

Nome:

Gonçalo Vieira Mafort

1) Ano: 2023 Banca: FURB Órgão: FURB - SC Prova: FURB - 2023 - FURB - SC - Técnico em Assuntos de Informática - Em relação ao Java EE 8, analise as afirmativas a seguir:

I. O Java EE (Java Platform, Enterprise Edition), um conjunto de especificações que amplia o Java SE (Standard Edition), fornece uma plataforma para a criação de aplicações de rede escaláveis, confiáveis e seguras, em larga escala e com várias camadas.

II. Os servlets são componentes do lado do servidor que tratam de requisições e respostas HTTP. Formam a espinha dorsal das aplicações Web.

III. JPA significa Java Performance Acceleration (Aceleração de Performance Java) é utilizada para acelerar as aplicações Java por meio da otimização do bytecode em tempo de execução.

É correto o que se afirma em:

- A) I, apenas. B) III, apenas. ☒ C) I e II, apenas. D) II, apenas. E) I, II e III.

2) Ano: 2023 Banca: FUNDATEC Órgão: PROCERGS Prova: FUNDATEC - 2023 - PROCERGS - ANC - Analista em Computação - Ênfase em Análise de Sistemas/Gerência de Projetos de TI- Em meados dos anos 90, a Sun Microsystems criou duas tecnologias para desenvolver aplicações para a web. As duas resultam em processos que rodam em um servidor web, capturando as ações dos usuários enviadas pelo navegador, chamando rotinas para acessar o banco de dados e apresentando o resultado na tela para o usuário. O que difere nelas é a forma de programar. Na primeira, as páginas HTML contêm códigos escritos em Java e, na segunda, a classe em Java contém código HTML. A primeira e a segunda tecnologias são chamadas, respectivamente, de:

- ☒ A) Java Beans e JSP. B) Java Beans e Servlet. C) JSP e Servlet. D) JSP e Java Beans.  
E) Servlet e Java Beans.

3) Ano: 2022 Banca: FCC Órgão: PGE-AM Prova: FCC - 2022 - PGE-AM - Técnico em Gestão Procuratorial Especialidade Engenharia de Software. Considere o fragmento de código abaixo retirado de uma página JSP, em condições ideais, em que rs é um objeto do tipo ResultSet e st um objeto do tipo PreparedStatement.

```
rs = st.executeQuery();
out.print("<table border='1'>");
out.print("<tr><th>Código</th><th>Nome</th><th>Endereço</th><th>Renda</th><th>Exclusão</th></tr>");
while (rs.next()) {
    out.print("<tr>");
    out.print("<td>" + rs.getString("codigo") + "</td>");
    out.print("<td>" + rs.getString("nome") + "</td>");
    out.print("<td>" + rs.getString("endereco") + "</td>");
    out.print("<td>" + rs.getString("renda") + "</td>");
    out.print("<td><a href='...I...'>Excluir</a></td>");
    out.print("</tr>");
}
out.print("</table>");
```

Para que, ao se clicar no link Excluir, seja enviado o código do cliente como parâmetro para a página excluir.jsp utiliza-se, na lacuna I, a instrução

Alternativas

- A) excluir.jsp?codigo=" + rs.getString("codigo") + "  
B) send:" + rs.getString("codigo") + " => excluir.jsp  
C) excluir.jsp = rs.getString("codigo")  
☒ D) excluir.jsp?codigo = rs.getString("codigo")  
E) excluir.jsp#codigo = + rs.getString("codigo") +

4) Ano: 2022 Banca: VUNESP Órgão: UNICAMP Prova: VUNESP - 2022 - UNICAMP - Analista de Desenvolvimento de Sistemas. Na arquitetura Java EE, o mapeamento do Servlet no Descritor de Implantação (Deployment Descriptor) web.xml permite que

- A) as credenciais dos usuários que podem acessar o Servlet sejam definidas.  
B) os dados da conexão com o banco de dados sejam especificados.  
C) os protocolos suportados pelo Servlet sejam especificados.  
☒ D) uma URL seja associada ao Servlet.  
E) o Servlet seja convertido em JSP na primeira execução.



5) Ano: 2022 Banca: FCC Órgão: TRT - 14ª Região (RO e AC) Prova: FCC - 2022 - TRT - 14ª Região (RO e AC) - Analista Judiciário - Tecnologia da Informação. Considere que, em uma página JSP, um objeto da classe de entidade Departamento foi recebido com sucesso e o nome do departamento foi extraído para uma variável, como mostrado abaixo.

