

Conjunto de productos Sun GlassFish™



Reducción de costes en más del 90% y relación precio-rendimiento de las aplicaciones 7 veces superior.



En los últimos diez años, los servidores de aplicaciones de tecnología registrada han aumentado tremendamente su complejidad debido a la incorporación constante de innumerables funciones especializadas. Como consecuencia, la TI se ve obligada a satisfacer los cortos plazos de desarrollo de proyectos que exigen los negocios. Y si estos servidores de aplicaciones han aumentado sus funciones, también lo han hecho los precios, —incluso aunque gran parte de las funciones nuevas no aporten un valor inmediato a los negocios. Si bien algunas implementaciones corporativas fundamentales se basan en funciones de alto valor añadido de programas registrados y caros de infraestructuras de aplicaciones e Internet, la mayor parte ya puede beneficiarse de una plataforma menos costosa para ofrecer aplicaciones de alto rendimiento.

El conjunto de productos Sun GlassFish™ brinda el software middleware necesario para implementar aplicaciones web en todos los ámbitos de una empresa de manera rápida y rentable. Es el más completo conjunto de plataformas integradas de componentes disponible de una comunidad de código abierto; posibilita tanto más pequeñas y de bajo coste como otras que son exhaustivas y fundamentales — a un precio bajo y sencillo de calcular.

Este conjunto de productos se basa en Project GlassFish, servidor de aplicaciones de código abierto que implementa la tecnología Java™ Platform, Enterprise Edition 5 (Java EE). Project GlassFish se ha adoptado en un amplio y variado ecosistema de miembros de la comunidad; abarca proveedores de software independientes e integradores de sistemas globales y regionales.

El conjunto de productos GlassFish ofrece dos modalidades de precios: por un lado, un modelo de precios “ilimitado” que reduce el coste inicial, proporciona unos costes futuros más predecibles y posibilita un rápido aumento de la capacidad; por otro, unos precios por servidor para proyectos iniciales o de ámbito limitado, sin restricciones en cuanto al tipo de hardware o núcleos de CPU.

Líder en la relación precio-rendimiento

El conjunto de productos GlassFish es líder en la relación precio-rendimiento, según se certifica en la evaluación comparativa SPECjAppServer 2004¹ (con fecha 11/03/2008), que mide el rendimiento

de servidores de aplicaciones con tecnología Java EE en condiciones extremas de carga. En una situación real, la relación precio-rendimiento abarca software, hardware, controladores y otros elementos. En el transcurso de estas pruebas estándar del sector, la solución de Sun (que incluía Sun GlassFish Enterprise Server) resultó la más económica de todos los proveedores y presentó una relación precio-rendimiento siete veces superior.

Simplicidad

El conjunto de productos GlassFish simplifica el desarrollo, la implementación y la compatibilidad de aplicaciones web. La instalación y la configuración del clúster se efectúa en menos de 10 minutos; las aplicaciones Tomcat se pueden ejecutar sin necesidad de modificarse en GlassFish Enterprise Server. Asimismo, el conjunto de productos incluye una potente administración basada en interfaces de usuario y de línea de comandos que se considera la más fácil de utilizar.

El conjunto de productos posibilita una innovación más rápida gracias a la atracción que ejerce en los desarrolladores independientes de los ecosistemas de código abierto. Los desarrolladores acceden muy fácilmente (descargan, instalan y ejecutan), y su intuitiva interfaz gráfica de usuario ofrece herramientas Eclipse y NetBeans™.

Aspectos destacados

- Posibilita la rápida implementación de proyectos departamentales con capacidad para ampliar aplicaciones fundamentales y de gran volumen
- Proporciona el conjunto de plataformas más completo de código abierto para plataformas de aplicaciones web
- Fácil de adquirir, instalar y utilizar
- Se adecua a empresas de cualquier tamaño — las compañías que aparecen en la lista Fortune 500, pequeñas y medianas empresas, compañías que inician sus primeros pasos, así como pequeños departamentos dentro de una empresa
- Ofrece unos precios flexibles, basados en suscripciones

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

Código abierto basado en estándares

El conjunto de productos Sun GlassFish proporciona un completo conjunto de plataformas LAMP/SAMP preconfigurado para disfrutar de un rendimiento óptimo, compatibilidad con varios lenguajes (Ruby, PHP, Java), presentación en Internet con tecnologías de portal e integración, funciones de colocación de mensajes en colas y un bus de servicios empresariales que se basa en los estándares de Java Business Integration (JBI-JSR 208) para mejorar la flexibilidad y eliminar las limitaciones de los proveedores.

