**github.com/onthi123/java**

public partial class Cau2 : Form

{

public Cau2()

{

InitializeComponent();

}

**//OPEN FILE**

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

{

OpenFileDialog odl = new OpenFileDialog();

odl.Filter = "Text file (\*.txt)|\*.txt|Word Document (\*.docx)|\*.docx|All files (\*.\*)|\*.\*";

odl.Title = "Mo tai lieu";

if (odl.ShowDialog() == DialogResult.OK)

{

String conten = File.ReadAllText(odl.FileName);

richTextBox1.Text = conten;

}

}

**//SAVE FILE**

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

{

SaveFileDialog sfd = new SaveFileDialog();

sfd.Filter = "Text file (\*.txt)|\*.txt|All files (\*.\*)|\*.\*";

sfd.Title = "Luu tai lieu";

if (sfd.ShowDialog() == DialogResult.OK)

{

File.WriteAllText(sfd.FileName, richTextBox1.Text);

MessageBox.Show("File đã được lưu thành công!", "Thông báo", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);

}

}

**//CLEAR**

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

{

richTextBox1.Clear();

this.Focus();

}

**//ĐÓNG**

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

{

this.Close();

}

**// FONT (contextmenuStrip)**

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

{

if (fontDialog1.ShowDialog() == DialogResult.OK)

{

richTextBox1.Font = fontDialog1.Font;

}

}

**//COLOR (contextmenuStrip)**

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

{

if (colorDialog1.ShowDialog() == DialogResult.OK)

{

richTextBox1.ForeColor = colorDialog1.Color;

}

}

}

}

**//Giải hệ phương trình**

public bool Isrealnumber(string str)

{

try

{

double.Parse(str);

return true;

}

catch

{

return false;

}

}

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

{

if (txta.Text == "" || txtb.Text == "" || txtm.Text=="" || txtc.Text == "" || txtd.Text == "" || txtn.Text == "")

{

MessageBox.Show("Bạn nhập thiếu dữ liệu!!!!");

}

else if(!Isrealnumber(txta.Text) || !Isrealnumber(txtb.Text) || !Isrealnumber(txtm.Text) || !Isrealnumber(txtc.Text) || !Isrealnumber(txtd.Text) || !Isrealnumber(txtn.Text))

{

MessageBox.Show("Bạn nhập sai dữ liệu, dữ liệu yêu cầu số thực");

}

else

{

double a = double.Parse(txta.Text);

double b = double.Parse(txtb.Text);

double m = double.Parse(txtm.Text);

double c = double.Parse(txtc.Text);

double d = double.Parse(txtd.Text);

double n = double.Parse(txtn.Text);

double D = a \* d - b \* c;

double Dx = d \* m - n\*b;

double Dy = a\*n - m\*c;

if(D==0)

{

if(Dx==Dy && Dx==0)

{

MessageBox.Show("Phương trình vô số nghiệm");

}

else

{

MessageBox.Show("Phương trình vô nghiệm");

}

}

else

{

double x = Dx / D;

double y = Dy / D;

MessageBox.Show("Phương trình có 2 nghiệm\nx = " + x + "\ny = " + y);

}

}

**//Giải phương trình bậc 2**

private void btngiaiptbac2\_Click(object sender, EventArgs e)

{

try

{

double a = Convert.ToDouble(txtA.Text);

double b = Convert.ToDouble(txtB.Text);

double c = Convert.ToDouble(txtC.Text);

string ketQua = GiaiPhuongTrinhBacHai(a, b, c);

lblResult.Text = ketQua;

}

catch (Exception ex)

{

MessageBox.Show("Vui lòng nhập giá trị hợp lệ cho các hệ số a, b, c.", "Lỗi", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);

}

string GiaiPhuongTrinhBacHai(double a, double b, double c)

{

if (a == 0)

{

return "Hệ số a không thể bằng 0.";

}

double delta = b \* b - 4 \* a \* c;

if (delta < 0)

{

return "Phương trình vô nghiệm.";

}

else if (delta == 0)

{

double x = -b / (2 \* a);

return $"Phương trình có nghiệm kép: x = {x}";

}

else

{

double canDelta = Math.Sqrt(delta);

double x1 = (-b + canDelta) / (2 \* a);

double x2 = (-b - canDelta) / (2 \* a);

return $"Phương trình có hai nghiệm phân biệt: \r\n x1 = {x1}, \r\n x2 = {x2}";

}

}

}

**//Câu 3 QL Nhân viên**

public partial class Cau3 : Form

{

SqlConnection conn;

