

Portfólio Sun GlassFish™

Reduza os custos em mais de 90% e melhore o preço/desempenho do aplicativo sete vezes em relação às outras ofertas.



Nos últimos dez anos, os servidores de aplicativos legados patenteados têm se tornado extremamente complexos devido ao contínuo acréscimo de excessivos recursos. Como consequência, o departamento de TI tem o desafio de cumprir os breves cronogramas de implantação de projetos exigidos pelas empresas. E, com o aumento das funcionalidades de tais servidores de aplicativo, seus preços também aumentaram, embora a maioria dos novos recursos não tenha importância imediata para as empresas. Embora algumas implantações essenciais no âmbito empresarial contem com importantes recursos de softwares com infra-estrutura de aplicativo e Web caros e patenteados, a maioria pode atualmente beneficiar-se de plataformas de baixo custo para oferecer aplicativos de alto desempenho.

O portfólio Sun GlassFish™ oferece o software middleware necessário para fornecer aplicativos Web em toda a empresa de forma rápida e rentável. É o mais completo conjunto de componentes para plataforma de aplicativo disponível de uma comunidade de código-fonte aberto, que pode suportar implantações menores de baixo custo, bem como grandes implantações essenciais — tudo a um custo reduzido, simples e previsível.

O portfólio está baseado no Projeto GlassFish, um servidor de aplicativos de código-fonte aberto que implementa a tecnologia da plataforma Java™, Enterprise Edition 5 (Java EE). O Projeto GlassFish foi adotado por um amplo e considerável grupo de membros da comunidade, inclusive por fornecedores independentes de software (ISVs) e integradores de sistema (ISs) globais e regionais.

O portfólio GlassFish oferece duas opções de preços: o modelo “ilimitado” que reduz o custo inicial, oferece custos futuros mais previsíveis e permite rápida escalabilidade; e o modelo de preço por servidor para projetos iniciais ou alcance limitado sem restrições ao tipo de hardware ou núcleos de CPU.

Líder em preço/desempenho

O portfólio GlassFish é o líder em preço/desempenho segundo o SPECjAppServer 2004, benchmark¹ (datado de 11/03/2008), que avalia o desempenho dos servidores de aplicativos baseados na tecnologia Java EE sob cargas pesadas. Em uma situação real, a relação preço/desempenho abrange software, hardware, drivers e muito mais. Durante estes testes padrão de mercado, a solução da Sun (que inclui o Sun GlassFish Enterprise Server) foi a mais barata de todas e apresentou uma relação preço/desempenho sete vezes ou mais melhor do que as outras soluções.

Simplicidade

O portfólio GlassFish simplifica o desenvolvimento, implantação e suporte a aplicativos Web. A configuração do cluster demora menos de 10 minutos e os aplicativos Tomcat podem ser executados sem modificações no GlassFish Enterprise Server. O portfólio inclui também uma poderosa administração baseada em UI e CLI, avaliada coerentemente como a mais fácil de usar.

O portfólio permite rápida inovação por atrair desenvolvedores independentes de sistemas abertos. Pode ser acessado facilmente pelos desenvolvedores (basta fazer o download, instalar e executar) e oferece uma GUI intuitiva com os kits de ferramentas Eclipse e NetBeans™.

Destaques

- Permite rápida implantação de projetos departamentais com escalabilidade para aplicativos essenciais de grande volume
- Apresenta o mais completo pacote de código-fonte aberto para plataformas de aplicativos Web
- É fácil de adquirir, fácil de instalar e fácil de usar
- Idóneo para todos os níveis empresariais — as maiores empresas da Fortune 500, pequenas e médias empresas, empresas recém-criadas e pequenos departamentos dentro de uma empresa
- Oferece preços flexíveis baseados em inscrições

1. SPECjAppServer2004 benchmark, 11/05/08, <http://www.sun.com/servers/x64/x4150/benchmarks.jsp?display=3#3>

Baseado em padrões, código-fonte aberto

O portfólio Sun GlassFish oferece uma completa camada LAMP/SAMP pré-configurada para excelente desempenho, suporte a várias linguagens (Ruby, PHP, Java), apresentação Web com tecnologias de integração e portal, recursos de fila de mensagens e barramento de serviços empresariais baseado nos padrões Java Business Integration (JBI-JSR 208) para melhorar a flexibilidade e eliminar a dependência do fornecedor.

