/\*

\* 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 Negocio.Cliente;

import UI.ICliente;

import java.sql.PreparedStatement;

import java.sql.SQLException;

import java.util.ArrayList;

/\*\*

\*

\* @author Rafael

\*/

public class DCliente implements ICliente {

ConexaoSQLServer conexao = new ConexaoSQLServer();

Cliente cliente = new Cliente();

PreparedStatement preparador;

@Override

public void cadastrarCliente(Cliente cliente) throws Exception, SQLException {

String sql = "insert into Cliente(nome, bairro, cidade, cpf, telefone, sexo, nascimento) values (? ,? ,? ,? ,? ,? ,?)";

try {

conexao.connect();

preparador = conexao.connection.prepareStatement(sql);

preparador.setString(1, cliente.getNome());

preparador.setString(2, cliente.getBairro());

preparador.setString(3, cliente.getCidade());

preparador.setString(4, cliente.getCpf());

preparador.setLong(5, cliente.getTelefone());

preparador.setString(6, cliente.getSexo());

preparador.setString(7, cliente.getNascimento());

preparador.execute();

preparador.close();

conexao.disconnect();

} catch (SQLException e) {

throw new Exception("Cliente Não Cadastrado !\n" + e);

}

}

@Override

public void atualizarCliente(Cliente cliente) throws Exception, SQLException {

String sql = "Update Cliente set Nome = ?, Bairro = ?, Cidade = ?, Cpf = ?, Telefone = ?, Sexo = ?, Nascimento = ? where codCliente = ?";

try {

conexao.connect();

preparador = conexao.connection.prepareStatement(sql);

preparador.setString(1, cliente.getNome());

preparador.setString(2, cliente.getBairro());

preparador.setString(3, cliente.getCidade());

preparador.setString(4, cliente.getCpf());

preparador.setLong(5, cliente.getTelefone());

preparador.setString(6, cliente.getSexo());

preparador.setString(7, cliente.getNascimento());

preparador.setInt(8, cliente.getCodCliente());

preparador.execute();

preparador.close();

conexao.disconnect();

} catch (SQLException e) {

throw new Exception("Cliente Não Atualizado !\n" + e);

}

}

@Override

public void deletarCliente(Cliente codCliente) throws SQLException, Exception {

String sql = "delete from Cliente where codCliente = ?";

try {

conexao.connect();

preparador = conexao.connection.prepareStatement(sql);

preparador.setInt(1, cliente.getCodCliente());

preparador.execute();

preparador.close();

conexao.disconnect();

} catch (SQLException e) {

throw new Exception("Cliente Não Deletado !\n" + e);

}

}

@Override

public Cliente buscarCliente(Cliente cpf) throws SQLException, Exception {

try {

conexao.connect();

String sql = "select codCliente, nome, bairro, cidade, cpf, telefone, sexo, nascimento from Cliente where cpf = " + cpf;

conexao.execSQLCode(sql);

conexao.rs.first();

try {

cliente.setCodCliente(conexao.rs.getInt("codCliente"));

cliente.setNome(conexao.rs.getString("nome"));

cliente.setBairro(conexao.rs.getString("bairro"));

cliente.setCidade(conexao.rs.getString("cidade"));

cliente.setCpf(conexao.rs.getString("cpf"));

cliente.setTelefone(conexao.rs.getInt("telefone"));

cliente.setSexo(conexao.rs.getString("sexo"));

cliente.setNascimento(conexao.rs.getString("nascimento"));

} catch (Exception e) {

throw new Exception("Erro nos paranauéis \n" + e);

}

conexao.disconnect();

} catch (SQLException ex) {

throw new Exception("Erro na consulta \n" + ex);

}

return cliente;

}

@Override

public ArrayList<Cliente> listarCliente(Cliente nome) throws Exception, SQLException {

ArrayList<Cliente> clientes = new ArrayList<>();

try {

conexao.connect();

String sql = "select codCliente, nome, bairro, cidade, cpf, telefone, sexo, nascimento from Cliente where codCliente = codCliente";

if (cliente.getNome() != null && cliente.getNome().trim().equals("") == false) {

sql += " and nome like '% " + nome + " %'";

}

conexao.execSQLCode(sql);

try {

while (conexao.rs.next()) {

Cliente cli = new Cliente();

cli.setCodCliente(conexao.rs.getInt("codCliente"));

cli.setNome(conexao.rs.getString("nome"));

cli.setBairro(conexao.rs.getString("bairro"));

cli.setCidade(conexao.rs.getString("cidade"));

cli.setCpf(conexao.rs.getString("cpf"));

cli.setTelefone(conexao.rs.getInt("telefone"));

cli.setSexo(conexao.rs.getString("sexo"));

cli.setNascimento(conexao.rs.getString("nascimento"));

clientes.add(cli);

}

} catch (Exception e) {

throw new Exception("Pesquisa sem resultado");

}

conexao.disconnect();

} catch (SQLException ex) {

throw new Exception("Erro na consulta \n" + ex);

}

return clientes;

}

}