataGridView

1. Khai báo namespace sử dụng

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

```
BT4.cs [Design]*      BT4.cs*  Program.cs
C# QLBH              QLBH.BT4
1  using System;
2  using System.Collections.Generic;
3  using System.ComponentModel;
4  using System.Data;
5  using System.Drawing;
6  using System.Linq;
7  using System.Text;
8  using System.Threading.Tasks;
9  using System.Windows.Forms;
10 using System.Data.SqlClient;
11
12
```

2. Khai báo ở mức class

```

2 references
public partial class BT4 : Form
{
    //Chuỗi kết nối
    string strConnectionString = "Data Source=DESKTOP-PANO27V\SQLEXPRESS; Initial Catalog = QLBH; Integrated Security=True";
    //Đối tượng kết nối dữ liệu
    SqlConnection conn = null;
    //Đối tượng thực hiện vận chuyển dữ liệu
    SqlDataAdapter da = null;
    //Đối tượng chứa dữ liệu trong bộ nhớ
    DataSet ds = null;
}

```

3. Sự kiện Form_Load

```

1 reference
private void BT4_Load(object sender, EventArgs e)
{
    try
    {

        //Khởi động kết nối
        conn = new SqlConnection(strConnectionString);
        //Mở kết nối
        conn.Open();
        // Vận chuyển dữ liệu
        da = new SqlDataAdapter("SELECT * FROM SanPham", conn);
        //Khởi tạo đối tượng chứa dữ liệu
        ds = new DataSet();
        //Đổ dữ liệu vào DataSet
        da.Fill(ds);
        // Đưa dữ liệu lên DataGridView
        dgSanPham.DataSource = ds.Tables[0];

        dgSanPham.Columns[0].HeaderText = "Mã sản phẩm";
        dgSanPham.Columns[1].HeaderText = "Tên sản phẩm";
        dgSanPham.Columns[2].HeaderText = "Đơn vị tính";
        dgSanPham.Columns[3].HeaderText = "Đơn giá";
        dgSanPham.Columns[4].HeaderText = "Mã loại sản phẩm";

    }
    catch (SqlException)
    {
        MessageBox.Show("Không lấy được dữ liệu, có lỗi rồi!");
    }
}

```

4. Sự kiện FormClosing

```

1 reference
private void BT4_FormClosing(object sender, FormClosingEventArgs e)
{
    ds.Dispose();
    ds = null;
    conn.Close();
    conn = null;
}

```

→ Kết quả:

The screenshot shows a Windows application window titled "Đưa dữ liệu vào DataGridView". Inside the window, there is a title "DANH MỤC SẢN PHẨM" and a DataGridView control displaying data for 10 products. The columns are labeled: Mã sản phẩm, Tên sản phẩm, Đơn vị tính, Đơn giá, and Mã loại sản phẩm. The data is as follows:

	Mã sản phẩm	Tên sản phẩm	Đơn vị tính	Đơn giá	Mã loại sản phẩm
▶	SP001	Giáo trình Tin họ...	quyển	45000	L003
	SP002	Giáo trình C# toà...	quyển	70000	L003
	SP003	Thiết kế Web ch...	quyển	30000	L003
	SP004	Áo thun 3 lỗ	cái	50000	L001
	SP005	Quần Jean	cái	200000	L001
	SP006	Giáo trình OOP1	quyển	40000	L003
	SP007	Giáo trình OOP2	quyển	50000	L003
	SP008	Giáo trình Kế toán	quyển	45000	L003
	SP009	Iphone 4s	cái	4500000	L004
	SP010	Iphone 5	cái	8000000	L004

Bài 5: Tìm kiếm

Viết hàm tìm kiếm

```
2 references
void TimKiem(string keyword)
{
    try
    {
        //Khởi tạo kết nối
        conn = new SqlConnection(strConnectionString);
        //Mở kết nối
        conn.Open();

        //Khai báo câu truy vấn
        string sql = "";
        if (keyword != "")
        {
            sql = "SELECT * FROM SanPham Where TenSP like N'" + keyword + "%'";
        }
        else
        {
            sql = "SELECT * FROM SanPham";
        }

        // Vận chuyển dữ liệu vào DataGridView dgSanPham
        da = new SqlDataAdapter(sql, conn);
        ds = new DataSet();
        da.Fill(ds, "ABC");
        dgSanPham.DataSource = ds.Tables["ABC"];
    }
    catch (SqlException)
    {
        MessageBox.Show("Không lấy được dữ liệu, có lỗi rồi!");
    }
}
```

