

Java Web com Servlets e JSPs

A Plataforma Java EE

SoftBlue

www.softblue.com.br

Todos os direitos de cópia reservados. Não é permitida a distribuição física ou eletrônica deste material sem a permissão expressa e por escrito do autor.

Tópicos Abordados

- Ramificações do Java
- Java EE
 - Especificação do Java EE
 - Separação em Camadas
 - Componentes Java EE
- Containers Java EE
- Estrutura de diretórios
- Empacotamento de aplicações

Ramificações do Java

- Java SE (*Standard Edition*)
 - Base do Java
 - Ambiente de execução e bibliotecas comuns
- Java ME (*Micro Edition*)
 - Dispositivos móveis
- Java EE (*Enterprise Edition*)
 - Aplicações corporativas e internet

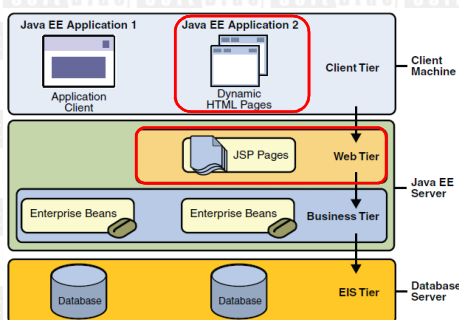
O Java EE

- Java Enterprise Edition
 - Chamado anteriormente de J2EE
- Versão atual
 - Java EE 7
 - Lançado em Junho/2013

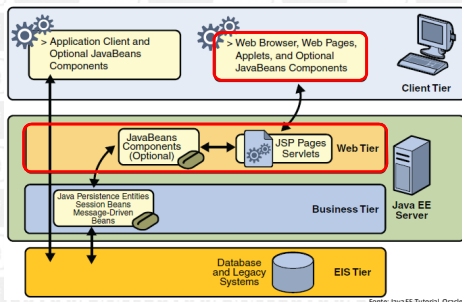
Especificação do Java EE

- É uma especificação escrita pela Oracle
 - Existe a participação de uma comunidade, que dá sugestões
 - Participam desta comunidade diversas pessoas e empresas
- É um documento aberto
 - Qualquer empresa pode implementar o seu servidor compatível com Java EE
 - A padronização permite que a mesma aplicação execute em servidores de diferentes empresas

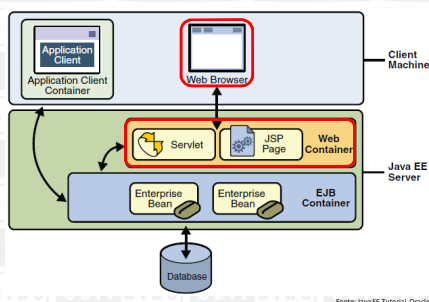
Separação em Camadas



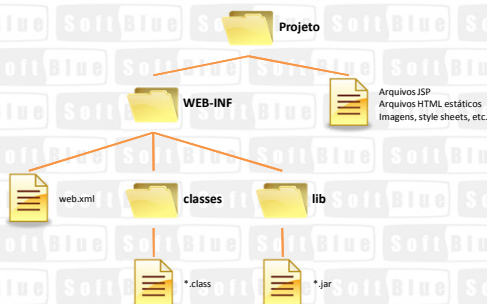
Componentes Java EE



Containers Java EE



Estrutura de Diretórios



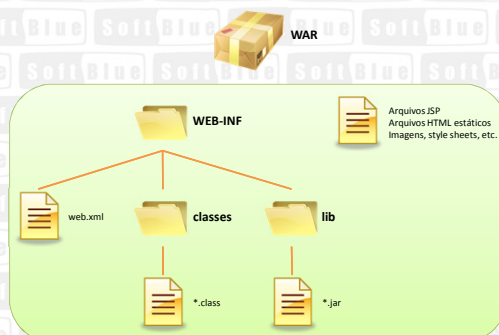
Configuração de Aplicações

- Uma aplicação pode ter diversos elementos do Java EE
 - Servlets, Filters, Listeners
- Até o Java EE 5, usar arquivo *web.xml* era a forma de configurar estes elementos
- A partir do Java EE 6, o *web.xml* não é mais obrigatório (ainda é suportado)
 - Configurações através de annotations

Empacotamento de Aplicações

- Uma aplicação web pode ser empacotada em apenas um arquivo
 - Facilita a distribuição
 - Facilita a instalação
- Este arquivo é um **WAR**
 - Web **A**rchive

Empacotamento de Aplicações



Colocando em Prática...



Agora que você já aprendeu a teoria, acesse as vídeo-aulas práticas e pratique os assuntos abordados neste módulo!

[Clique aqui para acessar as vídeo-aulas práticas](#)