<%

Departamento dep = (Departamento) request.getAttribute("dep");

String nomeDep = dep.getLocalDepartamento();

%>

Para carregar e exibir em um campo de formulário o conteúdo da variável nomeDep, utiliza-se a instrução

- A) <input type="text" name="nomeDep" value="<%= nomeDep; %>">
- B) <input type="text" name="nomeDep" name="<%= nomeDep %>">
- ☒ C) <input type="text" name="nomeDep" value="<%= nomeDep %>">
- D) <input type="text" name="nomeDep" content="<%= nomeDep; %>">
- E) <input type="text" name="nomeDep" value=" (nomeDep) " >

6) Ano: 2022 Banca: FURB Órgão: Prefeitura de Blumenau - SC Prova: FURB - 2022 - Prefeitura de Blumenau - SC - Analista de Informática - Edital nº 002 - A plataforma J2EE especifica quatro camadas para desenvolvimento de sistemas Web, como mostrado na figura a seguir:



view  
↑↓  
controller  
↑  
model  
↓↑  
DAO ← CF

Registre V, para verdadeiro, ou F, para falso:

- ( ) A camada cliente tem o papel de uma interface de entrada e saída para interação do sistema com usuário e é executada na máquina do cliente.
- ( ) A camada de apresentação ou Web é a primeira camada do servidor de aplicação e tem o papel de disponibilizar os serviços da camada de negócio para o ambiente Web, oferecendo conteúdo estático e conteúdo dinâmico gerado pelos componentes Web.
- ( ) A camada de negócio é a responsável pelo gerenciamento dos dados do sistema e das regras de negócio.
- ( ) A camada de negócios é o coração do sistema e é onde são implementadas todas as regras de negócio da aplicação.
- ( ) A camada de dados representa o núcleo do sistema e é nela onde estão implementadas todas as regras de negócio da aplicação. ☒

A sequência CORRETA é:

- A) V, V, V, V, V.
- B) F, F, V, V, V.
- C) V, V, V, V, F.
- D) V, F, F, V, F.
- ☒ E) V, V, F, V, F.

6) Implemente o código solicitado:

Cliente
- nome : String
- sobreNome : String
- qtdBonus : int
+ nomeCompleto() : String
+ calcBonus(valor : float) : float

- C. << Controller>> Servlet que listará todos os clientes e realizará o despacho para uma página JSP.
- D. <<View>> JSP que listará todos os clientes.

Pontuação

1 a 5 (5 x 0,4 = 2,0)  
6 (4 x 1 = 4,0)

1,6  
4,0

- A. <<DAO>> Método para incluir um cliente.
- B. <<Controller>> Servlet que extrairá a dados do formulário, instanciará um cliente e o salvará no banco de dados.



6(a)

```
public class ClienteDao {
```

```
    private Connection con = null;
```

```
    public ClienteDao() {
```

```
        this.con = ConnectionFactory.getConnection();
```

```
    }
```

```
    public void adicionar(Cliente cliente) throws SQLException {
```

```
        String sql = "INSERT INTO cliente (nome, sobrenome, qtdBonus) VALUES (?, ?, ?)";
```

```
        PreparedStatement stmt = con.prepareStatement(sql);
```

```
        stmt.setString(1, cliente.getNome());
```

```
        stmt.setString(2, cliente.getSobrenome());
```

```
        stmt.setInt(3, cliente.getQtdBonus());
```

```
        stmt.execute();
```

```
        stmt.close();
```

```
        con con.close();
```

```
}
```



6) ... Cabeçalho do Servlet ClienteAdd, doGet ...

// Extrair

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

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

~~String sobreNome = request.getParameter("sobreNome");~~

int qtdBonus = Integer.valueOf(request.getParameter("qtdBonus"));

// Instanciar

Cliente cliente = new Cliente();

cliente.setNome(nome);

cliente.setSobreNome(sobreNome);

cliente.setQtdBonus(qtdBonus);

~~cliente.nomeCompleto();~~

// salvar

ClienteDao cDao = new ClienteDao();

try {

cDao.adicionar(cliente);

} catch (SQLException e) {

e.printStackTrace();

}

}



6) c) - ~~Calcular~~ do ~~teste~~ do Servlet ClienteDistur, doGet -

// Instanciar

```
ClienteDao cdao = new ClienteDao();  
List<Cliente> clientes = null;
```

// Executar

```
try {  
    clientes = cdao.listar();  
} catch (SQLException e) {  
    e.printStackTrace();  
}
```

// Despatchar p/ jsp

```
request.setAttribute("clientes", clientes);  
String next = request.getAttribute("next");  
RequestDispatcher rd = request.getRequestDispatcher(next);  
rd.forward(request, response);  
}
```

}

6) d)

<body>

```
<c:forEach var="cliente" items="${clientes}">  
    <input type="text" value="${cliente.id}" /> - ${cliente.nome} >
```

</c:forEach>

</body>