Trong sự kiện Button_Click

```
1 reference
private void btnTim_Click(object sender, EventArgs e)
{
    TimKiem(txtKeyWord.Text);
}
```

Trong sự kiện Form_Load

```
    private void BT5_Load_1(object sender, EventArgs e)
    {
        try
        {

            //Khởi động kết nối
            conn = new SqlConnection(strConnectionString);
            //Mở kết nối
            conn.Open();
            // Vận chuyển dữ liệu
            da = new SqlDataAdapter("SELECT * FROM SanPham", conn);
            //Khởi tạo đối tượng chứa dữ liệu
            ds = new DataSet();
            //Đổ dữ liệu vào DataSet
            da.Fill(ds);
            // Đưa dữ liệu lên DataGridView
            dgSanPham.DataSource = ds.Tables[0];

            dgSanPham.Columns[0].HeaderText = "Mã sản phẩm";
            dgSanPham.Columns[1].HeaderText = "Tên sản phẩm";
            dgSanPham.Columns[2].HeaderText = "Đơn vị tính";
            dgSanPham.Columns[3].HeaderText = "Đơn giá";
            dgSanPham.Columns[4].HeaderText = "Mã loại sản phẩm";

        }
        catch (SqlException)
        {
            MessageBox.Show("Không lấy được dữ liệu, có lỗi rồi!");
        }

        TimKiem(txtKeyWord.Text);
    }
}
```

Bài 6: Lọc sản phẩm theo loại sản phẩm

Viết hàm LoadSanPham theo mã loại sản phẩm:

```
1 reference
void LoadSanPham(string maloai)
{
    try
    {

        // Vận chuyển dữ liệu vào DataGridView
        da = null;
        ds = new DataSet();
        da = new SqlDataAdapter("SELECT * FROM SanPham Where MaLoai='" + maloai + "'", conn);
        da.Fill(ds, "SanPham");
        dgSanPham.DataSource = ds.Tables["SanPham"];
    }
    catch (SqlException)
    {
        MessageBox.Show("Không lấy được dữ liệu, có lỗi rồi!");
    }
}
```

