using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Data.SqlClient;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

using MySql.Data.MySqlClient;

namespace ProjetoUserPass

{

internal class Program

{

static string strConexao = "server=localhost;database=bduserpass;uid=root;pwd=123456";

static MySqlConnection conexao;

static void Main(string[] args)

{

bool sairMenu = false;

int codigoMenu = 0;

while (!sairMenu)

{

Console.WriteLine("MENU DE OPÇÕES");

Console.WriteLine(gerarMenu());

try

{

codigoMenu = int.Parse(Console.ReadLine());

}

catch (Exception e)

{

Console.WriteLine("Ocorreu um erro: \n" + e.Message);

}

switch (codigoMenu)

{

case 1:

Console.Clear();

Console.WriteLine("°°°°°°°°°°°°°°°°°°");

Console.WriteLine("LISTAR CONTATO");

listarContato();

Console.WriteLine("°°°°°°°°°°°°°°°°°°");

break;

case 2:

Console.Clear();

Console.WriteLine("°°°°°°°°°°°°°°°°°°°°°°°");

Console.WriteLine("ADICIONAR NOVO CONTATO");

adicionarContato();

Console.WriteLine("°°°°°°°°°°°°°°°°°°°°°°°");

break;

case 3:

Console.Clear();

Console.WriteLine("°°°°°°°°°°°°°°°°°°°°°°°");

Console.WriteLine("REMOVER CONTATO");

removerContato();

Console.WriteLine("°°°°°°°°°°°°°°°°°°°°°°°");

break;

case 9:

Console.Clear();

sairMenu = true;

break;

default:

Console.Clear();

break;

}

}

}

static string gerarMenu()

{

string menu = "(1) - LISTAR CONTATOS";

menu += "\n(2) - ADICIONAR CONTATO";

menu += "\n(3) - REMOVER CONTATO";

menu += "\n(9) - SAIR ";

return menu;

}

static void listarContato()

{

try

{

conexao = new MySqlConnection(strConexao);

conexao.Open();

var strComando = new MySqlCommand("SELECT \* FROM tbusuarios", conexao);

var resultado = strComando.ExecuteReader();

while (resultado.Read())

{

Console.WriteLine($"{resultado["id"]} - {resultado["nome"]} - {resultado["email"]} - {resultado["senha"]}");

}

}

catch (Exception e)

{

Console.WriteLine(e.Message);

}

finally

{

conexao.Close();

}

}

static void adicionarContato()

{

try

{

conexao = new MySqlConnection(strConexao);

conexao.Open();

Console.WriteLine("Seja bem vindo, vamos ao cadastro");

Console.WriteLine("Digite seu nome: ");

string nome = Console.ReadLine();

Console.WriteLine("Digite seu email: ");

string email = Console.ReadLine();

Console.WriteLine("Digite uma senha: ");

string senha = Console.ReadLine();

var strComando = new MySqlCommand("INSERT INTO tbusuarios (nome, email, senha) VALUES (@NOME, @EMAIL, @SENHA)", conexao);

strComando.Parameters.Add(new MySqlParameter("@NOME", nome));

strComando.Parameters.Add(new MySqlParameter("@EMAIL", email));

strComando.Parameters.Add(new MySqlParameter("@SENHA", senha));

var cmdExec = strComando.ExecuteNonQuery();

if (cmdExec > 0)

{

Console.WriteLine($"Comando executado! {cmdExec} registro(s) afetados(s)");

}

}

catch (Exception e)

{

Console.WriteLine(e.Message);

}

finally

{

conexao.Close();

}

}

static void removerContato()

{

try

{

conexao = new MySqlConnection(strConexao);

listarContato();

conexao.Open();

Console.WriteLine("Digite o ID para remover ");

var id = int.Parse(Console.ReadLine());

var strComando = new MySqlCommand("DELETE FROM tbusuarios where id = @ID", conexao);

strComando.Parameters.Add(new MySqlParameter("@ID", id));

var resultado = strComando.ExecuteNonQuery();

if (resultado > 0)

{

Console.WriteLine($"Comando executado! {resultado} registro removido com sucesso!");

}

else

{

Console.WriteLine("Registro não excluido");

}

}

catch (Exception e)

{

Console.WriteLine(e.Message);

}

finally

{

conexao.Close();

}

}

}

}

