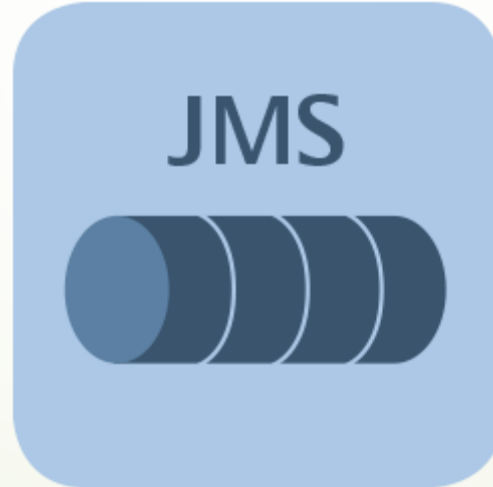


JMS – Java Message Service



JMS – Java Message Service

- API
- Sistemas de mensagens corporativas
- Modelo de programação comum e elegante
- Portátil em sistemas de mensagens

Sistemas de mensagens corporativas



- Notificações de eventos e dados
- Aplicativos de software
- Publish-and-subscribe (publicar e sobescrever)
- Point-to-point (ponto a ponto)

JMS – Java Message Service

- Sistema de mensagens assíncrono
- Mensagens enviadas quando conveniente
- API extremamente poderosa e crítica

JMS – Java Message Service

Onde é usado

- Integração de Aplicativos Corporativos
- Business-to-Business(B2B)
- Computação distribuida em geral

JMS – Java Message Service

- ▶ API Java independente
- ▶ MOM(Middleware Oriente Message)
- ▶ Similar ao JDBC(Java Database Connectivity)

JMS – Java Message Service



- Abstração de classes e interfaces
- Clientes de mensagens comunicarem com sistemas de mensagens
- Abstrai acesso aos MOMs
- Clientes de mensagens de um aplicativos de mensagens são portaveis entre os produtos do MOM

JMS – Java Message Service



- Sun
- Fornecedores do MOM
- Idéia inicial abrangia uma API para conectividade com sistemas MOM
- Adicionou-se suporte ao sistema de mensagens como um paradigma de computação distribuída Java de primeira classe

JMS – Java Message Service

Modelos de mensagens

- Dois tipos de modelos
- Terminologia JMS : pub/sub p2p

Publish and Subscribe (1→Many)



Point-to-Point (1→1)



JMS messaging domains

JMS – Java Message Service

Modelos de mensagens

- Clientes de mensagens: Clientes JMS
- Sistema de mensagens(MOM): Provedor JMS
- Aplicativo JMS: muitos clientes, um provedor

Referências



Perguntas