Trong sự kiện Form_Load

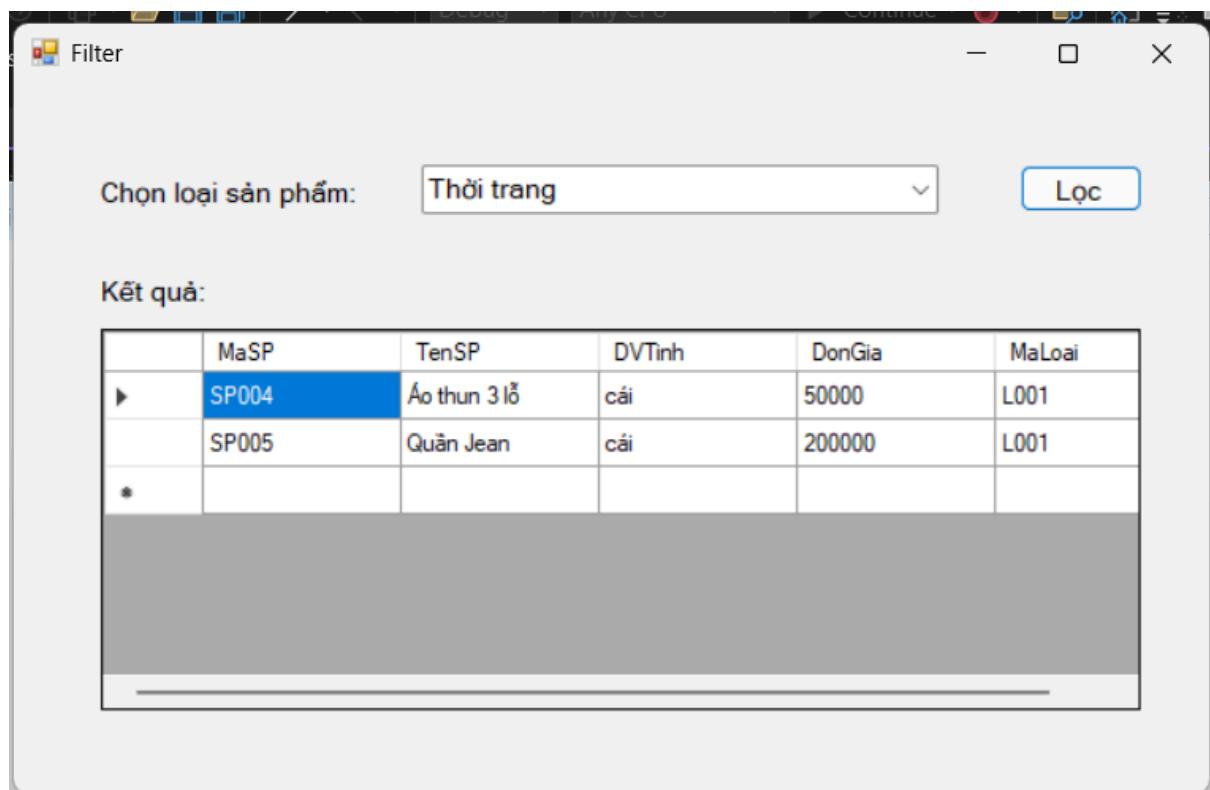
```
1 reference
private void BT6_Load(object sender, EventArgs e)
{
    try
    {
        //Khởi tạo kết nối
        conn = new SqlConnection(strConnectionString);
        //Mở kết nối
        conn.Open();
        // Vận chuyển dữ liệu vào ComboBox
        da = new SqlDataAdapter("SELECT * FROM LoaiSanPham", conn);
        ds = new DataSet();
        da.Fill(ds, "LoaiSanPham");
        cbLoaiSP.DataSource = ds.Tables["LoaiSanPham"];
        cbLoaiSP.DisplayMember = "TenLoai";
        cbLoaiSP.ValueMember = "MaLoai";

    }
    catch (SqlException)
    {
        MessageBox.Show("Không lấy được dữ liệu, có lỗi rồi!");
    }
}
```

Trong sự kiện Button_Click

```
1 reference
private void btnLoc_Click(object sender, EventArgs e)
{
    LoadSanPham(cbLoaiSP.SelectedValue.ToString());
}
```

→ Kết quả:



Bài 7: TreeView và DataGridView

Trong sự kiện Form_Load

```

1 reference
private void BT7_Load(object sender, EventArgs e)
{
    try
    {
        //Khởi tạo kết nối
        conn = new SqlConnection(strConnectionString);
        //Mở kết nối
        conn.Open();
        // Vận chuyển dữ liệu vào TreeView
        da = new SqlDataAdapter("SELECT * FROM LoaiSanPham", conn);
        ds = new DataSet();
        da.Fill(ds, "LoaiSanPham");
        trvLoaiSanPham.Nodes.Clear();
        TreeNode node;
        foreach (DataRow dr in ds.Tables[0].Rows)
        {
            node = new TreeNode();
            node.Text = dr["TenLoai"].ToString(); //hiển thị ra bên ngoài
            node.Tag = dr["MaLoai"].ToString(); //giá trị khi được chọn
            trvLoaiSanPham.Nodes.Add(node);
        }
    }
    catch (SqlException)
    {
        MessageBox.Show("Không lấy được dữ liệu, có lỗi rồi!");
    }
}

```

Viết hàm LoadSanPham theo mã loại sản phẩm:

```

1 reference
void LoadSanPham(string maloai)
{
    try
    {
        // Vận chuyển dữ liệu vào DataGridView
        da = null;
        ds = new DataSet();
        da = new SqlDataAdapter("SELECT * FROM SanPham Where MaLoai=' " + maloai + "' ", conn);
        da.Fill(ds, "SanPham");
        dgSanPham.DataSource = ds.Tables["SanPham"];
    }
    catch (SqlException)
    {
        MessageBox.Show("Không lấy được dữ liệu, có lỗi rồi!");
    }
}

