



Tomcat

Objetivos do treinamento

- Conhecer a arquitetura e os recursos do Tomcat
- Explorar os recursos do Tomcat na prática
- Configurar o Tomcat para uso eficiente (tuning e monitoração)

Programa – primeiro dia

- 1 Introdução
 - Demonstração
- 2 Arquitetura
 - Demonstração
- 3 Instalação e Uso
 - Instalar
 - Iniciar, encerrar
- 4 Configuração e server.xml
 - Trocar a porta
 - Criar uma instância separada
 - Criar um host virtual

Programa – primeiro dia

- 5 Aplicações: WebApps e contextos
 - Criar aplicação Servlet / JSP
 - Instalar aplicação
 - Configurar contextos
- 6 Manager e ferramentas
 - Configurar o Manager
- 7 JNDI Resources
 - Configurar um bean
- 8 JDBC Datasources
 - Configurar um pool e acessar

Programa – segundo dia

- 9 Realms, autenticação e autorização
 - Configurar autenticação
 - Configurar autorização
- 10 Valves
 - Configurar uma Valve
- 11 Apache Connector
 - Conectar o Apache de duas formas
- 12 Load Balancing
 - Fazer load balancing de duas formas
- 13 Logging
 - Configurar logging

Programa – segundo dia

- 14 Clustering
 - Configurar cluster
- 15 Tuning, segurança e monitoração
 - Demonstrar problemas
 - Monitorar memória
 - Demonstrar vulnerabilidades
 - Ajustar performance

Material

- Documentação online do Tomcat 8
 - How-tos
 - Tutoriais
 - Referências
- Material de referência adicional
 - Apostila
 - Slides
 - Código-fonte de exemplos