SqlDataAdapter adp;

DataSet ds;

string matxt="";

public Cau3()

{

InitializeComponent();

loadbang();

btnthem.Enabled = false; // Vô hiệu hóa nút Thêm khi khởi động chương trình

// Đăng ký sự kiện TextChanged cho các textbox

txtten.TextChanged += new EventHandler(TextBox\_TextChanged);

txtns.TextChanged += new EventHandler(TextBox\_TextChanged);

txtluongcb.TextChanged += new EventHandler(TextBox\_TextChanged);

txttientk.TextChanged += new EventHandler(TextBox\_TextChanged);

txtluongtn.TextChanged += new EventHandler(TextBox\_TextChanged);

}

// Sự kiện TextChanged cho các textbox

private void TextBox\_TextChanged(object sender, EventArgs e)

{

// Kích hoạt nút Thêm khi có sự thay đổi trong các textbox

btnthem.Enabled = true;

}

public void ketnoi()

{

string sql = $@"Data Source=(LocalDB)\MSSQLLocalDB;AttachDbFilename={Application.StartupPath}\qlteamleader.mdf;Integrated Security=True;Connect Timeout=30";

conn = new SqlConnection(sql);

conn.Open();

}

public bool isnumber(string str)

{

try

{

int.Parse(str);

return true;

}

catch (Exception) { return false; }

}

public void loadbang()

{

ketnoi();

string sql = "SELECT \* FROM teamleader";

adp = new SqlDataAdapter(sql, conn);

ds =new DataSet();

adp.Fill(ds);

dgv.DataSource = ds.Tables[0];

}

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

{

if (txtten.Text == "" || txtns.Text == "" || txtluongcb.Text == "" || txttientk.Text == "" || txtluongtn.Text == "")

{

MessageBox.Show("Bạn nhập thiếu dữ liệu, yêu cầu bạn nhập đầy đủ thông tin trước khi thêm !!!!", "Warning");

}

else

{

if (isnumber(txtns.Text) || isnumber(txtluongcb.Text) || isnumber(txttientk.Text) || isnumber(txtluongtn.Text))

{

ketnoi();

string sql = "INSERT INTO teamleader values(N'" + txtten.Text + "'," + txtns.Text + "," + txtluongcb.Text + "," + txttientk.Text + "," + txtluongtn.Text + ")";

SqlCommand cmd = new SqlCommand(sql, conn);

cmd.ExecuteNonQuery();

loadbang();

}

else

{

MessageBox.Show("lỗi");

}

}

}

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

{

if(matxt=="")

{

matxt = txtten.Text;

}

if (txtten.Text == "" || txtns.Text == "" || txtluongcb.Text == "" || txttientk.Text == "" || txtluongtn.Text == "")

{

MessageBox.Show("Bạn nhập thiếu dữ liệu, yêu cầu bạn nhập đầy đủ thông tin trước khi thêm !!!!", "Warning");

}

else

{

if (isnumber(txtns.Text) || isnumber(txtluongcb.Text) || isnumber(txttientk.Text) || isnumber(txtluongtn.Text))

{

ketnoi();

string sql = "UPDATE teamleader set ten = N'" + txtten.Text + "', namsinh = " + txtns.Text + ", mucluong = " + txtluongcb.Text + ", tientk = " + txttientk.Text + ", luongtn = " + txtluongtn.Text + " where ten = N'" + matxt + "'";

SqlCommand cmd = new SqlCommand(sql, conn);

cmd.ExecuteNonQuery();

loadbang();

matxt = "";

}

else

{

MessageBox.Show("lỗi");

}

}

}

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

{

if (txtten.Text == "")

{

MessageBox.Show("Bạn nhập thiếu dữ liệu, yêu cầu bạn nhập tên trước khi thêm !!!!", "Warning");

}

else

{

ketnoi();

string sql = "Delete from teamleader where ten = N'" + txtten.Text + "'";

SqlCommand cmd = new SqlCommand(sql, conn);

cmd.ExecuteNonQuery();

loadbang();

}

}

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

{

this.Close();

}

private void dgv\_CellContentClick(object sender, DataGridViewCellEventArgs e)

{

txtten.Text = dgv.CurrentRow.Cells[0].Value.ToString();

txtns.Text = dgv.CurrentRow.Cells[1].Value.ToString();

txtluongcb.Text = dgv.CurrentRow.Cells[2].Value.ToString();

txttientk.Text = dgv.CurrentRow.Cells[3].Value.ToString();

txtluongtn.Text = dgv.CurrentRow.Cells[4].Value.ToString();

