import java.awt.Color;

import java.awt.Container;

import java.awt.Font;

import java.awt.TextField;

import java.awt.event.ActionEvent;

import java.awt.event.ActionListener;

import java.awt.event.WindowAdapter;

import java.awt.event.WindowEvent;

import java.util.ArrayList;

import javax.swing.JButton;

import javax.swing.JFrame;

import javax.swing.JLabel;

import javax.swing.JOptionPane;

import javax.swing.JTextField;

public class Formulario extends JFrame implements ActionListener{

JLabel LbTitulo,LbNome, LbSobrenome, LbCpf, LbEndereco, LbNumero, LbDataNasc, LbTel,

LbEmail, LbRg, LbCidade, LbEstado, LbBairro, LbComplemento, LbCamposObrigatorios ;

JButton BtCadastrar, BtListar, BtLimpar, BtSair;

JTextField TfNome, TfSobrenome, TfCpf, TfEndereco, TfNumero, TfDataNasc, TfTel, TfEmail, TfRg,

TfCidade, TfEstado, TfBairro, TfComplemento;

Pessoa pessoa = new Pessoa ();

public Formulario() {

setTitle("Forumlário de cadastro");

Container c = getContentPane();

c.setLayout(null);

Color cor1 = new Color(89,135,167);// forma de adicionar cor em RGB

c.setBackground(cor1);

Font fonteTituloTela = new Font("Comic Sans MS", 4, 20);

Font fonteLb = new Font("Arial", 2, 16);

Font fonteTf = new Font("Arial", 2, 16);

Font fonteBt = new Font("Arial", 2, 20);

Font fonteAst = new Font("Arial", 2, 11);

LbTitulo = new JLabel("CADASTRO DE CLIENTES");

LbTitulo.setFont(fonteTituloTela);

LbTitulo.setForeground(Color.WHITE);

LbTitulo.setBounds(260, 20, 350, 35);

LbNome = new JLabel("Nome:\*");

LbNome.setBounds(20, 80, 60, 35);

LbNome.setFont(fonteLb);

LbNome.setForeground(Color.WHITE);

TfNome = new JTextField("");

TfNome.setBounds(90, 80, 200, 30);

TfNome.setFont(fonteTf);

LbSobrenome = new JLabel("Sobrenome:\* ");

LbSobrenome.setBounds(300, 80, 210, 35);

LbSobrenome.setFont(fonteLb);

LbSobrenome.setForeground(Color.WHITE);

TfSobrenome = new JTextField(50);

TfSobrenome.setBounds(400, 80, 400, 30);//afast linha horiz, afast cima/baixo, largura input, altura input

TfSobrenome.setFont(fonteTf);

LbDataNasc = new JLabel("Data de Nascimento: ");

LbDataNasc.setBounds(20, 130, 200, 35);

LbDataNasc.setFont(fonteLb);

LbDataNasc.setForeground(Color.WHITE);

TfDataNasc = new JTextField("");

TfDataNasc.setBounds(180, 130, 110, 30);

TfDataNasc.setFont(fonteTf);

LbCpf = new JLabel("CPF:\*");

LbCpf.setBounds(300, 130, 60, 35);

LbCpf.setFont(fonteLb);

LbCpf.setForeground(Color.WHITE);

TfCpf = new JTextField(14);

TfCpf.setBounds(350, 130, 190, 30);

TfCpf.setFont(fonteTf);

LbRg = new JLabel("RG: ");

LbRg.setBounds(550, 130, 40, 35);//afast linha horiz, afast cima/baixo, largura input, altura input

LbRg.setFont(fonteLb);

LbRg.setForeground(Color.WHITE);

TfRg = new JTextField(10);

TfRg.setBounds(585, 130, 216, 30);

TfRg.setFont(fonteTf);

LbEndereco = new JLabel("Endereço:");

LbEndereco.setBounds(20, 180, 80, 35);

LbEndereco.setFont(fonteLb);

LbEndereco.setForeground(Color.WHITE);

TfEndereco = new JTextField("");

TfEndereco.setBounds(100, 180, 700, 30);

TfEndereco.setFont(fonteTf);

LbNumero = new JLabel("Numero:");

LbNumero.setBounds(20, 230, 100, 35);

LbNumero.setFont(fonteLb);

LbNumero.setForeground(Color.WHITE);

TfNumero =new JTextField("");

TfNumero.setBounds(100, 230, 100, 30);

TfNumero.setFont(fonteTf);

LbComplemento = new JLabel("Complemento: ") ;

LbComplemento.setBounds(230, 230, 120, 35);

LbComplemento.setFont(fonteLb);

LbComplemento.setForeground(Color.WHITE);

TfComplemento = new JTextField("");

TfComplemento.setBounds(350,230,120,30);

TfComplemento.setFont(fonteTf);

