Họ và tên: Đoàn Ngọc Linh

MSSV:1050080229

Lớp :11CNPM1

Bài tập buổi 7

Thực hành 2: Thêm dữ liệu không dùng Parameter.

* Code thêm dữ liệu

using System;

using System.Data;

using System.Data.SqlClient;

using System.Windows.Forms;

namespace QuanLySinhVien

{

public partial class Form1 : Form

{

// Chuỗi kết nối

string strCon = @"Data Source=(LocalDB)\MSSQLLocalDB;

AttachDbFilename=D:\Thuc hanh Csharp - VUA\lab\_thuc\_hanh-vnua\Lab5\ThucHanh2\_ThemDL\QuanLySinhVien.mdf;

Integrated Security=True";

SqlConnection sqlCon = null;

public Form1()

{

InitializeComponent();

}

// Hàm mở kết nối

private void MoKetNoi()

{

if (sqlCon == null)

{

sqlCon = new SqlConnection(strCon);

}

if (sqlCon.State == ConnectionState.Closed)

{

sqlCon.Open();

}

}

// Hàm đóng kết nối

private void DongKetNoi()

{

if (sqlCon != null && sqlCon.State == ConnectionState.Open)

{

sqlCon.Close();

}

}

// Hàm hiển thị danh sách sinh viên

private void HienThiDanhSach()

{

MoKetNoi();

SqlCommand sqlCmd = new SqlCommand();

sqlCmd.CommandType = CommandType.Text;

sqlCmd.CommandText = "SELECT \* FROM SinhVien";

sqlCmd.Connection = sqlCon;

lsvDanhSachSV.Items.Clear();

SqlDataReader reader = sqlCmd.ExecuteReader();

while (reader.Read())

{

string maSV = reader.GetString(0);

string tenSV = reader.GetString(1);

string gioiTinh = reader.GetString(2);

string ngaySinh = reader.GetDateTime(3).ToString("dd/MM/yyyy");

string queQuan = reader.GetString(4);

string maLop = reader.GetString(5);

ListViewItem lvi = new ListViewItem(maSV);

lvi.SubItems.Add(tenSV);

lvi.SubItems.Add(gioiTinh);

lvi.SubItems.Add(ngaySinh);

lvi.SubItems.Add(queQuan);

lvi.SubItems.Add(maLop);

lsvDanhSachSV.Items.Add(lvi);

}

reader.Close();

}

// Nút thêm sinh viên (KHÔNG DÙNG PARAMETER)

private void btnThemSinhVien\_Click(object sender, EventArgs e)

{

MoKetNoi();

try

{

string maSV = txtMaSV.Text.Trim();

string tenSV = txtTenSV.Text.Trim();

string gioiTinh = cbGioiTinh.Text.Trim();

string ngaySinh = $"{dtpNgaySinh.Value:MM/dd/yyyy}";

string queQuan = txtQueQuan.Text.Trim();

string maLop = txtMaLop.Text.Trim();

// Tạo câu lệnh SQL trực tiếp (KHÔNG DÙNG PARAMETER)

string query = "INSERT INTO SinhVien VALUES ('" + maSV + "', '" + tenSV + "', '" +

gioiTinh + "', '" + ngaySinh + "', '" + queQuan + "', '" + maLop + "')";

SqlCommand sqlCmd = new SqlCommand(query, sqlCon);

int kq = sqlCmd.ExecuteNonQuery();

if (kq > 0)

{

MessageBox.Show("Thêm sinh viên thành công!");

HienThiDanhSach();

}

else

{

MessageBox.Show("Không thêm được sinh viên!");

}

}

catch (Exception ex)

{

MessageBox.Show("Lỗi khi thêm dữ liệu: " + ex.Message);

}

finally

{

DongKetNoi();

}

}

// Sự kiện khi form load

private void Form1\_Load(object sender, EventArgs e)

{

cbGioiTinh.Items.Add("Nam");

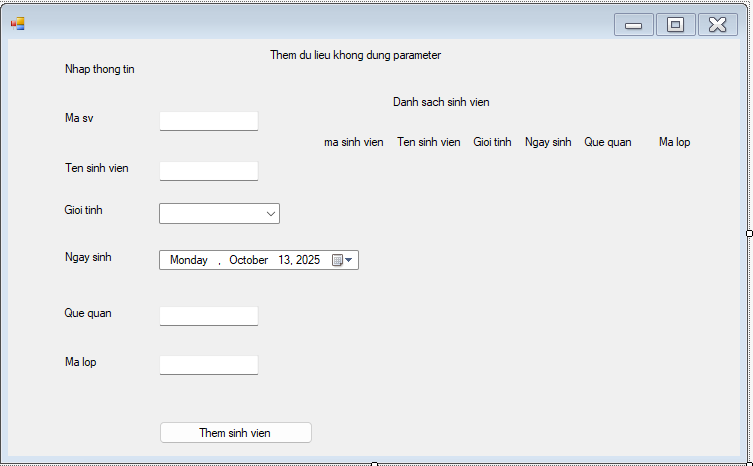
cbGioiTinh.Items.Add("Nữ");

HienThiDanhSach();

}

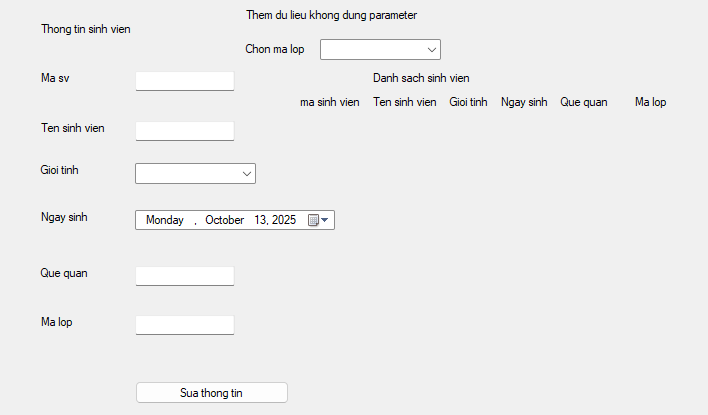
}

}



Thực hành 3: Sửa dữ liệu không dùng Parameter.

* Code sửa dữ liệu.



Thực hành 4: Xóa dữ liệu không dùng Parameter.

