



Near Zero Downtime für Ihre Oracle Datenbanksysteme!

Ob Disaster Recovery oder Real-Time-Datenreplikation:
Mit Dbvisit Standby und Replicate bleibt Ihre Standard Edition hochverfügbar.



Ausfallsichere und hochverfügbare IT-Systeme sind für Unternehmen heute überlebenswichtig. Im Datenbankbereich kann diese Anforderung allerdings zu sehr komplexen und damit teuren Infrastrukturen führen. So setzen Anwender von Oracle häufig auf Programme, für die sie die Oracle Enterprise Edition benötigen. Dabei gibt es eine leichtgewichtige Alternative: Mit den hochspezialisierten Lösungen von Dbvisit sichern Sie Ihre Systeme gegen Ausfälle ab – und das auf Oracle Standard Edition oder Standard Edition One. Sprechen Sie mit unseren Experten!

Oracle Disaster Recovery mit Dbvisit Standby

Bei einer physikalischen Replikation wird die gesamte Datenbank repliziert, Teilreplikationen sind nicht möglich. Dafür müssen die Datenbankversionen beider Systeme absolut identisch sein.

Oracle Anwender, die die Enterprise Edition benutzen, kennen diese Funktionalität vom Oracle Produkt Data Guard. Für Benutzer von Standard Edition oder Standard Edition One hat Oracle eine solche Lösung hingegen nicht vorgesehen. Hier bietet sich Dbvisit Standby an.

Die Standby-Lösung von Dbvisit dient als physikalische Replikation einer Oracle Datenbank. Die Architektur ist schnell erklärt: Neben dem vorhandenen Primärsystem wird ein zweites, sogenanntes „Standby-System“ aufgebaut, das sich im ständigen Recovery-Modus befindet.

Sicherheit im Katastrophenfall

Das Standby-System sollte an einer anderen Örtlichkeit betrieben werden, um bei Ausfall des Primärsystems auch im Katastrophenfall einen Weiterbetrieb der Datenbank zu gewährleisten.

In einem solchen Katastrophenfall ist ein Umschalten auf das Standby-System innerhalb von Minuten mittels des Browser-basierten Interfaces möglich, das sehr einfach zu bedienen ist.

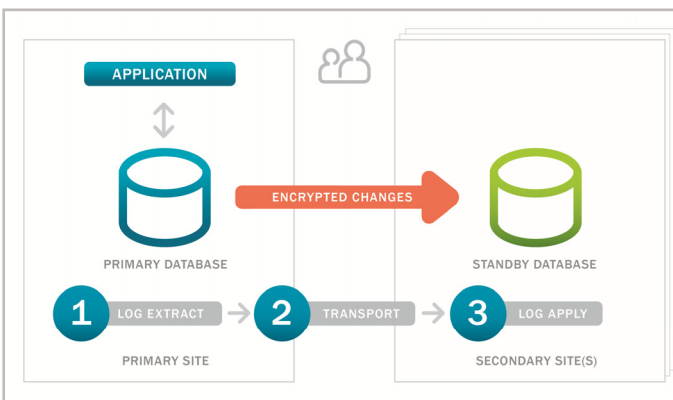
Die grundlegenden Eigenschaften von Dbvisit Standby:

- Einfache Installation der Software in weniger als 30 Minuten
- Extrem kostengünstige Standby-Lösung
- Anwender in über 80 Ländern weltweit

Real-Time Oracle Data und DB-Replikation mit Dbvisit Replicate

Bei Dbvisit Replicate handelt es sich um eine logische Replikation der Oracle Datenbank. Während bei Dbvisit Standby die Version der Oracle Datenbank absolut identisch sein muss, kann bei der logischen Replikation nicht nur die Version der zweiten Datenbank anders sein – die Daten können sogar von einem Oracle System zu einem anderen Datenbankprodukt repliziert werden. Als Zielsysteme werden hier derzeit Microsoft SQL Server, MySQL und in Zukunft auch PostgreSQL unterstützt.

