

Innovationen von MD Consulting

StandBy für SQLBase™

MD Consulting ist „OpenText Gold Reseller“ von OpenText/GUPTA-Produkten. Aufgrund der 28-jährigen Zusammenarbeit und Beschäftigung mit den Produkten in der täglichen Projektarbeit ist eine Reihe von Werkzeugen entstanden, die zur Optimierung und rationellerem Arbeiten führen.

1. Hintergrund

Die GUPTA SQLBase ist seit vielen Jahren als sehr stabil laufendes Datenbankmanagement-System bekannt und beliebt. Doch was geschieht, wenn nicht die Software, sondern die Hardware „verrücktspielt“? Der Rückgriff auf die Datensicherung zieht nicht nur einen mehr oder weniger großen – prinzipiell unvermeidlichen – Datenverlust nach sich, sondern es vergeht auch einige Zeit, bis die Datenbank wieder verfügbar ist.

Die SQLBase bietet standardmäßig keine Replikation, und auf dem Markt verfügbare Replikationswerkzeuge kosten viel Geld, das auszugeben man verständlicherweise nicht gern bereit ist.

2. Lösungsansatz

Um das anspruchsvolle „Replizieren“ nicht weiter zu strapazieren wird eine Lösung benötigt, die es mit „Bordmitteln“ ermöglicht, eine Datenbank automatisch auf einen zweiten Rechner zu replizieren, so dass im Fall eines Hardwarefehlers die Datenbank innerhalb weniger Minuten wieder online gehen kann und der Datenverlust minimiert wird.

3. Problemlösung

MD Consulting hat sich zu diesem Problem Gedanken gemacht und eine Lösung entwickelt, mit welcher dies möglich ist.

Die Datenbank wird einmalig oder alternativ timergesteuert (z.B. einmal täglich) komplett auf einen zweiten, den StandBy-Server, gesichert und auf diesem sofort restauriert, so dass zu diesem Zeitpunkt „Gleichstand“ herrscht.

Anschließend werden kontinuierlich in einem vorwählbaren Intervall die LOG-Dateien – ebenfalls timergesteuert z.B. im Viertelstunden Takt – vom Produktiv- auf den StandBy-Server gesichert und dort gleichfalls sofort restauriert.

Im Fehlerfall muss auf dem StandBy-Server lediglich eine Skriptdatei ausgeführt werden, was die StandBy- zur Produktiv-Datenbank macht. Nach Anpassung der IP-Adresse steht der StandBy-Server als Produktiv-Server zur Verfügung – wenige Minuten nach Auftreten und Erkennung des Fehlers und mit keinen oder minimalen Datenverlusten.

4. Die Anwendung

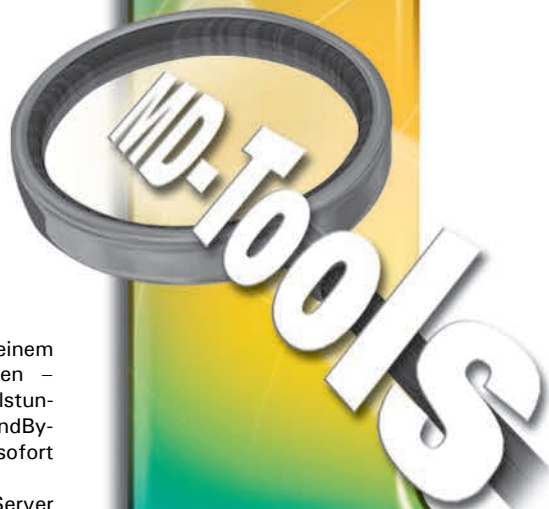
Ein Datenbankadministrator benötigt meist nicht mehr als eine Stunde Zeit, um die von uns gelieferten Skriptdateien an die lokale Umgebung anzupassen.

Die Lösung wurde von MD Consulting bereits mehrfach bei Kunden installiert und hat sich im Alltag bewährt.

5. Die Umgebung

Die Skripte laufen unter Steuerung von SQLTalk. Das Gupta Datenbanktool SQLTalk läuft unter allen gängigen Windows-Versionen mit der Datenbank GUPTA SQLBase ab Version 7.6.

Software + Dokumentation € 390,-
zzgl. MwSt.



**MD Consulting &
Informationsdienste
GmbH**

Erfurt:
Michaelisstraße 13a
99084 Erfurt
Tel.: 03 61 / 5 65 93-0
Fax: 03 61 / 5 65 93-10

München:
Berghamer Strassß 14
85435 Erding
Tel.: 0 81 22 / 97 40-0
Fax: 0 81 22 / 97 40-10

info@md-consulting.de
www.md-consulting.de