}

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

{

if(dgv.CurrentRow.Index ==0)

{

MessageBox.Show("Bạn đang ở đầu bảng");

}

else

{

dgv.CurrentCell = dgv.Rows[0].Cells[0];

}

}

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

{

int index = dgv.CurrentRow.Index;

if (dgv.CurrentRow.Index == 0)

{

MessageBox.Show("Bạn đang ở đầu bảng");

}

else

{

dgv.CurrentCell = dgv.Rows[index - 1].Cells[0];

}

}

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

{

int index = dgv.CurrentRow.Index;

if (index == dgv.RowCount-1)

{

MessageBox.Show("Bạn đang ở cuối bảng");

}

else

{

dgv.CurrentCell = dgv.Rows[index + 1].Cells[0];

}

}

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

{

int index = dgv.CurrentRow.Index;

if (index == dgv.RowCount - 1)

{

MessageBox.Show("Bạn đang ở cuối bảng");

}

else

{

dgv.CurrentCell = dgv.Rows[dgv.RowCount - 1].Cells[0];

}

}

**//câu 3 QL Sinh Viên**

namespace De06

{

public partial class Cau3 : Form

{

SqlConnection conn;

SqlDataAdapter adp;

DataSet ds;

public Cau3()

{

InitializeComponent();

}

public void ketnoi()

{

string sql = $@"Data Source=(LocalDB)\MSSQLLocalDB;AttachDbFilename={Application.StartupPath}\QLSinhvien.mdf;Integrated Security=True;Connect Timeout=30";

conn = new SqlConnection(sql);

conn.Open();

}

public void loadbang()

{

ketnoi();

string sql = "SELECT \* FROM Sinhvien";

adp = new SqlDataAdapter(sql, conn);

DataTable dt = new DataTable();

dt.Clear();

adp.Fill(dt);

dgv.DataSource = dt;

}

private void Cau3\_Load(object sender, EventArgs e)

{

loadbang();

}

public bool isrealnumber(String str)

{

try

{

float.Parse(str);

return true;

}

catch (Exception ex)

{

return false;

}

}

public bool isnumber(String str)

{

try

{

int.Parse(str);

return true;

}

catch (Exception ex)

{

return false;

}

}

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

{

try

{

if(txtma.Text =="" || txtten.Text =="" || txtns.Text =="" || txtcn.Text =="" || txtdtb.Text=="")

{

MessageBox.Show("Bạn nhập thiếu giá trị rồi!!!!");

}

else

{

if (!isnumber(txtns.Text))

MessageBox.Show("Bạn nhập sai dữ liệu ô năm sinh yêu cầu dạng số nguyên!!!!");

if (!isrealnumber(txtdtb.Text))

MessageBox.Show("Bạn nhập sai dữ liệu ô điểm trung bình yêu cầu dạng số thực!!!!");

if(isnumber(txtns.Text) && isrealnumber(txtdtb.Text))

{

string sql = "INSERT INTO Sinhvien values(N'" + txtma.Text + "',N'" + txtten.Text + "'," + txtns.Text + ",N'" + txtcn.Text + "'," + txtdtb.Text + ")";

SqlCommand cmd = new SqlCommand(sql, conn);

cmd.ExecuteNonQuery();

loadbang();

}

}

}

catch (Exception ex)

{

MessageBox.Show("Bạn nhập trùng dữ liệu mã sinh viên");

}

}

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

{

try

{

if (txtma.Text == "" || txtten.Text == "" || txtns.Text == "" || txtcn.Text == "" || txtdtb.Text == "")

{

MessageBox.Show("Bạn nhập thiếu giá trị rồi!!!!");

}

else

{

if (!isnumber(txtns.Text))

MessageBox.Show("Bạn nhập sai dữ liệu ô năm sinh yêu cầu dạng số nguyên!!!!");

if (!isrealnumber(txtdtb.Text))

MessageBox.Show("Bạn nhập sai dữ liệu ô điểm trung bình yêu cầu dạng số thực!!!!");

if (isnumber(txtns.Text) && isrealnumber(txtdtb.Text))

{

string sql = "UPDATE sinhvien set hoten = N'"+txtten.Text+"', namsinh = "+txtns.Text+", chuyennganh = N'"+txtcn.Text+"', diemtb = "+txtdtb.Text+" where masv = N'"+txtma.Text+"'";

SqlCommand cmd = new SqlCommand(sql, conn);

cmd.ExecuteNonQuery();

loadbang();

}

}

}

catch (Exception ex)

