



RED HAT ENTERPRISE MRG

MESSAGING, REALTIME, GRID - EINE PLATTFORM FÜR SCHNELLE, DETERMINISTISCHE UND ZUVERLÄSSIGE TRANSAKTIONEN

RED HAT ENTERPRISE MRG

Red Hat Enterprise MRG integriert Messaging, Realtime und Grid-Technologien in eine IT-Infrastruktur der nächsten Generation, die hundertmal schneller als herkömmliche Systeme und hochgradig kompatibel ist. Mit dieser Lösung können Kunden für Anwendungen und Transaktionen eine höhere Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit erzielen und somit von erheblichen Wettbewerbsvorteilen profitieren.

Durch die Integration von Messaging-, Echtzeit- und Grid-Technologien erhalten Unternehmen mit Red Hat Enterprise MRG eine revolutionäre Plattform für hochleistungsfähige verteilte Rechenumgebungen – gleich, ob es sich dabei um serviceorientierte Architekturen (SOA), Virtualisierungssysteme, Cloud Computing oder auftragsentscheidende Bare-Metal-Anwendungen handelt.

RED HAT ENTERPRISE MRG BEINHALTET:

- eine Messaging-Lösung, die hundertmal schneller als herkömmliche Lösungen ist und den ersten offenen Messaging-Standard AMQP verwendet, um Kompatibilität sicherzustellen
- garantierte schnelle Reaktionszeiten
- Planungsfunktionen, um Aufgaben auf lokale Grids, entfernte Grids, gemietete Cloud-Infrastrukturen oder untätige PCs zu verteilen und dadurch alle verfügbaren Computerressourcen zu nutzen
- reduzierte Komplexität und einzigartigen Wertzuwachs: Mit der integrierten Plattform Red Hat Enterprise MRG wird die Implementierung, Verwaltung und Strukturierung von IT-Unternehmensarchitekturen erheblich vereinfacht, gleichzeitig erhöhen sich die Funktionalität, Leistungsfähigkeit und der Wert der entsprechenden Systeme.
- deterministische Leistungsfähigkeit: Mit der MRG-Echtzeitfunktion wird höchste Voraussagbarkeit für konsistent geringe Reaktionslatenzen erreicht. So können selbst zeitkritische Aufgaben problemlos bewältigt werden.

- deterministisches Messaging mit geringen Latenzzeiten: Beim Messaging werden durch die Kombination von Echtzeit- und Messaging-Funktionen hohe deterministische Reaktionszeiten und zuverlässig niedrige Latenzzeiten erreicht.
- skalierbare Rechenleistung und Ressourcennutzung: Über Planungsfunktionen können Aufgaben auf lokale oder entfernte Grids, auf untätige Arbeitsplatzrechner oder auf Cloud-basierte Infrastrukturen wie Amazons EC2 verteilt werden. MRG unterstützt zudem Virtualisierungsfunktionen, um jede verfügbare Ressource zur Aufgabenverarbeitung auszuschöpfen.
- Messaging-basierte, zuverlässige Aufgabenplanung mit geringen Latenzzeiten: Durch die Kombination von Messaging-, Echtzeit- und Grid-Funktionen können Aufgaben in weniger als einer Sekunde geplant und ausgeführt werden.
- Effizientes und skalierbares Arbeiten mit Utility Computing* Mit Utility Computing können Unternehmen ihre IT Aufgaben effizienter verwalten, indem sie ihre Anwendungen als Blöcke betrachten, die in einem vernetzten Grid von Ressourcen verteilt werden. Der Grid Scheduler von MRG kann diese Jobs dann automatisch unter verschiedenen Gesichtspunkten optimieren: Ressourcennutzung, Prioritäten, Systemauslastung und weitere Kriterien.
- eine vereinheitlichte Verwaltung: Red Hat stellt mit MRG eine vereinheitlichte Verwaltungsplattform mit einer webbasierten Konsole, Werkzeuge für die Kommandozeile und plattformübergreifenden Programmierschnittstellen bereit. Die Verwaltung verteilter Rechenumgebungen wird dadurch erheblich vereinfacht.

Red Hat Enterprise MRG ist ein neues Subscription-Angebot von Red Hat. MRG ist grundsätzlich für Red Hat Enterprise Linux optimiert und in dieser Umgebung extrem leistungsfähig, unterstützt aber auch andere Plattformen.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Weitere Informationen zu Red Hat Enterprise MRG finden Sie unter

<http://www.europe.redhat.com/products/mrg/>