```

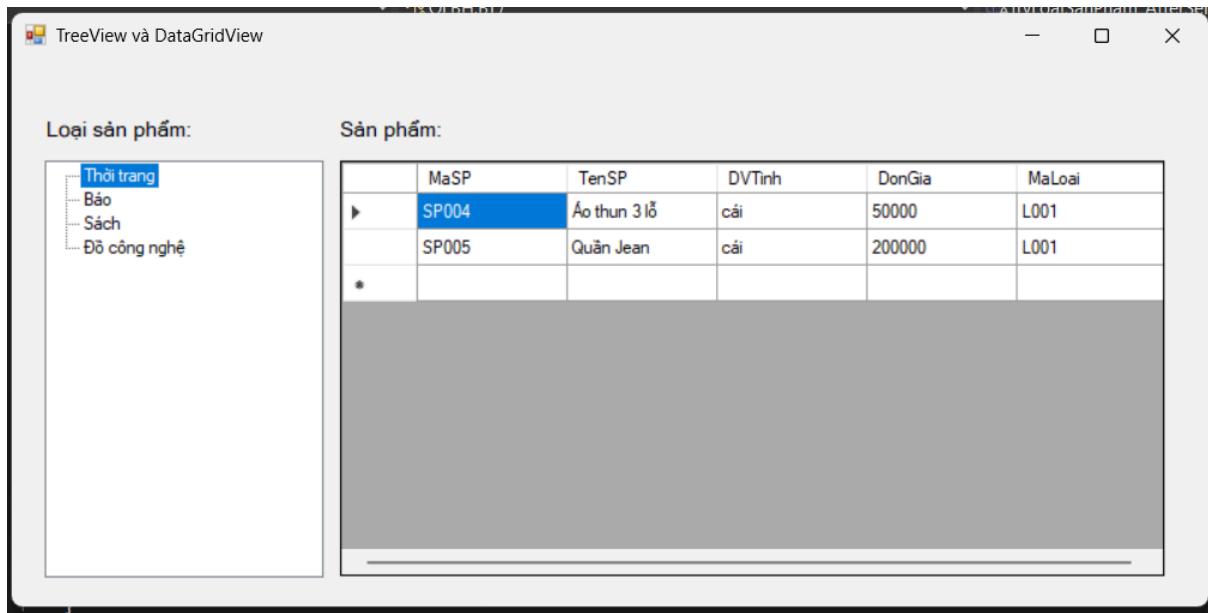
Trong sự kiện After_Select của TreeView:

```

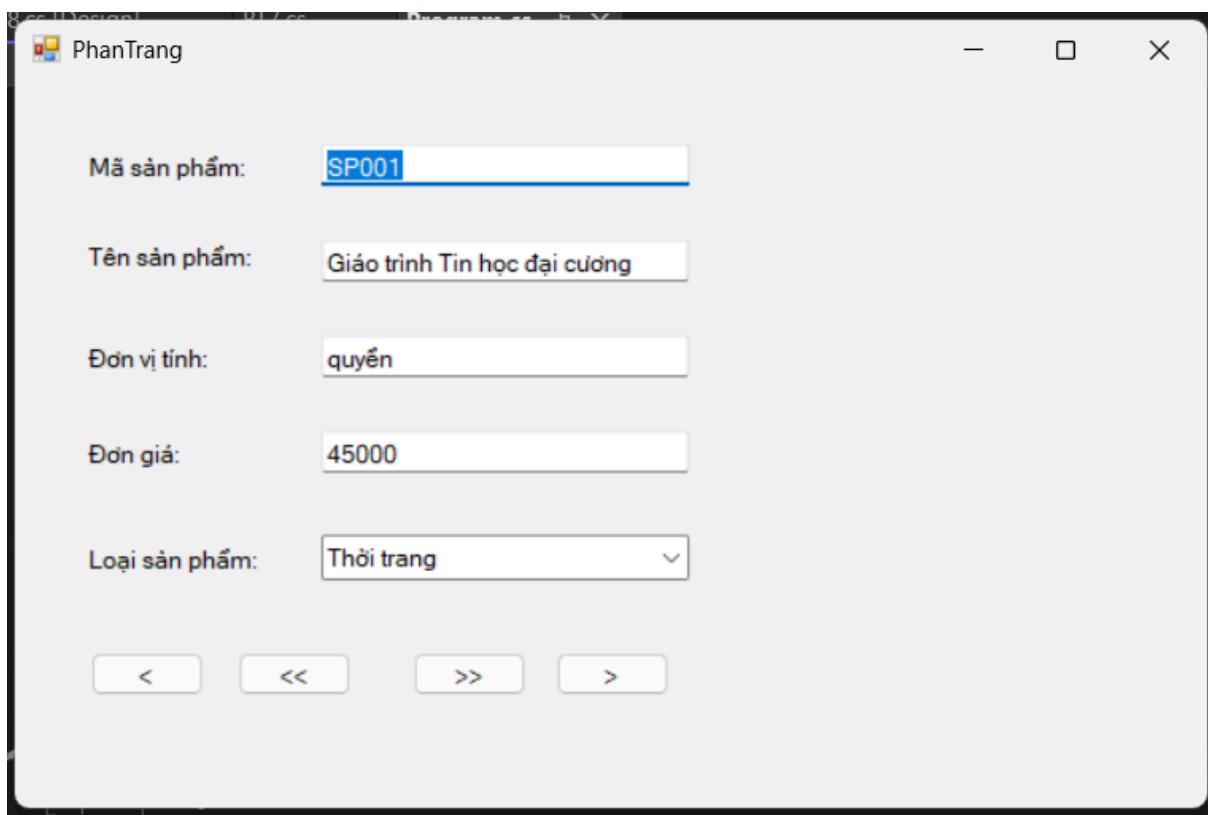
1 reference
private void trvLoaiSanPham_AfterSelect(object sender, TreeViewEventArgs e)
{
    LoadSanPham(trvLoaiSanPham.SelectedNode.Tag.ToString());
}

