


Jakarta EE Web Total


Conceitos e arquitetura da plataforma Jakarta EE




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 antigamente de J2EE
- Em 2019, a Oracle entregou o Java EE para a comunidade open source
 - Eclipse Foundation
 - Mudança de nome: Jakarta EE



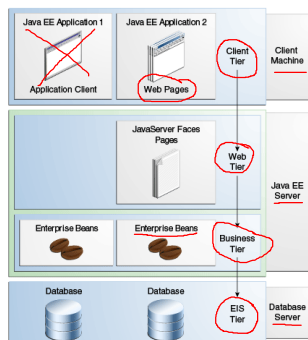
Especificação do Java EE



- 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

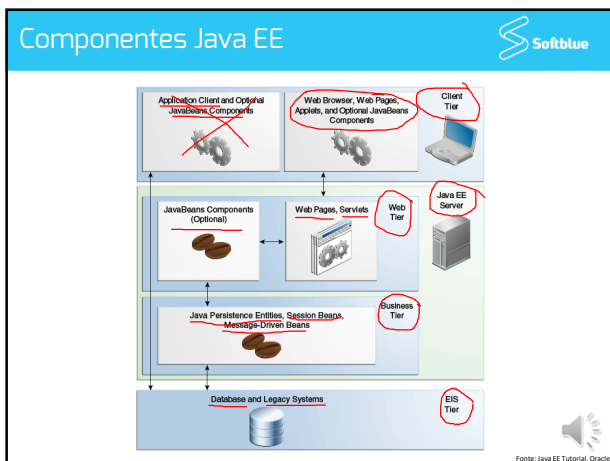


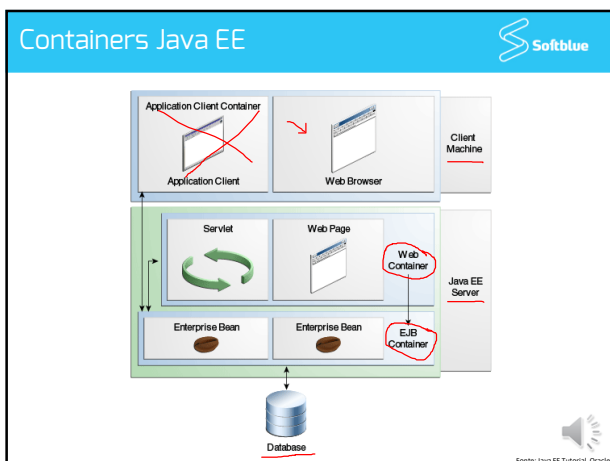
Separação em Camadas

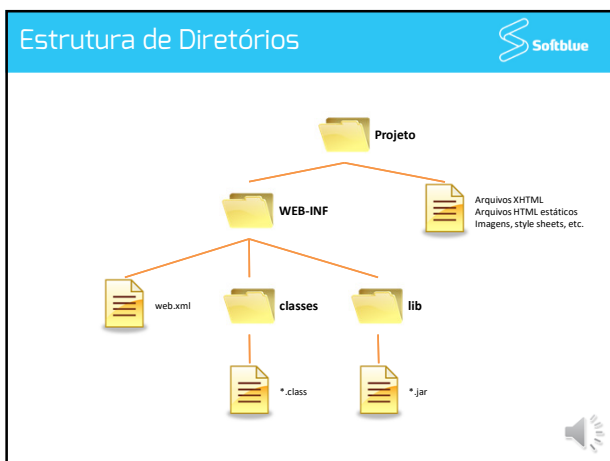


Fonte: Java EE Tutorial, Oracle









Configuração de Aplicações



- Até o Java EE 5, usar arquivo *web.xml* era utilizado na configuração
 - Agora o *web.xml* é opcional
- Grande parte das configurações é feita 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**
 - **W**eb **A**Rchive



Empacotamento de Aplicações

