

[DOWNLOAD](#)

Konfiguration Und Installation Eines Datenbank Cluster-Systems in Virtuellen Systemumgebungen

By Markus Brünig

Grin Verlag. Paperback. Condition: New. 96 pages. Dimensions: 8.2in. x 5.8in. x 0.3in. Diplomarbeit aus dem Jahr 2010 im Fachbereich Informatik - Wirtschaftsinformatik, Note: 1, 0, Hochschule Wismar, Sprache: Deutsch, Abstract: Die Vorteile der Servervirtualisierung ermöglichen die schnelle Bereitstellung von Test- und Entwicklungsumgebungen. Soll neben Einzel-Systemen ein Cluster virtualisiert werden, kann das in virtuellen Umgebungen bekannte Timekeeping-Problem durch unvorhersehbare Zeitsprünge eine erfolgreiche Virtualisierung verhindern. In seiner Bachelor-Arbeit hat Thomas Lange die vollständige Virtualisierung eines Datenbank-Clusters auf einem einzelnen Computer untersucht und dabei auftretende Probleme analysiert. Auf den Ergebnissen aufbauend, soll in dieser Arbeit Oracle Real Application Clusters (Oracle RAC) mit Oracle VM anstelle von VMware Server virtualisiert werden. Um das in Unternehmen häufig verwendete Virtualisierungsprodukt VMware vSphere 4 weiter verwenden zu können und die Wiederverwendbarkeit zu ermöglichen, soll Oracle VM selbst in einer virtuellen Maschine installiert werden. Dadurch entsteht eine doppelt virtualisierte Umgebung. Durch eine zusätzliche Virtualisierungsschicht können Entwickler, bei doppelter Virtualisierung, selbst die für ein Datenbank-Cluster notwendigen Einstellungen vornehmen. Diese Arbeit untersucht, ob und in welchem Ausmaß die Probleme der Bachelor-Arbeit in der speziellen, virtuellen Systemumgebung auftreten. Neben technischen spielen auch organisatorische Faktoren, wie die mangelnde Anpassung von Geschäftsprozessen, bei der Einführung von Virtualisierung eine Rolle. Anhand eines Fallbeispiels wird...



[READ ONLINE](#)
[8.07 MB]

Reviews

Absolutely essential go through publication. I am quite late in start reading this one, but better then never. You will not feel monotony at at any time of the time (that's what catalogues are for regarding if you ask me).

-- Ambrose Thompson II

This ebook is so gripping and intriguing. Better then never, though i am quite late in start reading this one. You wont really feel monotony at whenever you want of your own time (that's what catalogues are for about in the event you check with me).

-- Ian Wisoky