Además, Sun brinda a los desarrolladores la ventaja de la transparencia y el acceso inmediato, junto con la capacidad de influir y participar en las futuras mejoras de Sun GlassFish dentro de la comunidad GlassFish de código abierto.

Conjunto de productos Sun GlassFish

Capacidad de ampliación rentable, relación precio-rendimiento sin igual, amplia variedad de funciones: Sun GlassFish es una completa plataforma de aplicaciones que comprende los productos siguientes:

Sun GlassFish Enterprise Server — Exhaustiva oferta de compatibilidad para GlassFish, la plataforma de comunidad y código abierto líder para generar e implementar servicios y aplicaciones de la próxima generación, GlassFish Enterprise Server resulta ideal para arquitecturas orientadas a servicios y aplicaciones de Internet que utilizan Java EE, PHP, AJAX y JRuby.

Sun GlassFish Web Space Server — Plataforma de servidores de portal de próxima generación, GlassFish Web Space Server aporta una nueva clase de funciones de portal que permite a los usuarios definir sus propios espacios web. Integrado con herramientas para desarrollo de flujos de trabajo, administración de documentos y de contenido, con funciones para redes sociales e integración de identidad empresarial, los administradores de

sistemas y los desarrolladores de aplicaciones pueden implementar una plataforma que permite el rápido despliegue de capacidades web de próxima generación.

Sun GlassFish Enterprise Service Bus (ESB) —

Plataforma de integración conectable, basada en servicios web y compatible con tecnología Java, GlassFish ESB incorpora el estándar JBI (Java Business Integration) para que los componentes asociados indirectamente puedan comunicarse mediante mensajería estándar. Permite la integración de tecnologías principales, incluidas conectividad integral de aplicaciones, mensajería garantizada y funciones de transformación sólidas, así como un entorno unificado para el desarrollo de integración, implementación, supervisión y administración.

Sun GlassFish Web Stack — Conjunto de productos de varias plataformas de tecnologías de capa de web desarrolladas por varias comunidades de código abierto, GlassFish Web Stack incluye componentes compilados, preconfigurados y verificados por Sun para proporcionar una compatibilidad y un rendimiento óptimos. El conjunto de productos GlassFish incluye Apache Web Server y Sun Web Server, lo que aporta flexibilidad y variedad de opciones— en un solo proveedor. Los departamentos de TI pueden utilizar con total confianza tecnología de desarrollo web que ya conocen, por ejemplo Apache HTTP, PHP, Ruby, Python, MySQL™, etcétera.

Además, el conjunto de productos GlassFish presenta las siguientes funciones clave:

Message Queue permite que aplicaciones asociadas indirectamente intercambien mensajes de manera fiable y rentable. Las aplicaciones pueden producir y consumir mensajes a velocidades distintas sin atascos de tráfico ni bloqueos de sistema. Su capacidad se incrementa fácilmente para adecuarse a los requisitos actuales de una compañía y a medida que la aplicación debe crecer.

Más información

Si desea obtener más información del conjunto de productos Sun GlassFish, visite www.sun.com/glassfish.

Update Center posibilita que las empresas descarguen, instalen, apliquen parches y administren fácilmente varias implementaciones de los componentes del conjunto de productos GlassFish. Brinda a los usuarios acceso a todo el conjunto de productos GlassFish y a componentes secundarios. Aparte, proporciona la notificación, el acceso y la instalación de actualizaciones de parches disponibles.

Enterprise Manager aporta valor añadido a la capacidad de administración y supervisión de aplicaciones disponible en la GlassFish Administration Console. Proporciona herramientas para supervisar y ajustar el rendimiento; también permite la supervisión SNMP.

¿Por qué Sun?

Con el conjunto de productos GlassFish, las empresas ya no deberán elegir entre las funciones profesionales y las de código abierto; obtienen todas las ventajas de las funciones y las compatibilidad de las profesionales, un rendimiento de clase superior y unos precios sostenibles.

En combinación con MySQL Enterprise Server, la versión más actual, segura y rentable de la base de datos MySQL, el conjunto de productos GlassFish se presenta como una alternativa a bajo coste con numerosas funciones para ampliar el middleware de aplicaciones.