

UNIDADE 3 – JSP**1) [COPEVE-UFAL - 2012 - ALGÁS] Dadas as afirmações a seguir, relativas às tecnologias Servlets e JSP,**

I. JSP e Servlets são tecnologias para desenvolvimento WEB com o mesmo potencial e expressividade. A diferença básica entre elas é o fato de JSP executar parte no cliente e parte no servidor.

II. Enquanto JSP é considerada uma tecnologia do lado cliente (como JavaScript), Servlets é uma tecnologia que executa do lado servidor.

III. Quando comparada com Servlets, a tecnologia JSP possibilita uma combinação entre HTML e Java de uma maneira muito mais facilitada, permitindo inclusive a intercalação de códigos HTML e JSP em um mesmo arquivo.

IV. Apesar da semelhança entre Servlets e JSP, a “compilação” dos Servlets (geração de bytecode) é responsabilidade do programador, enquanto que os arquivos JSP são “compilados” pelo Servlet Container, no momento da sua primeira utilização.

verifica-se que são(é) verdadeira(s) somente

- a) I e II.
- b) II.
- c) II e III.
- d) III.
- e) III e IV.

2) [FUMARC - 2011 - BDMG] Em relação aos conceitos da tecnologia JavaServer Pages (JSP), analise as seguintes afirmativas:

I. Uma página JSP é um documento texto que contém dados estáticos em formato HTML e XML, por exemplo, e elementos JSP que constroem o conteúdo dinâmico.

II. Os elementos JSP em uma página JSP podem ser expressos nas sintaxes padrão e XML, embora em um dado arquivo, pode-se usar somente uma das sintaxes.

III. Uma página JSP em sintaxe XML é um documento XML que pode ser manipulado pelas ferramentas e APIs para documentos XML. Além disso, pode ter um `jsp:root` como elemento raiz.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) apenas as afirmativas I e II são verdadeiras.
- b) apenas as afirmativas I e III são verdadeiras.
- c) apenas as afirmativas II e III são verdadeiras.
- d) todas as afirmativas são verdadeiras.

3) [FUMARC - 2014 - Prefeitura de Belo Horizonte] Analise as afirmativas a seguir sobre as ações do JSP:

I – `<jsp:include>` inclui, dinamicamente, outro recurso em um JSP como, por exemplo, outro JSP.

II – `<jsp:param>` pode ser utilizado com as ações `include`, `forward` e `plugin` para especificar nomes e valores adicionais de informações a serem utilizados por essas ações.

III – `<jsp:plugin>` encaminha o processamento de solicitação para outro JSP, servlet ou página estática.

Estão CORRETAS as afirmativas:

- a) I e II, apenas.
- b) I e III, apenas.
- c) II e III, apenas.
- d) I, II e III.

4) [FGV - 2008 - Senado Federal] No contexto do Desenvolvimento WEB JAVA, analise as afirmativas a seguir, a respeito da tecnologia JSP ("JavaServer Page"):

I. Disponibiliza uma tecnologia simples e rápida para criar páginas que exibem conteúdo gerado dinamicamente, define a interação entre o servidor e a página JSP, e descreve o formato e sintaxe da página.

II. Emprega servlets - programas escritos na linguagem Java e executados no servidor, em oposição aos applets, executados no browser do cliente.

III. Utiliza páginas JSP, com extensão `.jsp` ou `.jspx`, criadas pelo desenvolvedor da web e que incluem especificações JSP e tags customizadas, em combinação com outras tags estáticas, HTML ou XML.

Assinale:

- a) se somente a afirmativa I estiver correta.
- b) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.

- c) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- d) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- e) se todas as afirmativas estiverem corretas

5) [CESGRANRIO - 2014 - Banco da Amazônia] No desenvolvimento de uma aplicação Web em Java, várias tecnologias podem ser utilizadas, como páginas HTML puras, páginas JSP, servlets.

Observe as afirmações a seguir concernentes a essas tecnologias.

I - Páginas JSP não geram código HTML, precisam invocar um servlet para isso.

II - Páginas JSP são compiladas, quando modificadas, e transformadas em servlets que geram código HTML.

III - Servlets geram páginas JSP que executam e geram código HTML.

IV - Servlets não podem gerar código HTML diretamente, devendo ser chamados por páginas JSP.

