



www.softblue.com.br

Java para Web

Exercícios Propostos

Filters

Carlos Tosin

Histórico

Data	Observação
26/07/2010	Criação do documento

Sobre a Softblue

Fundada em 2003 na cidade de Curitiba-PR por André Milani e Carlos Tosin, inicialmente para dedicar-se à construção de soluções para web, a **Softblue** rapidamente expandiu seus negócios para a realização de cursos e treinamentos, devido ao fato de seus sócios serem altamente especializados em determinadas áreas de TI, certificados nas tecnologias em que atuam e autores de livros de informática sobre os mesmos temas.

Atualmente, a **Softblue** disponibiliza cursos e treinamentos on-line, permitindo que pessoas do Brasil inteiro possam realizá-los, estudando e aprendendo novas tecnologias, aprimorando seus conhecimentos para o mercado de trabalho, de acordo com sua disponibilidade de horários.

Exercícios Propostos

Exercício 1

Implemente um filter que identifica se o site está em manutenção ou não. Caso esteja, o usuário deve ser direcionado automaticamente para uma página que informa que o site encontra-se em manutenção. Caso contrário, as requisições do usuário devem ser processadas normalmente.

O filter *MaintenanceFilter* deve interceptar todas as requisições e ler do arquivo *application.properties* (localizado junto às classes do projeto) a propriedade *maintenance*. Esta propriedade pode ter o valor *false* ou *true*. Caso seja *false*, indica que o site está funcionando normalmente. Caso seja *true*, indica que o site está passando por manutenção. Neste caso, o filter deve direcionar o usuário para a página *maintenance.jsp*, que tem uma mensagem dizendo que o site está fora do ar temporariamente.

Esta implementação de filter é um mecanismo que pode ser usado para facilitar o processo de tirar e colocar o site no ar em períodos de manutenção.

Exercício 2

Implemente um filter que tem por objetivo fazer um log no console de todos os atributos presentes na session do usuário quando ele fizer qualquer requisição ao servidor.

Para testar o funcionamento do filter, crie um JSP com um formulário onde você possa fornecer um nome e valor para o atributo a ser adicionado à session. Ao submeter este formulário, a requisição deverá chegar a um servlet, que tem por objetivo adicionar os dados digitados como um atributo da session e direcionar você novamente para o mesmo JSP. Desta forma você pode acompanhar no console as mensagens de log sendo mostradas.

Para implementar o log você pode usar a chamada *System.out.println()* ou a API Logger do Java, caso tenha familiaridade com ela.