LbBairro = new JLabel("Bairro: ");

LbBairro.setBounds(500, 230, 150, 35);

LbBairro.setFont(fonteLb);

LbBairro.setForeground(Color.WHITE);

TfBairro =new JTextField("");

TfBairro.setBounds(560, 230, 241, 30);

TfBairro.setFont(fonteTf);

LbCidade = new JLabel("Cidade: ");

LbCidade.setBounds(20, 280, 150, 35);

LbCidade.setFont(fonteLb);

LbCidade.setForeground(Color.WHITE);

TfCidade = new JTextField("");

TfCidade.setBounds(100, 280, 308, 30);

TfCidade.setFont(fonteTf);

LbEstado = new JLabel("Estado: ");

LbEstado.setBounds(420, 280, 150, 35);

LbEstado.setFont(fonteLb);

LbEstado.setForeground(Color.WHITE);

TfEstado =new JTextField("");

TfEstado.setBounds(490, 280, 310 , 30);

TfEstado.setFont(fonteTf);

LbTel = new JLabel("Contato:\* ");

LbTel.setBounds(20, 330, 160, 35);

LbTel.setFont(fonteLb);

LbTel.setForeground(Color.WHITE);

TfTel = new JTextField("");

TfTel.setBounds(100, 330, 310, 30);

TfTel.setFont(fonteTf);

LbEmail = new JLabel("E-mail:\*");

LbEmail.setBounds(420, 330, 160, 35);

LbEmail.setFont(fonteLb);

LbEmail.setForeground(Color.WHITE);

TfEmail = new JTextField("");

TfEmail.setBounds(490, 330, 310, 30);

TfEmail.setFont(fonteTf);

LbCamposObrigatorios = new JLabel("\* campos de preenchimento obrigatório");

LbCamposObrigatorios.setBounds(590, 380, 250, 35);

LbCamposObrigatorios.setFont(fonteAst);

LbCamposObrigatorios.setForeground(Color.WHITE);

BtCadastrar = new JButton("Cadastrar");

BtCadastrar.setBounds(30, 500, 150, 35);

BtCadastrar.setFont(fonteBt);

c.add(BtCadastrar);

BtListar = new JButton("Listar");

BtListar.setBounds(220, 500, 150, 35);

BtListar.setFont(fonteBt);

c.add(BtListar);

BtLimpar = new JButton("Limpar");

BtLimpar.setBounds(420, 500, 150, 35);

BtLimpar.setFont(fonteBt);

c.add(BtLimpar);

BtSair = new JButton("Sair");

BtSair.setBounds(620, 500, 150, 35);

BtSair.setFont(fonteBt);

BtSair.setForeground(Color.RED);

c.add(BtSair);

c.add(LbTitulo);

c.add(LbNome);

c.add(TfNome);

c.add(LbSobrenome);

c.add(TfSobrenome);

c.add(LbDataNasc);

c.add(TfDataNasc);

c.add(LbCpf);

c.add(TfCpf);

c.add(LbRg);

c.add(TfRg);

c.add(LbEndereco);

c.add(TfEndereco);

c.add(LbNumero);

c.add(TfNumero);

c.add(LbComplemento);

c.add(TfComplemento);

c.add(LbBairro);

c.add(TfBairro);

c.add(LbCidade);

c.add(TfCidade);

c.add(LbEstado);

c.add(TfEstado);

c.add(LbTel);

c.add(TfTel);

c.add(LbEmail);

c.add(TfEmail);

c.add(LbCamposObrigatorios);

BtCadastrar.addActionListener(this);

BtListar.addActionListener(this);

BtLimpar.addActionListener(this);

BtSair.addActionListener(this);

setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT\_ON\_CLOSE); //Pra quando o programa for fechado, ele parar de rodar.

setSize(850, 650);

setResizable(false);

this.setLocationRelativeTo(null);// Inicializar o frame no centro da tela. Obs.: Setar a dimensão da tela antes.

setVisible(true);

addWindowListener(new WindowAdapter(){

public void windowClosing(WindowEvent e) {

int i = JOptionPane.showConfirmDialog(null ,"Tem certeza que deseja sair?", "Saída",JOptionPane.YES\_NO\_OPTION);

if (i == JOptionPane.YES\_OPTION) {

System.exit(0);

} else {

repaint();// método não está funcionando corretamente.