```

→ kết quả:



Bài 8: Đưa dữ liệu dạng phân trang (dùng các nút mũi tên di chuyển)



Bài 9: Thao tác thêm, xoá, sửa dữ liệu

QuanLySanPham_Form

Mã sản phẩm:	SP001	Thêm
Tên sản phẩm:	Giáo trình Tin học đại cương	Lưu
Đơn vị tính:	quyển	Sửa
Đơn giá:	45000	Xóa
Loại sản phẩm:	Sách	

	MaSP	TenSP	DVTinh	DonGia	MaLoai
▶	SP001	Giáo trình Tin họ...	quyển	45000	L003
	SP002	Giáo trình C# toà...	quyển	70000	L003
	SP003	Thiết kế Web ch...	quyển	30000	L003
	SP004	Áo thun 3 lỗ	cái	50000	L001
	SP005	Quần Jean	cái	200000	L001
	SP006	Giáo trình OOP1	quyển	40000	L003
	SP007	Giáo trình OOP2	quyển	50000	L003
	SP008	Giáo trình Kế toán	quyển	45000	L003
	SP009	Iphone 4s	cái	4500000	L004

- Nút “Thêm”

QuanLySanPham_Form

Mã sản phẩm: Thêm

Tên sản phẩm: Lưu

Đơn vị tính: Sửa

Đơn giá: Xóa

Loại sản phẩm:

	MaSP	TenSP	DVTinh	DonGia	MaLoai
▶	SP001	Giáo trình Tin họ...	quyển	5000	L003
	SP002	Giáo trình C# toà...	quyển	70000	L003
	SP003	Thiết kế Web ch...	quyển	30000	L003
	SP004	Áo thun 3 lỗ	cái	50000	L001
	SP005	Quần Jean	cái	200000	L001
	SP006	Giáo trình OOP1	quyển	40000	L003
	SP007	Giáo trình OOP2	quyển	50000	L003
	SP008	Giáo trình Kế toán	quyển	45000	L003
	SP009	Iphone 4s	cái	4500000	L004

- Nút “Lưu”

QuanLySanPham_Form

Mã sản phẩm: SP0013 Thêm

Tên sản phẩm: Giáo trình Toán Lưu

Đơn vị tính: quyển Sửa

Đơn giá: 20000 Xóa

Loại sản phẩm: Sách

Lưu thành công!