{

MessageBox.Show("Bạn nhập trùng dữ liệu mã sinh viên");

}

}

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

{

if (txtma.Text == "")

{

MessageBox.Show(" Không thể xoá vì Bạn nhập thiếu giá trị ở ô mã sinh viên rồi!!!!");

}

else

{

string sql = "Delete from sinhvien where masv = N'" + txtma.Text + "'";

SqlCommand cmd = new SqlCommand(sql, conn);

cmd.ExecuteNonQuery();

loadbang();

}

}

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

{

this.Close();

}

private void dgv\_CellContentClick(object sender, DataGridViewCellEventArgs e)

{

txtma.Text = dgv.CurrentRow.Cells[0].Value.ToString();

txtten.Text = dgv.CurrentRow.Cells[1].Value.ToString();

txtns.Text = dgv.CurrentRow.Cells[2].Value.ToString();

txtcn.Text = dgv.CurrentRow.Cells[3].Value.ToString();

txtdtb.Text = dgv.CurrentRow.Cells[4].Value.ToString();

}

}

}

**Form Quản Lý Cầu Thủ**

public partial class Cau3 : Form

{

int index = -1;

SqlConnection conn;

SqlDataAdapter adp;

DataTable dt;

public Cau3()

{

InitializeComponent();

loadbang();

}

public SqlConnection getcon()

{

return conn;

}

public void ketnoi()

{

string ketnoi = $@"Data Source=(LocalDB)\MSSQLLocalDB;AttachDbFilename={Application.StartupPath}\qlcauthu\_tdt.mdf;Integrated Security=True;Connect Timeout=30";

conn = new SqlConnection(ketnoi);

conn.Open();

}

public void loadbang()

{

ketnoi();

string sql = " SELECT \* FROM cauthu";

adp = new SqlDataAdapter(sql, conn);

dt = new DataTable();

adp.Fill(dt);

if(index>= 0 && index<dt.Rows.Count)

{

txtma.Text = dt.Rows[index][0].ToString();

txtten.Text = dt.Rows[index][1].ToString();

txtns.Text = dt.Rows[index][2].ToString();

txtqq.Text = dt.Rows[index][3].ToString();

}

conn.Close();

}

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

{

if (index == 0)

{

MessageBox.Show("Bạn đang ở đầu danh sách");

}

else

{

index = 0;

loadbang();

}

}

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

{

if (index <= 0)

{

index = 0;

MessageBox.Show("Bạn đang ở đầu danh sách");

}

else

{

index = index - 1;

loadbang();

}

}

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

{

if (index >= dt.Rows.Count - 1)

{

index = dt.Rows.Count - 1;

MessageBox.Show("Bạn đang ở cuối danh sách");

}

else

{

index += 1;

loadbang();

}

}

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

{

if (index >= dt.Rows.Count - 1)

{

MessageBox.Show("Bạn đang ở cuối danh sách");

}

else

{

index = dt.Rows.Count - 1;

loadbang();

}

}

private void btnThem\_Click\_1(object sender, EventArgs e)

{

themcauthu fr = new themcauthu();

fr.Show();

loadbang();

}

private void btnUpdate\_Click\_1(object sender, EventArgs e)

{

ketnoi();

string sql = "Update cauthu set hoten = N'" + txtten.Text + "',ngaysinh = N'" + txtns.Text + "',quequan = N'" + txtqq.Text + "' where mact = N'" + txtma.Text + "'";

SqlCommand cmd = new SqlCommand(sql, conn);

cmd.ExecuteNonQuery();

loadbang();

}

}

**Form Thêm Cầu Thủ**

public partial class themcauthu : Form

{

public themcauthu()

{

InitializeComponent();

}

private void btnLuu\_Click\_1(object sender, EventArgs e)

{

try

{

Cau3 cau3 = new Cau3();

cau3.ketnoi();

string sql = "Insert into cauthu values(N'" + txtma.Text + "',N'" + txtten.Text + "',N'" + txtns.Text + "',N'" + cbqq.Text + "')";

SqlCommand cmd = new SqlCommand(sql, cau3.getcon());

cmd.ExecuteNonQuery();

MessageBox.Show("Đã thêm cầu thủ " + txtten.Text);

}

catch (Exception ex)

{

MessageBox.Show("Nhập trùng mã cầu thủ");

}

}

private void btnNhaplai\_Click\_1(object sender, EventArgs e)

{

txtma.Text = txtten.Text = txtns.Text = "";

}

private void btnThoat\_Click\_1(object sender, EventArgs e)

{

this.Close();

}

}