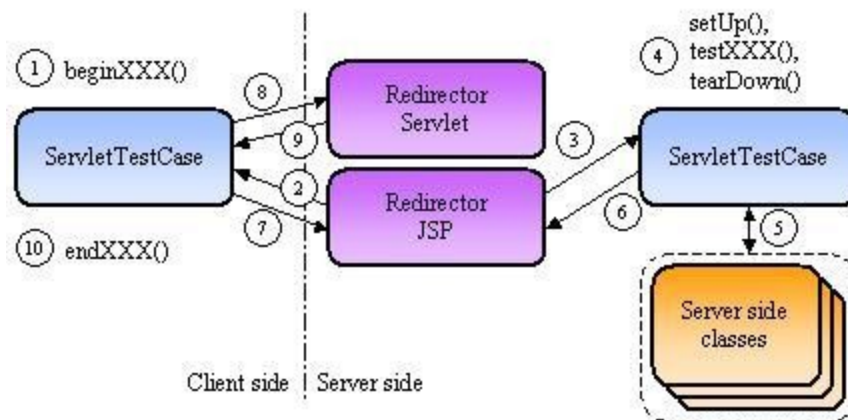


Java Server Pages – JSP: Criação de Aplicações Web com Java Enterprise Edition – JEE

WebQuest para disciplinas de
Linguagem de Programação Java (Aplicações Web)
Elaborada por: Prof. José Eduardo Amaral de Oliveira Teixeira
j.edu@vqv.com.br



[Introdução](#) | [Tarefa](#) | [Recursos](#) | [Avaliação](#) | [Conclusão](#) | [Créditos](#)

Introdução

A fundamentação teórica baseada em pesquisa é essencial para complementar as aulas expositivas e permitir que o aluno aprofunde-se e compreenda os conteúdos, de modo a não apenas reproduzi-los, mas usá-los plenamente.

Tarefa

Baseado nas aulas expositivas, nas atividades de laboratório, nos exemplos fornecidos, em debates com os colegas e em pesquisas na Web e na bibliografia disponível, responda ao questionário a seguir, transcrevendo, à mão, apenas as respostas, em folhas de papel pautadas, em quantidade suficiente para gerar um trabalho que seja organizado, claro e de fácil entendimento pelo o examinador.

1. Explique, por meio de um gráfico, o funcionamento geral de uma aplicação Web, baseada em protocolo HTTP.
2. O que são Java Server Pages – JSP? Dê um exemplo.
3. Qual o software cliente típico em uma aplicação Web? Dê exemplos.
4. Cite as principais tecnologias que um cliente típico de aplicação Web é capaz de interpretar?
5. O que é e para que serve o XHTML?
6. O que é e para que serve o CSS?
7. O que é e para que serve o Javascript? Javascript é Java? Exeplique.
8. O que é um servidor Web e quais as tecnologias mais populares usadas em servidores Web?
9. O que é um Servlet?
10. Para que serve um contêiner JSP/Servlet? Dê um exemplo.
11. O que é um scriptlet? Como delimitá-lo em um documento JSP? Dê um exemplo.
12. O que é uma JSTL?
13. Dê um exemplo de um laço e de uma estrutura de decisão criados com essa tecnologia.
14. Quando podemos realizar as mesmas tarefas, usando tanto scriptlets como JSTL, por qual devemos optar? Por que?
15. Como passar parâmetros para um script JSP? Dê um exemplo.
16. Como receber parâmetros em um script JSP? Dê um exemplo.
17. Como receber um parâmetro que possui vários valores, como um array gerado a partir de campos checkbox do formulário HTML?
18. Como encaminhar uma nova requisição a partir de um script JSP? Dê um exemplo?
19. Como passar parâmetros por uma requisição gerada a partir de um script JSP? Dê um exemplo.
20. Em um script JSP, qual o objeto implícito que nos permite enviar uma saída para o navegador cliente? Demonstre.
21. Quais os objetos implícitos que representam a requisição e a resposta, respectivamente? Dê exemplos de métodos comumente usados de cada um deles, explicando a sua finalidade.
22. O que é uma Expression language? Dê um exemplo comentado.
23. Como receber um parâmetro de uma requisição, usando EL?

Recursos

Websites:

Mecanismos de busca em geral
<http://www.google.com.br>
<http://www.yahoo.com.br>

Grupos de Usuário Java
<http://www.guj.com.br>

JavaFree – Comunidade Java
<http://www.javafree.com.br/index.if>

Sítio VQV.
<http://www.vqv.com.br>

Portal IMasters
<http://imasters.uol.com.br>

Outras fontes localizadas pelos alunos.

Livros:

Sobre Linguagem de Programação Java que abordem JDBC.

Avaliação

A avaliação acontecerá de forma processual (50% da nota) e pela apresentação do produto final de aprendizado, uma prova escrita (50% da nota).

Por processo considerar-se-á o MANUSCRITO com as respostas às questões apresentadas na seção Tarefa, entregue ao professor, até o dia da prova escrita.

Por produto, considerar-se-á a comprovação do aprendizado, por meio de prova escrita, com questões sobre o conteúdo estudado.

Conclusão

Esta WebQuest propiciará ao aluno desenvolver a capacidade de pesquisar na Web e em outras referências, aprimorando sua autonomia e poder de compreensão crítica dos conteúdos.

Créditos

Esta *WebQuest* foi desenvolvida pelo professor José Eduardo Amaral de Oliveira Teixeira, docente de cursos Profissionalizantes, de Graduação e de Pós-graduação na área de Tecnologia da Informação, com a colaboração da professora Lucélia Alves de Oliveira.