	MaSP	TenSP	DVTinh	DonGia	MaLoai
▶	SP001	Giáo trình Toán	quyển	5000	L003
	SP002	Thiết kế Web ch...	quyển	70000	L003
	SP003	Áo thun 3 lỗ	cái	30000	L003
	SP004	Quần Jean	cái	50000	L001
	SP005	Giáo trình OOP1	quyển	200000	L001
	SP006	Giáo trình OOP2	quyển	40000	L003
	SP007	Giáo trình Kế toán	quyển	50000	L003
	SP008	Iphone 4s	cái	45000	L003
	SP009			4500000	L004

- Nút “Sửa”

Quản lý sản phẩm

Mã sản phẩm: SP001 Thêm

Tên sản phẩm: Giáo trình Tin học đại cương Lưu

Đơn vị tính: quyển Sửa

Đơn giá: 5000 Xóa

Loại sản phẩm: Bách Khoa

Cập nhật thành công!

	MaSP	TenSP	DVTinh	DonGia	MaLoai
▶	SP001	Giáo trình C# toà...	quyển	5000	L002
	SP0013	Thiết kế Web ch...	quyển	20000	L003
	SP002	Giáo trình C# toà...	quyển	70000	L003
	SP003	Thiết kế Web ch...	quyển	30000	L003
	SP004	Áo thun 3 lỗ	cái	50000	L001
	SP005	Quần Jean	cái	200000	L001
	SP006	Giáo trình OOP1	quyển	40000	L003
	SP007	Giáo trình OOP2	quyển	50000	L003
	SP008	Giáo trình Kế toán	quyển	45000	L003

- Nút “Xóa”

