

SWsoft und SGI virtualisieren Oracle-Datenbanken

15.11.2007, 11:05 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *SWsoft*

SGI und SWsoft präsentieren zurzeit auf der „Oracle World“ in San Francisco erstmals eine gemeinsame Lösung für die Optimierung von Oracle-Datenbanken mit extrem geringem Overhead. SGI hat dazu seine Expertise eingebracht, Firmen bei der Bewältigung riesiger Datenmengen und der Abbildung komplexer Geschäftsprozesse zu helfen; von SWsoft kommt die Virtualisierungstechnologie, um auch I/O-intensive Anwendungen praktisch ohne Performance-Verlust in virtuellen Umgebungen zu betreiben.

Die Umsetzung: Auf einem SGI Altix Server mit einem Cluster großer Oracle-Datenbanken läuft die Betriebssystemvirtualisierung Virtuozzo von SWsoft. Die Datenbanken befinden sich in den virtuellen Umgebungen und lassen sich ohne Unterbrechung oder Informationsverlust von einem physischen Server auf einen anderen bewegen.

„Anwendungen mit einer hohen Intensität von I/O-Zugriffen wie beispielsweise Datenbanken sind eine große Herausforderung, weil bei ihnen Performance-Verluste nicht akzeptabel sind“, sagt Kurt Daniel, Senior Vice President für Marketing und Business Development von SWsoft. „Die Kombination der SGI-Plattform mit dem nahe Null liegenden Overhead und der Skalierbarkeit von Virtuozzo liefert höchste Performance und ist damit die ideale Lösung für die Bereitstellung, Überwachung und Verwaltung virtualisierter Datenbank-Workloads.“

**** Kombination von SGI und Virtuozzo**

SWsoft Virtuozzo unterscheidet sich von den herkömmlichen Hardware-Virtualisierungslösungen: Es unterteilt Windows- oder Linux-Serverbetriebssysteme dynamisch in mehrere Instanzen von höchst effizienten und skalierbaren virtuellen Umgebungen. Virtuozzo ist die einzige Virtualisierungslösung, die mehrere Dutzend bis über hundert solcher Container in kürzester Zeit und automatisch auf einem physischen Server einrichtet. Das Ergebnis ist eine besonders hohe Effizienz im Rechenzentrum in Bezug auf die Verwaltung und - immer wichtiger - den Energieverbrauch. Kunden benötigen weniger Server-Hardware und reduzieren so signifikant die Total Cost of Ownership (TCO).

Die SGI Serverplattform, entworfen für das Management großer Datenmengen, liefert die optimale Umgebung für Virtuozzo, um die Oracle Anwendungen zu betreiben. Basierend auf Intel Itanium und Intel Xeon Prozessoren und dem Linux Betriebssystem, bietet die enorm skalierbare SGI-Plattform eine hohe Bandbreite und geringe Latenzen um Downtimes zu minimieren. Virtuozzo ist bisher die erste und einzige Virtualisierungslösung für die Itanium Umgebung.

„Die Servervirtualisierung ist ein immer wichtiger werdendes Element für die Optimierung der IT-Infrastruktur, mit der auch massive Datenmengen bearbeitet werden, ohne dass dabei der Overhead signifikant erhöht wird“, sagt Ken Won, Director Enterprise Data Management bei SGI. „Auf der SGI-Plattform, die die Performance und Zuverlässigkeit bietet, um stark skalierende Daten-Anwendungen zu unterstützen, hilft Virtuozzo den Managern von Rechenzentren, von ihren begrenzten IT-Ressourcen effizienter Gebrauch zu machen.“

SWsoft
Rheinstr. 95-97
64295 Darmstadt
Deutschland

Portrait

SWsoft ist ein globaler Marktführer für Automatisierungs- und Virtualisierungssoftware, die Consumern, Firmenkunden und Service Providern hilft, ihre Technologien optimal zu nutzen. Mehr als 700.000 Kunden in über 125 Ländern nutzen SWsoft-Software. Zu den SWsoft-Produkten zählen Virtuozzo - die führende Lösung für die Betriebssystem-Virtualisierung, Parallels - das führende Desktop Virtualisierungsprodukt sowie Plesk - die führende Software für die Serververwaltung. Das 1999 gegründete Unternehmen hat Niederlassungen in Nordamerika, Europa und Asien. Weitere Informationen finden Sie hier: www.swsoft.com

News-ID: 171308 • Views: 198 (Stand: 21.10.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/171308/SWsoft-und-SGI-virtualisieren-Oracle-Datenbanken.html>