

Glossário

AJAX	" <i>Asynchronous Javascript and XML</i> ". Uso metodológico de tecnologias como Javascript e XML para tornar páginas Web mais interativas utilizando-se de solicitações assíncronas de informações.
Apache Geronimo	servidor de aplicação gratuito da Apache
Apache Tomcat	implementação apenas de parte da especificação Java EE (JSP e Servlets), ou seja, é um servlet container
API	conjunto de classes e interfaces
Application server web profile	servidores de aplicação que não oferecem toda a especificação Java EE, apenas um grupo menor de especificações essenciais para desenvolvimento web
Cookie	Dados enviados de um <i>website</i> e armazenados no <i>browser</i> de um usuário enquanto o usuário está navegando no site. Quando o usuário navegar novamente no site, os dados armazenados no <i>cookie</i> são recuperados pelo site que saberá qual foi a atividade anterior do usuário naquele site
DAO	"Data access object", padrão de projeto (design pattern) que consiste em isolar todo o acesso a bancos de dados em classes, cuja instância é um objeto responsável por acessar os dados
Deploy	implantação de um aplicativo para utilização
Embedded	Bancos de dados embedded (embutidos) são BD's altamente integrados com uma aplicação que requer acesso a dados armazenados, de forma que o BD está escondido do usuário e requer pouca ou nenhuma manutenção
Enterprise Javabeans	Javabeans com características mais avançadas
Expression Language	Linguagem interpretada pelo servlet container na tentativa de diminuir código Java nos arquivos JSP
Glassfish	servidor de aplicação open source e gratuito da Sun/Oracle
HTML	Hypertext Markup Language. Linguagem de marcação, composta por tags, interpretada por navegadores
Websphere	servidor de aplicação da IBM
Javabeans	Classes com todos atributos privados, seus getters e setters e um construtor vazio
Java EE	"Java Enterprise Edition". É um conjunto de especificações que auxiliam o desenvolvimento de aplicações
JBoss	servidor de aplicação líder de mercado, open source e gratuito da RedHat
JDBC	biblioteca de persistência em banco de dados relacionais do Java. A sigla, que abrevia "Java Database Connectivity", indica uma biblioteca que faz o envio de instruções SQL para qualquer banco de dados relacional, possibilitando o uso de bancos de dados já instalados. Para cada banco de dados (MySQL, Oracle, etc) há um driver JDBC
JSF	Java Server faces. Especificação para lidar com desenvolvimento de aplicações web
JSP	javaServer pages. Especificação para lidar com desenvolvimento de aplicações

	web. Por ser baseada na linguagem de programação Java, tem a vantagem da portabilidade de plataforma. Na prática, são arquivos com extensão jsp escritos em HTML com trechos de códigos Java (scriptlets)
JSTL	JavaServer Pages Standard Tag Library: é uma taglib, ou seja, uma API que contém todas funcionalidades que páginas Web precisam colocadas em tags simples.
MVC	"Model-view-controller". Modelo de desenvolvimento de software que isola a lógica da aplicação da interface do usuário.
Persistência	processo de armazenamento de dados.
SAP	servidor de aplicação da SAP.
Scriptlet	pedaço de código java embutido em um arquivo JSP. É escrito entre <% e %>. O nome provém de "script" (pedaço de código em linguagem de script) com o sufixo "let" que indica algo pequeno.
Servidor de aplicação	implementação das especificações Java EE. Exemplos: Glassfish (open source e gratuito) da Sun/Oracle; JBoss (líder de mercado, open source e gratuito) da RedHat; Apache Geronimo (gratuito) da Apache; WebLogic da Oracle/BEA; IBM Websphere da IBM; SAP.
Servlet	especificação para lidar com desenvolvimento de aplicações web. Primeira solução em Java para criação de páginas dinâmicas.
Servlet Container	servidor que suporta (implementa) especificações para lidar com desenvolvimento de aplicações web. Exemplos: Apache Tomcat, Jetty e Google App Engine.
Socket	elemento de software que provê interface de rede para a aplicação. Através deles podemos realizar várias operações: estabelecer conexões entre máquinas, enviar e receber dados, encerrar conexões, aguardar conexões em determinada porta, etc.
Vendor lock-in	expressão que indica que se está nas mãos de um único fabricante.
VRaptor	framework MVC web para desenvolvimento Java.
WebLogic	servidor de aplicação da Oracle/BEA.
WTP	"Web tools platform". Conjunto de plugins para Eclipse que auxilia o desenvolvimento de aplicações Java EE, especialmente as aplicações web.