QuanLySanPham_Form

Mã sản phẩm:	SP0013	Thêm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Tên sản phẩm:	Giáo trình Toán	Lưu																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Đơn vị tính:	quyển	Sửa																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Đơn giá:	20000	Xóa																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Loại sản phẩm:	Sách	Xoa thanh cong!																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
MaSP	SP0013	SP002	SP003	SP004	SP005	SP006	SP007	SP008	SP009	SP010	SP011	SP012	SP013	SP014	SP015	SP016	SP017	SP018	SP019	SP020	SP021	SP022	SP023	SP024	SP025	SP026	SP027	SP028	SP029	SP030	SP031	SP032	SP033	SP034	SP035	SP036	SP037	SP038	SP039	SP040	SP041	SP042	SP043	SP044	SP045	SP046	SP047	SP048	SP049	SP050	SP051	SP052	SP053	SP054	SP055	SP056	SP057	SP058	SP059	SP060	SP061	SP062	SP063	SP064	SP065	SP066	SP067	SP068	SP069	SP070	SP071	SP072	SP073	SP074	SP075	SP076	SP077	SP078	SP079	SP080	SP081	SP082	SP083	SP084	SP085	SP086	SP087	SP088	SP089	SP090	SP091	SP092	SP093	SP094	SP095	SP096	SP097	SP098	SP099	SP100	SP101	SP102	SP103	SP104	SP105	SP106	SP107	SP108	SP109	SP110	SP111	SP112	SP113	SP114	SP115	SP116	SP117	SP118	SP119	SP120	SP121	SP122	SP123	SP124	SP125	SP126	SP127	SP128	SP129	SP130	SP131	SP132	SP133	SP134	SP135	SP136	SP137	SP138	SP139	SP140	SP141	SP142	SP143	SP144	SP145	SP146	SP147	SP148	SP149	SP150	SP151	SP152	SP153	SP154	SP155	SP156	SP157	SP158	SP159	SP160	SP161	SP162	SP163	SP164	SP165	SP166	SP167	SP168	SP169	SP170	SP171	SP172	SP173	SP174	SP175	SP176	SP177	SP178	SP179	SP180	SP181	SP182	SP183	SP184	SP185	SP186	SP187	SP188	SP189	SP190	SP191	SP192	SP193	SP194	SP195	SP196	SP197	SP198	SP199	SP200	SP201	SP202	SP203	SP204	SP205	SP206	SP207	SP208	SP209	SP210	SP211	SP212	SP213	SP214	SP215	SP216	SP217	SP218	SP219	SP220	SP221	SP222	SP223	SP224	SP225	SP226	SP227	SP228	SP229	SP230	SP231	SP232	SP233	SP234	SP235	SP236	SP237	SP238	SP239	SP240	SP241	SP242	SP243	SP244	SP245	SP246	SP247	SP248	SP249	SP250	SP251	SP252	SP253	SP254	SP255	SP256	SP257	SP258	SP259	SP260	SP261	SP262	SP263	SP264	SP265	SP266	SP267	SP268	SP269	SP270	SP271	SP272	SP273	SP274	SP275	SP276	SP277	SP278	SP279	SP280	SP281	SP282	SP283	SP284	SP285	SP286	SP287	SP288	SP289	SP290	SP291	SP292	SP293	SP294	SP295	SP296	SP297	SP298	SP299	SP300	SP301	SP302	SP303	SP304	SP305	SP306	SP307	SP308	SP309	SP310	SP311	SP312	SP313	SP314	SP315	SP316	SP317	SP318	SP319	SP320	SP321	SP322	SP323	SP324	SP325	SP326	SP327	SP328	SP329	SP330	SP331	SP332	SP333	SP334	SP335	SP336	SP337	SP338	SP339	SP340	SP341	SP342	SP343	SP344	SP345	SP346	SP347	SP348	SP349	SP350	SP351	SP352	SP353	SP354	SP355	SP356	SP357	SP358	SP359	SP360	SP361	SP362	SP363	SP364	SP365	SP366	SP367	SP368	SP369	SP370	SP371	SP372	SP373	SP374	SP375	SP376	SP377	SP378	SP379	SP380	SP381	SP382	SP383	SP384	SP385	SP386	SP387	SP388	SP389	SP390	SP391	SP392	SP393	SP394	SP395	SP396	SP397	SP398	SP399	SP400	SP401	SP402	SP403	SP404	SP405	SP406	SP407	SP408	SP409	SP410	SP411	SP412	SP413	SP414	SP415	SP416	SP417	SP418	SP419	SP420	SP421	SP422	SP423	SP424	SP425	SP426	SP427	SP428	SP429	SP430	SP431	SP432	SP433	SP434	SP435	SP436	SP437	SP438	SP439	SP440	SP441	SP442	SP443	SP444	SP445	SP446	SP447	SP448	SP449	SP450	SP451	SP452	SP453	SP454	SP455	SP456	SP457	SP458	SP459	SP460	SP461	SP462	SP463	