Além disso, a Sun oferece aos desenvolvedores a vantagem do acesso imediato e transparente juntamente com a capacidade de influenciar e contribuir para as futuras melhorias do portfólio Sun GlassFish através da comunidade GlassFish de código-fonte aberto.

Portfólio Sun GlassFish

Com escalabilidade rentável, relação preço/desempenho incomparável e inúmeros recursos, o portfólio Sun GlassFish é uma plataforma de aplicativo completa que inclui:

Sun GlassFish Enterprise Server — O GlassFish Enterprise Server, um produto de suporte abrangente do GlassFish, a plataforma de comunidade e código-fonte abertos líder de mercado para compilação e implantação de serviços e aplicativos de nova geração, é ideal para arquiteturas orientadas a serviços e para valiosos aplicativos de Internet que usam Java EE, PHP, AJAX e JRuby.

Sun GlassFish Web Space Server — O GlassFish Web Space Server, uma plataforma de servidor de portal de nova geração, oferece um novo tipo de funcionalidade de portal que permite que os usuários definam seus próprios espaços Web. Com gerenciamento de documento e conteúdo incorporado, ferramentas de desenvolvimento do fluxo de trabalho humano, integração de identidade empresarial e recursos de rede social, os administradores de sistema e desenvolvedores de aplicativos podem agora implantar um plataforma que permite uma rápida distribuição dos recursos Web de nova geração.

Sun GlassFish Enterprise Service Bus (ESB) —

Uma plataforma de integração conectável compatível com a tecnologia Java e baseada nos serviços Web, o GlassFish ESB incorpora o padrão Java Business Integration (JBI) a fim de permitir que os componentes fragilmente acoplados se comuniquem através de mensagens baseadas em padrões. Fornece integração central, inclusive conectividade abrangente de aplicativos, serviços de mensagens garantidos e recursos robustos de transformação, bem como um ambiente unificado para o desenvolvimento, implantação, monitoramento e gerenciamento da integração.

Sun GlassFish Web Stack — Um portfólio das várias plataformas de tecnologias de camada da Web desenvolvido por várias comunidades de código-fonte aberto, o GlassFish Web Stack inclui componentes compilados, pré-configurados e testados pela Sun para obter excelente desempenho e compatibilidade. O portfólio GlassFish inclui o Apache Web Server e o Sun Web Server, proporcionando flexibilidade e variedade, — tudo de um único fornecedor.

Os departamentos de TI podem usar com confiança a tecnologia de desenvolvimento Web que já conhecem, incluindo Apache HTTP, PHP, Ruby, Python, MySQL™ e muito mais.

Além disso, o portfólio GlassFish inclui as seguintes funcionalidades principais:

O Message Queue permite que aplicativos fragilmente acoplados troquem mensagens com segurança e efetuem escalabilidade com economia. Os aplicativos podem produzir e consumir mensagens em proporções diferentes sem provocar congestionamento de dados ou pane no sistema. Pode ser escalado facilmente para atender às necessidades atuais da empresa e à medida que o aplicativo aumente.

O Update Center permite que as empresas façam download, instalem, apliquem patch e gerenciem facilmente as diversas implementações dos componentes do portfólio GlassFish. Permite que os usuários acessem todo o portfólio GlassFish, bem como os componentes auxiliares, e oferece

Saiba mais

Para obter mais informações sobre o portfólio Sun GlassFish, visite www.sun.com/glassfish.

notificações, acesso e instalação das atualizações de patch disponíveis.

O Enterprise Manager melhora o monitoramento e gerenciamento do aplicativo disponíveis no console de administração do GlassFish. Apresenta ferramentas para monitoramento e ajuste do desempenho, bem como suporte a monitoramento SNMP.

Por que a Sun?

Com o portfólio GlassFish, as empresas não têm mais que escolher entre recursos empresariais e de código-aberto. Elas usufruem de todas as vantagens dos recursos e suporte empresariais, do melhor desempenho e dos preços mais econômicos.

Quando combinado com o MySQL Enterprise Server, a versão mais confiável, segura e recente do banco de dados MySQL, o portfólio GlassFish oferece a alternativa mais econômica e com mais recursos para ampliar o middleware do aplicativo.