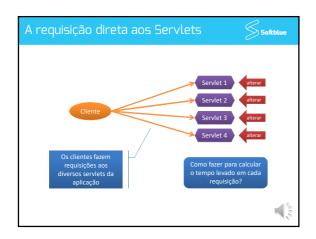


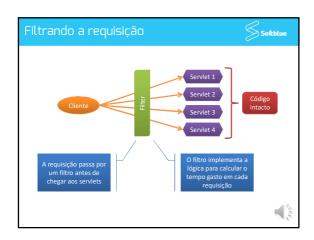
Tópicos Abordados

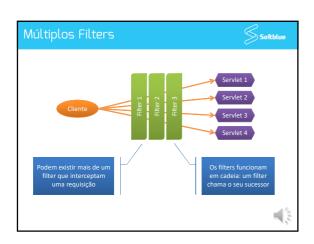


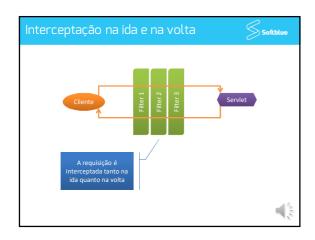
- Filtrando a requisição
- Múltiplos filters
- Interceptação na requisição e na resposta
- Exemplos de filters
- Criando um filter
- Configurando um filter
- Ordem de carregamento
- AOP (Aspect Oriented Programming)

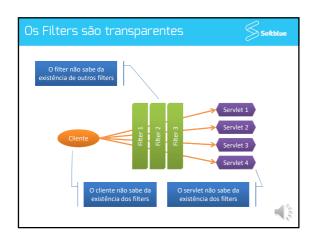












Os Filters são transparentes



- Ninguém sabe que os filters existem
 - A não ser o container, que gerencia a chamada dos filters
- Isto permite um desenvolvimento totalmente desacoplado
 - Filters podem ser colocados e retirados da cadeia de filters sem que seja necessário alterar código



Exemplos de Filters



- Alguns exemplos do que pode ser feito com o uso de filters
 - Log
 - Auditoria
 - Verificação de segurança
 - Alterações na request e na response



Criando um Filter



 A implementação de um filter é feita através da implementação da interface javax.servlet.Filter

Método	Quando é chamado
init()	Quando o filter é iniciado
destroy()	Quando o filter é removido
doFilter()	Quando o filter intercepta a requisição

• Assim como servlets, apenas uma instância de um filter existe em uma aplicação





Configurando um Filter

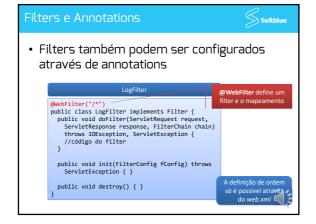


• O filter deve ser registrado no *web.xml* para que o container possa carregá-lo









Aspect Oriented Programming



- Programação orientada a aspectos
 AOP
- Permite plugar funcionalidades no código
 - Estas funcionalidades são chamadas de aspectos
- O código não possui conhecimento a respeito dos aspectos, o que permite habilitá-los e desabilitá-los sem que seja necessária qualquer alteração no código



