/\*

\* 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.Item;

import UI.IItem;

import java.sql.PreparedStatement;

import java.sql.SQLException;

import java.util.ArrayList;

/\*\*

\*

\* @author o Rafa

\*/

public class DItem implements IItem {

ConexaoSQLServer conexao = new ConexaoSQLServer();

Item item = new Item();

PreparedStatement preparador;

@Override

public void cadastrarItem(Item item) throws Exception, SQLException {

String sql = "insert into Item(qtdEstoque, descricao, tipoItem, valor, valorPromocional, codBarras, qtdPromocao) values (? ,? ,? ,? ,? ,? ,?)";

try {

conexao.connect();

preparador = conexao.connection.prepareStatement(sql);

preparador.setInt(1, item.getQtdEstoque());

preparador.setString(2, item.getDescricao());

preparador.setString(3, item.getTipoItem());

preparador.setDouble(4, item.getValor());

preparador.setDouble(5, item.getValorPromocional());

preparador.setLong(6, item.getCodBarras());

preparador.setInt(7, item.getQtdPromocao());

preparador.execute();

preparador.close();

conexao.disconnect();

} catch (SQLException e) {

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

}

}

@Override

public void atualizarItem(Item idItem) throws Exception, SQLException {

String sql = "Update Item set qtdEstoque = ?, descricao = ?, tipoItem = ?, valor = ?, valorPromocional = ?, codBarras = ?, qtdPromocao = ? where idItem = ?";

try {

conexao.connect();

preparador = conexao.connection.prepareStatement(sql);

preparador.setInt(1, item.getQtdEstoque());

preparador.setString(2, item.getDescricao());

preparador.setString(3, item.getTipoItem());

preparador.setDouble(4, item.getValor());

preparador.setDouble(5, item.getValorPromocional());

preparador.setLong(6, item.getCodBarras());

preparador.setInt(7, item.getQtdPromocao());

preparador.setInt(7, item.getIdItem());

preparador.execute();

preparador.close();

conexao.disconnect();

} catch (SQLException e) {

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

}

}

@Override

public void deletarItem(Item idItem) throws Exception, SQLException {

String sql = "delete from Item where idItem = ?";

try {

conexao.connect();

preparador = conexao.connection.prepareStatement(sql);

preparador.setInt(1, item.getIdItem());

preparador.execute();

preparador.close();

conexao.disconnect();

} catch (SQLException e) {

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

}

}

@Override

public ArrayList<Item> buscarItem(Item descricao) throws Exception, SQLException {

ArrayList<Item> itens = new ArrayList<>();

try {

conexao.connect();

String sql = "select idItem, qtdEstoque, descricao, tipoItem, valor, valorPromocional, codBarras, qtdPromocao from Item where idItem = idItem";

if (item.getDescricao() != null && item.getDescricao().trim().equals("") == false) {

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

}

conexao.execSQLCode(sql);

try {

while (conexao.rs.next()) {

Item it = new Item();

it.setIdItem(conexao.rs.getInt("idItem"));

it.setQtdEstoque(conexao.rs.getInt("qtdEstoque"));

it.setDescricao(conexao.rs.getString("descricao"));

it.setTipoItem(conexao.rs.getString("tipoItem"));

it.setValor(conexao.rs.getDouble("valor"));

it.setValorPromocional(conexao.rs.getDouble("valorPromocional"));

it.setCodBarras(conexao.rs.getInt("codBarras"));

it.setQtdPromocao(conexao.rs.getInt("qtdPromocao"));

itens.add(it);

}

} catch (Exception e) {

throw new Exception("Pesquisa sem resultado");

}

conexao.disconnect();

} catch (SQLException ex) {

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

}

return itens;

}

}