SP464	SP465	SP466	SP467	SP468	SP469	SP470	SP471	SP472	SP473	SP474	SP475	SP476	SP477	SP478	SP479	SP480	SP481	SP482	SP483	SP484	SP485	SP486	SP487	SP488	SP489	SP490	SP491	SP492	SP493	SP494	SP495	SP496	SP497	SP498	SP499	SP500	SP501	SP502	SP503	SP504	SP505	SP506	SP507	SP508	SP509	SP510	SP511	SP512	SP513	SP514	SP515	SP516	SP517	SP518	SP519	SP520	SP521	SP522	SP523	SP524	SP525	SP526	SP527	SP528	SP529	SP530	SP531	SP532	SP533	SP534	SP535	SP536	SP537	SP538	SP539	SP540	SP541	SP542	SP543	SP544	SP545	SP546	SP547	SP548	SP549	SP550	SP551	SP552	SP553	SP554	SP555	SP556	SP557	SP558	SP559	SP560	SP561	SP562	SP563	SP564	SP565	SP566	SP567	SP568	SP569	SP570	SP571	SP572	SP573	SP574	SP575	SP576	SP577	SP578	SP579	SP580	SP581	SP582	SP583	SP584	SP585	SP586	SP587	SP588	SP589	SP590	SP591	SP592	SP593	SP594	SP595	SP596	SP597	SP598	SP599	SP600	SP601	SP602	SP603	SP604	SP605	SP606	SP607	SP608	SP609	SP610	SP611	SP612	SP613	SP614	SP615	SP616	SP617	SP618	SP619	SP620	SP621	SP622	SP623	SP624	SP625	SP626	SP627	SP628	SP629	SP630	SP631	SP632	SP633	SP634	SP635	SP636	SP637	SP638	SP639	SP640	SP641	SP642	SP643	SP644	SP645	SP646	SP647	SP648	SP649	SP650	SP651	SP652	SP653	SP654	SP655	SP656	SP657	SP658	SP659	SP660	SP661	SP662	SP663	SP664	SP665	SP666	SP667	SP668	SP669	SP670	SP671	SP672	SP673	SP674	SP675	SP676	SP677	SP678	SP679	SP680	SP681	SP682	SP683	SP684	SP685	SP686	SP687	SP688	SP689	SP690	SP691	SP692	SP693	SP694	SP695	SP696	SP697	SP698	SP699	SP700	SP701	SP702	SP703	SP704	SP705	SP706	SP707	SP708	SP709	SP710	SP711	SP712	SP713	SP714	SP715	SP716	SP717	SP718	SP719	SP720	SP721	SP722	SP723	SP724	SP725	SP726	SP727	SP728	SP729	SP730	SP731	SP732	SP733	SP734	SP735	SP736	SP737	SP738	SP739	SP740	SP741	SP742	SP743	SP744	SP745	SP746	SP747	SP748	SP749	SP750	SP751	SP752	SP753	SP754	SP755	SP756	SP757	SP758	SP759	SP760	SP761	SP762	SP763	SP764	SP765	SP766	SP767	SP768	SP769	SP770	SP771	SP772	SP773	SP774	SP775	SP776	SP777	SP778	SP779	SP780	SP781	SP782	SP783	SP784	SP785	SP786	SP787	SP788	SP789	SP790	SP791	SP792	SP793	SP794	SP795	SP796	SP797	SP798	SP799	SP800	SP801	SP802	SP803	SP804	SP805	SP806	SP807	SP808	SP809	SP810	SP811	SP812	SP813	SP814	SP815	SP816	SP817	SP818	SP819	SP820	SP821	SP822	SP823	SP824	SP825	SP826	SP827	SP828	SP829	SP830	SP831	SP832	SP833	SP834	SP835	SP836	SP837	SP838	SP839	SP840	SP841	SP842	SP843	SP844	SP845	SP846	SP847	SP848	SP849	SP850	SP851	SP852	SP853	SP854	SP855	SP856	SP857	SP858	SP859	SP860	SP861	SP862	SP863	SP864	SP865	SP866	SP867	SP868	SP869	SP870	SP871	SP872	SP873	SP874	SP875	SP876	SP877	SP878	SP879	SP880	SP881	SP882	SP883	SP884	SP885	SP886	SP887	SP888	SP889	SP890	SP891	SP892	SP893	SP894	SP895	SP896	SP897	SP898	SP899	SP900	SP901	SP902	SP903	SP904	SP905	SP906	SP907	SP908	SP909	SP910	SP911	SP912	SP913	SP914	SP915	SP916	SP917	SP918	SP919	SP920	SP921	SP922	SP923	SP924	SP925	SP926	SP927	SP928	SP929	SP930	SP931	SP932	SP933	SP934	SP935	SP936	SP937	SP938	SP939	SP940	SP941	SP942	SP943	SP944	SP945	SP946	SP947	SP948	SP949	SP950	SP951	SP952	SP953	SP954	SP955	SP956	SP957	SP958	SP959	SP960	SP961	SP962	SP963	SP964	SP965	SP966	SP967	SP968	SP969	SP970	SP971	SP972	SP973	SP974	SP975	SP976	SP977	SP978	SP979	SP980	SP981	SP982	SP983	SP984	SP985	SP986	SP987	SP988	SP989	SP990	SP991	SP992	SP993	SP994	SP995	SP996	SP997	SP998	SP999	SP1000

Bài 10: Hoàn thiện ứng dụng Quản lý bán hàng