Está correto APENAS o que se afirma em

- a) II
- b) III
- c) I e IV
- d) II e III
- e) I, III e IV

6) [FCC - 2014 - TRT - 13ª Região (PB)] Considere uma aplicação Java Web que possui os arquivos abaixo:

index.html

```
<html>
  <head><title>Cadastro</title> </head>
  <body>
    <form method="post" action="form.jsp">
      <p>Primeiro valor: <input type="text" name="valor1"> </p>
      <p>Segundo valor: <input type="text" name="valor2"> </p>
      <p><input type="submit" value="Enviar"> </p>
    </form>
  </body>
</html>
```

SomaBean.java

```
package bean;

public class SomaBean {

    private int valor1;
    private int valor2;
    private int total; public SomaBean() { }
    public int getValor1() {return valor1;}
    public void setValor1(int valor1) {this.valor1 = valor1;}
    public int getValor2() {return valor2;}
    public void setValor2(int valor2) {this.valor2 = valor2;}
    public int getTotal() {return total;}
    public void setTotal(int total) {this.total = total;}
}
```

form.jsp

```
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
<html>
  <head><title>Exibição</title></head>
  <body>
    <jsp:useBean id="somaBean" class="bean.SomaBean"
scope="request" />
    ..!..
    <jsp:setProperty name="somaBean" property="total"
value="<%=somaBean.getValor1() + somaBean.getValor2()%>" />
    <p>O valor total é <jsp:getProperty name="somaBean"
property="total"/></p>
  </body>
</html>
```

A instrução que deve ser colocada na lacuna I recebe os parâmetros valor1 e valor2 do formulário index.html e insere estes valores nos atributos valor1 e valor2 da classe SomaBean. Esta instrução é

- a) <jsp:setValue name="somaBean" property="*" />
- b) <jsp:setProperty name="somaBean" param="all" property="all" />
- c) <jsp:setValue name="somaBean" param="*" property="*" />
- d) <jsp:setProperty name="somaBean" property="*" />
- e) <jsp:processRequest name="somaBean" getParam="*" setProperty="*" />

7) [FGV - 2015 - DPE-MT] Com relação à tecnologia Servlet e JSP, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

() Os procedimentos mínimos para o correto funcionamento de um servlet, incluem construir uma classe que estenda a classe `HttpServlet`, implementar o método `doGet` e/ou `doPost`, e criar as entradas `imagem-004.jpg` e `imagem-005.jpg` no arquivo `web.xml`.

() O método `doGet()`, quando implementado, deve receber como parâmetros os objetos `HttpServletRequest` (requisição HTTP) e `HttpServletResponse` (resposta HTTP), nessa ordem, e escrever o conteúdo do corpo da resposta na saída padrão do Java (`System.out`).

() Uma JSP é um arquivo com sintaxe semelhante ao HTML, que permite inclusão de elementos (tags) especiais para introdução de código Java. Quando há uma requisição à JSP, o motor JSP cria um servlet baseado no conteúdo deste arquivo, tornando o código apto a ser executado pela máquina virtual Java.

() Os métodos envolvidos no ciclo de vida de uma JSP são `_jspService` e `_jspDestroy`.

As afirmativas são, respectivamente,

- a) V, F, V e F.
- b) V, V, F e F.
- c) F, F, V e F.
- d) F, V, V e V.
- e) V, V, V e V.

8) [ESAF - 2009 - ANA] Analise as seguintes afirmações a respeito de JSP:

I. Em uma aplicação Web, há apenas um objeto page em cada JSP.

II. Comentários JSP aparecem na resposta ao cliente.

III. Os objetos com escopo `session` duram por toda a sessão de navegação do cliente.

Assinale a opção correta.

- a) Apenas a afirmação I é verdadeira.
- b) Apenas a afirmação II é verdadeira.
- c) Apenas a afirmação III é verdadeira.
- d) As afirmações I, II e III são verdadeiras.
- e) Nenhuma das afirmações é verdadeira.

9) [CESPE - 2010 - MPU] Texto associado à questão
Ver texto associado à questão

O contêiner, que executa JSP, transforma o programa JSP em Servlet, assim, a expressão `Imagem 011.jpg` se torna argumento para `Imagem 012.jpg`.

- a) Certo
- b) Errado

10) [FCC - 2011 - TRE-PE] Analise o scriptlet JSP seguinte:

```
<% Usuario u = new Usuario();  
    u.setNome("Ana");  
    u.setCargo("Gerente");  
    session.setAttribute("usuario", u);  
    response.sendRedirect("teste.jsp");
```

%>

Para recuperar o conteúdo da variável de sessão utiliza-se a instrução:

- a) `Usuario u = application.getSession("usuario");`
- b) `Usuario u = request.getAttribute("usuario");`
- c) `Usuario u = (Usuario) session.getAttribute("usuario");`
- d) `Usuario u = (Usuario) session.getSession("usuario");`
- e) `Usuario u = session.getAttribute("usuario");`

GABARITO

1 – E; 2 – D; 3 – A; 4 – D; 5 – A; 6 – D; 7 – A; 8 – C;
9 – A; 10 – C