/\*

\* To change this license header, choose License Headers in Project Properties.

\* To change this template file, choose Tools | Templates

\* and open the template in the editor.

\*/

package Dados;

import java.sql.Connection;

import java.sql.DriverManager;

import java.sql.ResultSet;

import java.sql.SQLException;

import java.sql.Statement;

import javax.swing.JOptionPane;

/\* Refeito/Editado para conhecimento: Rafael Eduardo L

\* Autor: Marcone Melo Mendonça e Ismael Gomes

\* data: 28/02/2016

\* Classe destinada à conexão de uma aplicação Java com um Baco de Dados do SQL Server.

\*/

public class ConexaoSQLServer {

private String usuario, senha, servidor, url, banco, instancia;

private final String driver = "net.sourceforge.jtds.jdbc.Driver";

private Statement sta;

public ResultSet rs;

public SQLException sqle, cnfe;

Connection connection;

//Meu Notebook

public ConexaoSQLServer() {

this.usuario = "Rafa";

this.senha = "2016";

this.servidor = "LAPTOP-J74C8P11";

this.banco = "SalaoBeleza";

this.instancia = "Rafael";

this.url = "jdbc:jtds:sqlserver://" + this.servidor + ":1433/" + this.banco + ";instance=" + this.instancia;

}

/\*

//Unibratec

public ConexaoSQLServer() {

this.usuario = "aluno";

this.senha = "aluno";

this.servidor = "PC-333";

this.banco = "SalaoBeleza";

//this.instancia = "Rafael";

this.url = "jdbc:jtds:sqlserver://" + this.servidor + ":1433/" + this.banco;// + ";instance=" + this.instancia;

}

\*/

public boolean connect() {

boolean result = true;

try {

Class.forName(driver);

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

} catch (SQLException sqle) {

sqle.getMessage();

result = false;

} catch (ClassNotFoundException cnfe) {

result = false;

}

return result;

}

public boolean disconnect() {

boolean result = true;

try {

if (!connection.isClosed()) {

connection.close();

}

} catch (SQLException sqle) {

result = false;

sqle.getMessage();

}

return result;

}

public static Connection getConnection() {

Connection con = null;

try {

Class.forName("net.sourceforge.jtds.jdbc.Driver");

con = DriverManager.getConnection("jdbc:jtds:sqlserver://LAPTOP-J74C8P11:1433/SalaoBeleza;instance=Rafael", "Rafa", "2016");

System.out.println("Conectado com sucesso!");

} catch (SQLException sqle) {

// TODO Auto-generated catch block

sqle.getMessage();

} catch (ClassNotFoundException e) {

// TODO Auto-generated catch block

e.getMessage();

}

return con;

}

public void execSQLCode(String sql) {

try {

sta = connection.createStatement(ResultSet.TYPE\_SCROLL\_SENSITIVE, ResultSet.CONCUR\_READ\_ONLY);

rs = sta.executeQuery(sql);

} catch (SQLException sqlException) {

JOptionPane.showMessageDialog(null, "Erro durante a execução do Código SQL:\n" + "Código informado:\n" + sql + "\n\nErro:\n" + sqlException, "Erro!", 0);

}

}

}