Avaliação Java Web JEE

Deseja-se desenvolver um sistema para uma clínica. O banco de dados utilizado no sistema possui as tabelas indicadas abaixo:

(VER IMAGEM)

Na tabela TRATAMENTOS, o campo AMB representa o código nacional do tratamento. Na tabela MEDICAMENTOS, o campo APLICACAO representa a forma de consumo do medicamento: injeção, comprimidos, gotas, etc. Os demais campos são auto-explicativos.

Escrever um programa em JSP puro (usando scriptlet) que leia os dados dos tratamentos de um formulário e os armazene adequadamente no banco de dados.



formCadastro.jsp

<%@ page="java" contentType="text/html; charset=ISO-8859-1"

pageEncoding="ISO-8859-1"%>

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">

<html>

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=ISO-8859-1">

<title>Insert title here</title>

</head>

<body>

<h3>Formulário de cadastro</h3>

<hr>

<form action="salvarFormAction.jsp" method="post">

<h4>Dados Paciente</h4>

<table>

<tr>

<td>Nome</td>

<td>Convenio</td>

<td>Data Nasc.</td>

<td>Telefone</td>

<td>Endereço</td>

</tr>

<tr>

<td><input type="text" name="nome"></td>

<td><input type="text" name="convenio"></td>

<td><input type="text" name="dataNasc"></td>

<td><input type="text" name="telefone"></td>

<td><input type="text" name="endereco"></td>

</tr>

</table>

<br>

<h4>Dados do Tratamento</h4>

<table>

<tr>

<td>Descrição Tratamento</td>

<td>AMB</td>

<td>Preço</td>

</tr>

<tr>

<td><input type="text" name="descricaoTrat"></td>

<td><input type="text" name="amb"></td>

<td><input type="text" name="preco"></td>

</tr>

</table>

<h4>Medicamentos</h4>

<table>

<tr>

<td>Descrição Medicamento</td>

<td>Aplicação</td>

</tr>

<tr>

<td><input type="text" name="descricaoMed"></td>

<td><input type="text" name="aplicacao"></td>

</tr>

</table>

<br>

<hr>

<br>

<input type="submit" value="Adicionar" />

</form>

</body>

</html>

--------------------------------------------------------------------------------------

salvarFormAction.jsp

<%@page import="java.sql.\*"%>

<%

String nome = request.getParameter("nome");

String convenio = request.getParameter("convenio");

String dataNasc = request.getParameter("dataNasc");

String telefone = request.getParameter("telefone");

String endereco = request.getParameter("endereco");

String descricaoTrat = request.getParameter("descricaoTrat");

String amb = request.getParameter("amb");

String preco = request.getParameter("preco");

String descricaoMed = request.getParameter("descricaoMed");

String aplicacao = request.getParameter("aplicacao");

**try** {

String url = "jdbc:mysql://localhost:3306/clinica";

Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");

Connection conn = DriverManager.getConnection(url, "root","a17m10t55");

String sqlPaciente = "insert into pacientes(nome,convenio,datanasc,telefone,endereco) value(?,?,?,?,?)";

PreparedStatement stmt1 = conn.prepareStatement(sqlPaciente);

stmt1.setString(1,nome);

stmt1.setString(2,convenio);

stmt1.setString(3,dataNasc);

stmt1.setString(4,telefone);

stmt1.setString(5,endereco);

stmt1.executeUpdate();

out.write("Cadastro do paciente salvo com sucesso!");

stmt1.close();

String sqlTratamento = "insert into tratamentos(descricao,amb,preco) value(?,?,?)";

PreparedStatement stmt2 = conn.prepareStatement(sqlTratamento);

stmt2.setString(1, descricaoTrat);

stmt2.setString(2, amb);

stmt2.setString(3, preco);

stmt2.executeUpdate();

out.write("Cadastro do tratamento salvo com sucesso!");

stmt2.close();

String sqlMedicamento = "insert into medicamentos(descricao,aplicacao) value(?,?)";

PreparedStatement stmt3 = conn.prepareStatement(sqlMedicamento);

stmt3.setString(1, descricaoMed);

stmt3.setString(2, aplicacao);

stmt3.executeUpdate();

out.write("Cadastro do medicamento salvo com sucesso!");

stmt3.close();

conn.close();

} **catch** (SQLException e) {

out.write("Ocorreu um erro de conexão.");

e.printStackTrace();

}

%>