using System;

using System.Collections.Generic;

using System.ComponentModel;

using System.Data;

using System.Drawing;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Windows.Forms;

using MySql.Data.MySqlClient;

namespace WindowsFormsApplication1

{

public partial class Form1 : Form

{

private int linha\_atual = 0;

private int codigo\_a\_excluir;

string Caminho = "Server = localhost; DataBase = Agenda; UID = root; Password = root";

public Form1()

{

InitializeComponent();

}

public void ListaDados()

{

string Consulta = string.Format("Select \* From contatos", " Agenda");

MySqlConnection CONEXAO = new MySqlConnection(Caminho);

CONEXAO.Open();

MySqlCommand Comando = new MySqlCommand(Consulta, CONEXAO);

MySqlDataAdapter MDA = new MySqlDataAdapter(Comando);

DataTable Dados = new DataTable();

MDA.Fill(Dados);

dataGridView1.DataSource = Dados;

}

private void obtemDadosGrid()

{

Modelo Mo = new Modelo();

SQL Da = new SQL();

//obtem os dados do datagridview da linha selecionada usando as posições das colunas

//a primeira coluna é a coluna 0 a segunda é a coluna 1 , e , assim por diante

Mo.Nome = dataGridView1[1, linha\_atual].Value.ToString();

Mo.Endereco = dataGridView1[2, linha\_atual].Value.ToString();

Mo.Cep = dataGridView1[3, linha\_atual].Value.ToString();

Mo.Bairro = dataGridView1[4, linha\_atual].Value.ToString();

Mo.Cidade = dataGridView1[5, linha\_atual].Value.ToString();

Mo.Estado = dataGridView1[6, linha\_atual].Value.ToString();

Mo.Email = dataGridView1[7, linha\_atual].Value.ToString();

Mo.Ddd = dataGridView1[8, linha\_atual].Value.ToString();

Mo.Cel = dataGridView1[9, linha\_atual].Value.ToString();

textBox1.Text = Mo.Nome;

textBox2.Text = Mo.Endereco;

textBox3.Text = Mo.Cep;

textBox4.Text = Mo.Bairro;

textBox5.Text = Mo.Cidade;

textBox6.Text = Mo.Estado;

textBox7.Text = Mo.Email;

textBox8.Text = Mo.Ddd;

textBox9.Text = Mo.Cel;

}

private void ExcluirDados()

{

//define string de conexão - Provedor + fonte de dados (caminho do banco de dados e seu nome)

string strConnection = "server=localhost;user id=root;password=root;database=Agenda";

//define instrução SQL para excluir dados da tabela Clientes - DELETE FROM tabela Where <criterio>

string strSQL = "DELETE FROM contatos WHERE codigo=" + Convert.ToString(codigo\_a\_excluir) + "";

//cria a conexão com o banco de dados

MySqlConnection dbConnection = new MySqlConnection(strConnection);

//Cria o comando que inicia a instrução SQL para exclusão

MySqlCommand cmdExcluir = new MySqlCommand(strSQL, dbConnection);

try

{

// abre o banco de dados

dbConnection.Open();

// executa a instrução SQL

cmdExcluir.ExecuteNonQuery();

//

MessageBox.Show("Dados Excluídos com sucesso.");

}

//Trata a exceção

catch (MySqlException ex)

{

MessageBox.Show("Error: " + ex.Message);

}

finally

{

//fecha a conexao

dbConnection.Close();

}

}

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

{

ListaDados();

}

private void button1\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Modelo Mo = new Modelo();

SQL Da = new SQL();

Mo.Nome = textBox1.Text;

Mo.Endereco = textBox2.Text;

Mo.Cep = textBox3.Text;

Mo.Bairro = textBox4.Text;

Mo.Cidade = textBox5.Text;

Mo.Estado = textBox6.Text;

Mo.Email = textBox7.Text;

Mo.Ddd = textBox8.Text;

Mo.Cel = textBox9.Text;

Da.Cadastro(Mo);

textBox1.Text= "";

textBox2.Text= "";

textBox3.Text= "";

textBox4.Text= "";

textBox5.Text= "";

textBox6.Text= "";

textBox7.Text= "";

textBox8.Text= "";

textBox9.Text= "";

ListaDados();

}

private void button2\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Modelo Mo = new Modelo();

SQL Da = new SQL();

try

{

/\* obtem o nome do jogo a partir da linha selecionada na datagrid \*/

codigo\_a\_excluir = Convert.ToInt16(dataGridView1[0, linha\_atual].Value);

}

catch (Exception ex)

{

MessageBox.Show("Erro..." + ex.Message);

}

if (linha\_atual >= 0)

{

obtemDadosGrid();

}

if (MessageBox.Show("Confirma exclusao ?", "Excluir", MessageBoxButtons.YesNo) == DialogResult.Yes)

{

ExcluirDados();

ListaDados();

}

}

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

{

}

private void dataGridView1\_CellClick(object sender, DataGridViewCellEventArgs e)

{

linha\_atual = int.Parse(e.RowIndex.ToString());

// MessageBox.Show(linha\_atual.ToString());

}

private void dataGridView1\_Click(object sender, EventArgs e)

{

}

}

}