import java.sql.\*;

import javax.swing.\*;

import java.util.\*; //arraylist

class bancotipo {

private int bdid;

private String bdtipo;

private String fsql;

private String url, usuario, senha, drive;

private Connection con;

private ResultSet rs;

private PreparedStatement pstmt;

private Statement stmt;

public bancotipo()

{ bdid=0; bdnome="";

fsql="";

con=null;

usuario="postgres";

senha="sqladmin";

drive="org.postgresql.Driver";

url="jdbc:postgresql://localhost:5432/banco73b2017";

url="jdbc:postgresql://200.145.153.163:5432/banco73b2017";

}//construtor

public void setId(String c)

{ bdid=Integer.parseInt(c); }

public void setTipo(String n)

{ bdtipo=n; }

public int getId()

{ return bdid; }

public String getTipo()

{ return bdtipo; }

public void incluir()//pkchave (chamada,turma)

{ fsql="insert into tabela(nome) values (?)";

try{

pstmt=con.prepareStatement(fsql);

pstmt.setString(1,bdtipo);

pstmt.execute();

pstmt.close();

}catch(Exception erro)

{JOptionPane.showMessageDialog(null,

"Erro na inclusao tabela 2:"+erro);

}

}

public void excluir()

{ fsql="delete from tabela2 where id=?";

try{

pstmt=con.prepareStatement(fsql);

pstmt.setInt(1,bdid);

pstmt.execute();

pstmt.close();

}catch(Exception erro)

{JOptionPane.showMessageDialog(null,

"Erro na exclusao:"+erro);

}

}

public void alterar()

{ fsql="update tabela2 set nome=? where id=?";

try{

pstmt=con.prepareStatement(fsql);

pstmt.setString(1,bdnome);

pstmt.setInt(2,bdid);

pstmt.execute();

pstmt.close();

}catch(Exception erro)

{JOptionPane.showMessageDialog(null,

"Erro na alteracao tabela 2:"+erro);

}

}

public void connect()

{ try{

Class.forName(drive);

con=DriverManager.getConnection(url,usuario,senha);

//JOptionPane.showMessageDialog(null,"ok");

}catch(Exception erro)

{ JOptionPane.showMessageDialog(null,

"Erro na conexao:"+erro);

}

}//conectyyyyyy

public void disconnect()

{ try{ con.close();

}catch(Exception erro)

{ JOptionPane.showMessageDialog(null,

"Erro na desconexao:"+erro);

}

} ///////////desconecta

public ArrayList pegadados()

{ ArrayList dados;

dados=new ArrayList();

fsql="select \* from tabela2";

try{

stmt=con.createStatement();

rs=stmt.executeQuery(fsql);

while(rs.next())

{

bdid=rs.getInt("id");

bdtipo=rs.getString("tipo");

dados.add(bdid);

dados.add(bdnome);

}///while

stmt.close();

}catch(Exception erro)

{ JOptionPane.showMessageDialog(null,

"Erro na leitura:"+erro);

}

return dados;

}//pegadados

public boolean procura(String id)

{

fsql="Select \* from tabela2 where id=?";

try{pstmt = con.prepareStatement(fsql);

int idd=Integer.parseInt(id);

pstmt.setInt(1, idd);

rs=pstmt.executeQuery();

if(rs.next())

{ return true;//achou

}

pstmt.close();

} catch(Exception erroi)

{

JOptionPane.showMessageDialog(null,

" Erro procura:"+erroi);

}

return false;

}//procura

public String pegatipo(String id)

{

fsql="Select \* from tabela2 where id=?";

try{pstmt = con.prepareStatement(fsql);

int idd=Integer.parseInt(id);

pstmt.setInt(1, idd);

rs=pstmt.executeQuery();

if(rs.next())

{ return rs.getString("tipo");//achou

}

pstmt.close();

} catch(Exception erroi)

{

JOptionPane.showMessageDialog(null,

" Erro procura:"+erroi);

}

return "vazio";

}//procura

public String retorna()

{

String volta="";

fsql="select \* from tabela2";

try{

stmt = con.createStatement(ResultSet.TYPE\_SCROLL\_SENSITIVE,

ResultSet.CONCUR\_READ\_ONLY);

// executa

rs=stmt.executeQuery(fsql);

if(rs.last())

{

volta=rs.getString("id");

//JOptionPane.showMessageDialog(null,"ultimo"+volta);

return volta;

}

} catch(Exception erroi)

{

JOptionPane.showMessageDialog(null,

" Erro leitura :"+erroi);

}

return volta;

}

///////////////

public static void main(String oi[])

{ bancotipo b2=new bancotipo();

b2.connect();

b2.setNome("tipocti bauru");

b2.incluir();

b2.disconnect();

}

}///class