}

}

});

}

public static void main(String[] args) {

new Formulario();

}

@Override

public void actionPerformed(ActionEvent e) {

if (e.getSource() == BtCadastrar) {

pessoa.setNome(TfNome.getText());

pessoa.setSobrenome(TfSobrenome.getText());

pessoa.setCpf(TfCpf.getText());

pessoa.setEndereco(TfEndereco.getText());

pessoa.setNumero(TfNumero.getText());

pessoa.setDataNascimento(TfDataNasc.getText());

pessoa.setTelefone(TfTel.getText());

pessoa.setEmail(TfEmail.getText());

pessoa.setRg(TfRg.getText());

pessoa.setCidade(TfCidade.getText());

pessoa.setEstado(TfEstado.getText());

pessoa.setBairro(TfBairro.getText());

pessoa.setComplemento(TfComplemento.getText());

pessoa.validarForm();

}else if(e.getSource() == BtListar) {

JOptionPane.showMessageDialog(null, "Você clicou no botão Listar");

}else if (e.getSource() == BtLimpar) {

TfNome.setText("");

TfSobrenome.setText("");

TfCpf.setText("");

TfEndereco.setText("");

TfNumero.setText("");

TfDataNasc.setText("");

TfTel.setText("");

TfEmail.setText("");

TfRg.setText("");

TfCidade.setText("");

TfEstado.setText("");

TfBairro.setText("");

TfComplemento.setText("");

JOptionPane.showMessageDialog(null, "Campos resetados!");

}else if(e.getSource() == BtSair) {

int i = JOptionPane.showConfirmDialog(null ,"Tem certeza que deseja sair?", "Saída",JOptionPane.YES\_NO\_OPTION);

if (i == JOptionPane.YES\_OPTION) {

System.exit(0);

} else {

repaint();

}

}

}

}

import javax.swing.JOptionPane;

public class Pessoa {

private String nome;

private String sobrenome;

private String cpf;

private String endereco;

private String numero;

private String dataNascimento;

private String telefone;

private String email;

private String rg;

private String cidade;

private String estado;

private String bairro;

private String complemento;

public String getNome() {

return nome;

}

public void setNome(String nome) {

this.nome = nome;

}

public String getSobrenome() {

return sobrenome;

}

public void setSobrenome(String sobrenome) {

this.sobrenome = sobrenome;

}

public String getCpf() {

return cpf;

}

public void setCpf(String cpf) {

this.cpf = cpf;

}

public String getEndereco() {

return endereco;

}

public void setEndereco(String endereco) {

this.endereco = endereco;

}

public String getNumero() {

return numero;

}

public void setNumero(String numero) {

this.numero = numero;

}

public String getDataNascimento() {

return dataNascimento;

}

public void setDataNascimento(String dataNascimento) {

this.dataNascimento = dataNascimento;

}

public String getTelefone() {

return telefone;

}

public void setTelefone(String telefone) {

this.telefone = telefone;

}

public String getEmail() {

return email;

}

public void setEmail(String email) {

this.email = email;

}

public String getRg() {

return rg;

}

public void setRg(String rg) {

this.rg = rg;

}

public String getCidade() {

return cidade;

}

public void setCidade(String cidade) {

this.cidade = cidade;

}

public String getEstado() {

return estado;

}

public void setEstado(String estado) {

this.estado = estado;

}

public String getBairro() {

return bairro;

}

public void setBairro(String bairro) {

this.bairro = bairro;

}

public String getComplemento() {

return complemento;

}

public void setComplemento(String complemento) {

this.complemento = complemento;

}

public void validarForm() {

if (this.getNome().isEmpty()) {

JOptionPane.showMessageDialog(null, "Preencha o campo nome!");

}

else if(this.getSobrenome().isEmpty()) {

JOptionPane.showMessageDialog(null, "Preencha o campo Sobrenome!");

}

else if(this.getCpf().isEmpty()) {

JOptionPane.showMessageDialog(null, "Preencha o campo CPF!");

}

/\*else if(this.getEndereco().isEmpty()) {

JOptionPane.showMessageDialog(null, "Preencha o campo Endereço!");

}

else if(this.getNumero().isEmpty()) {

JOptionPane.showMessageDialog(null, "Preencha o campo Número!");

}

else if(this.getDataNascimento().isEmpty()) {

JOptionPane.showMessageDialog(null, "Preencha o campo Data de nascimento!");

}\*/

else if(this.getTelefone().isEmpty()) {

JOptionPane.showMessageDialog(null, "Preencha o campo Telefone!");

}

else if(this.getEmail().isEmpty()) {

JOptionPane.showMessageDialog(null, "Preencha o campo E-mail!");

}/\*

else if(this.getRg().isEmpty()) {

JOptionPane.showMessageDialog(null, "Preencha o campo RG!");

}

else if(this.getCidade().isEmpty()) {

JOptionPane.showMessageDialog(null, "Preencha o campo Cidade!");

}

else if(this.getEstado().isEmpty()) {

JOptionPane.showMessageDialog(null, "Preencha o campo Estado!");

}\*/

else {

JOptionPane.showMessageDialog(null, "Dados cadastrados com sucesso!");

}

}

public void cadastarPessoa() {

}

}