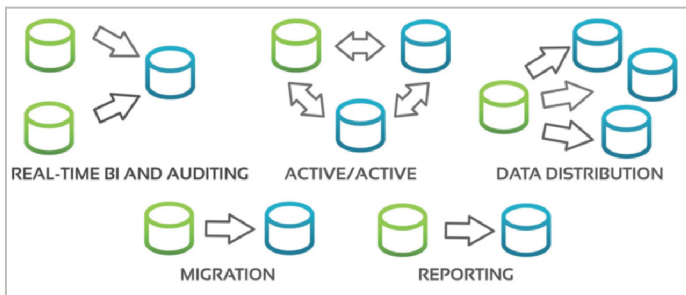
Mit diesem Tool werden Sie also den Anforderungen Ihrer Anwender bei wachsenden und komplexen Datenmengen gerecht, ohne auf ein teureres Datenbanksystem wechseln zu müssen.



Vorteile einer logischen Replikation

Eine logische Replikation beschränkt sich nicht auf die 1:1-Kopie einer Datenbank auf ein anderes System und bietet Ihnen damit vollkommen andere Anwendungsmöglichkeiten als die physikalische Variante:

- Die Daten können auf mehreren Systemen gleichzeitig vorgehalten werden (Multi Master Replikation). Das erhöht die Verfügbarkeit der Systeme deutlich.
- Es können Teilmengen der Datenbank repliziert werden (einzelne Tabellen, Einschränkung der Spalten und Zeilen, Datenkonvertierung).
- Auf dem zweiten System können Auswertungen gestartet werden, die keine Last auf dem eigentlichen Produktionssystem erzeugen (Workload Offloading).
- Migrationen der Oracle Datenbank von einem älteren Release auf ein neues werden mit minimaler Ausfallzeit möglich (Near Zero Downtime Migration). Zudem besteht die Möglichkeit, z. B. im Fall von Performance-Problemen auf dem neuen System, ohne Datenverlust auf das alte Release zurückzukehren (Fallback-Option).



Beratung und Live-Demo

Welche Lösung passt zu Ihnen? Wären die Produkte von Dbvisit eine Alternative für Sie? Oder bleiben Sie besser im Oracle Stack?

Gerne schauen wir uns gemeinsam mit Ihnen die Funktionalitäten der beiden Tools im Live-Einsatz an und beraten Sie im Hinblick auf Ihre individuellen Anforderungen.

30 Tage unverbindlich testen

Dbvisit Standby und Dbvisit Replicate lassen sich einfach und schnell installieren. Testen Sie die Produkte mit uns 30 Tage kostenfrei in Ihrer eigenen Systemumgebung!

Folgen Sie uns



opitz-consulting.com/newsroom

Technische Details

Technische Details	
Dbvisit Standby	
Oracle Datenbanken	8i bis 12c (32 und 64 Bit-Versionen)
Oracle Editionen	Enterprise / Standard (inklusive RAC) Standard One / Oracle Express
Speichersysteme	Oracle Flash Recovery Area / ASM File Systems
Betriebssysteme	<i>Microsoft:</i> Windows 2000 - 2008, XP, Windows 7 (32 & 64 Bit) <i>Linux:</i> Intel und AMD (32 und 64Bit) <i>Unix:</i> HP-UX; AIX; Solaris; Open Solaris (x86)
Dbvisit Replicate	
Oracle Datenbanken	9.2 bis 12.1
Oracle Editionen	Enterprise / Standard (beide inklusive RAC) Standard One / Oracle XE
Quelldatenbanken	Oracle
Zieldatenbanken	Oracle / MySQL (InnoDB) / Microsoft SQL Server
Betriebssysteme	<i>Microsoft:</i> Windows <i>Linux:</i> x86, AMD64, EMT64, x86_64 <i>SunOS:</i> Intel und SPARC <i>HP-UX IA64</i> <i>AIX</i>

Kundenmeinung

Holger Schleicher, Leiter IT bei der DEHA Gruppe:
„Als Zentrale unserer Verbundgruppe tragen wir große Verantwortung für die Daten, die wir für die ganze Gruppe verwalten. Ausfälle der Datenbank können wir uns da nicht leisten. Mit Dbvisit hat uns OPITZ CONSULTING zu einer einfachen und kostengünstigen Lösung geraten, die sich in der Praxis bezahlt gemacht hat. Den Lösungsansatz, den das Beratungshaus mit diesem Partner verfolgt, kann ich insbesondere kleinen und großen Mittelständlern empfehlen.“



Sprechen Sie uns an:

Andreas Ströbel

Leiter Competence Unit

Telefon: +49 89 680098-0

E-Mail: andreas.stroebel@opitz-consulting.com

Mehr zu unserem Leistungsangebot
im Bereich Infrastrukturlösungen:
www.opitz-consulting.com/infrastructure

