

Quest Central® for Oracle

DIE ORACLE-DATENBANK OPTIMIEREN

„Mit Quest Central können wir die Probleme selbst genau erkennen. Dadurch haben sich die Systemleistung und die Reaktionszeiten um 30% verbessert und das Unternehmen spart dabei fast 1,5 Millionen \$ an Betriebskosten“

—Nancy Malpass,
DBA,
Interstate Batteries

- Mit einer intuitiven grafischen Benutzerschnittstelle werden Probleme schnell erkannt und ihre Wurzeln aufgedeckt
- Eine automatisierte SQL-Optimierung löst Probleme mit der SQL-Leistung endgültig
- Mit Performance-Funktionen lassen sich Leistungsengpässe vorausberechnen und vermeiden, so dass Probleme gelöst werden, bevor sie auftreten
- Eine detaillierte Verlaufsanalyse der Leistungsmessdaten gibt Aufschluss darüber, was die Leistung beeinträchtigt hat, wann, warum und wo es passiert ist und wer es verursacht hat

In einer Oracle Datenbank können technisch schwierige Leistungsprobleme nicht einfach unter Einsatz systemeigener Tools oder eindimensionaler Dritt-Produkte diagnostiziert und gelöst werden. Es gibt einfach zu viele Leistungsdaten, die analysiert werden müssen. Selbst mit umfangreichen Kenntnissen ist ein erheblicher Zeit- und Arbeitsaufwand erforderlich, um die gewaltige Datenmenge zu analysieren und die Datenbank manuell abzugleichen.

Mit Quest Central® for Oracle können selbst die schwierigsten Leistungsprobleme einer Datenbank, die zu komplex für Einzelprodukte oder manuelles Ausprobieren sind, schnell diagnostiziert und gelöst werden. Sie sind in der Lage, ein Problem über umfangreiche Diagnosefunktionen sowie detaillierte Leistungsmessdaten und -analysen schnell zu erkennen und an der Wurzel zu erfassen. Mit einer automatisierten SQL-Optimierung können Sie Oracle-Engpässe nicht nur diagnostizieren und lösen, sondern auch vorausberechnen, bevor die Leistung beeinträchtigt wird.

Verlaufs- und Echtzeitleistungsdiagnosen

Der Branchenführer Spotlight® on Oracle stellt Leistungsdiagnosen sowohl verlaufsbezogen als auch in Echtzeit bereit. Spotlight stellt den Datenfluss in der gesamten Datenbank über eine interaktive grafische Benutzerschnittstelle dar und präsentiert eine visuelle Darstellung von Prozessflüssen, mit der man den aktuellen Zustand der Datenbank beobachten kann. Spotlight warnt Sie auch mit einem Audio- oder visuellen Alarm vor potenzieller Überlastung, wenn ein Engpass vorliegt.

Datenbankanalyse

Mit der Datenbankanalyse-Komponente können Sie den derzeitigen Status des Systems sowie dessen Verlauf auf der Grundlage der Arbeitsbelastung, Konfiguration, Anwendungen und sonstiger, auf Ihr System beschränkter Faktoren erkennen. Bei dieser Analyse – bzw. diesem „Gesundheitscheck“ – wird das Wissen von Oracle-Experten genutzt und eine Überprüfung Ihrer Umgebung durchgeführt, darunter die Hauptleistungsstatistik, Sicherheitsdetails und Umgebungsinformationen, die automatisch in einem Repository gesammelt und gespeichert werden. Sie können eine Analyse durchführen, bevor oder nachdem die Datenbankreaktionszeit sich verlangsamt. Diese ergibt Empfehlungen zur Verbesserung der allgemeinen Effizienz und Sicherheit in Ihrer Oracle-Datenbank.

Performance Analysis

Unter Einsatz der einzigartigen StealthCollect-Technologie stellt die Performance Analyse-Komponente sowohl Echtzeit- als auch eine verlaufsbezogene Überwachung und Problemlösung mit minimaler Beeinträchtigung der Datenbankleistung bereit.



Spotlight® verwendet einen Farbcode zur grafischen Darstellung des Zustandes der Datenbank und warnt bei Engpässen, so dass Sie ein Problem erkennen und über einen Klick die Ursache dafür schnell finden können.



Quest Central® for Oracle

DIE ORACLE-DATENBANK OPTIMIEREN

Systemanforderungen

Client-Anforderungen

- Windows 2000 Professional SP2 und höher, Windows XP
- 512 MB RAM (1 GB empfohlen)
- Minimum 977 MB Festplattengröße für die Vollinstallation sämtlicher Oracle Plug-in-Komponenten erforderlich
- SQL*Net 2.3, Net8 oder Oracle Net

Datenbankunterstützung

- Oracle Versionen: 8.0.6, 8.1.7, 9.0.1, 9.2 und 10g

Server Agent-Unterstützung

- Solaris 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 2.10
- HP-UX 10.20, 11.0 und 11i (32 und 64-bit)
- IBM AIX 4.2, 4.3, 5.1, 5.2
- SUSE Linux 7.0, 8.0 (2.4 Kernel)
- Red Hat Linux 7.x, 8.x, 9.x (2.4 Kernel)
- Red Hat AS 2.1, 3.0 (2.4 Kernel)
- Compaq 4.0f, 5.x (inklusive Tru64)
- Windows 2000 SP4, Windows XP SP1 oder Windows 2003 Server
- Itanium Server (HP-UX und Windows)



www.quest.com

Quest Software GmbH
Mediapark 4e
D-50670 Köln

Tel.: +49 (0) 2 21/57 77-40
Fax: +49 (0) 2 21/57 77-450
E-mail: infomail@de.quest.com

Quest Software Switzerland GmbH
World Trade Center
Leutschenbachstrasse 95
CH-8050 Zürich

Tel.: +41 (0) 44 308 36 30
Fax: +41 (0) 44 308 35 63
E-mail: infomail@de.quest.com

Es gibt ein zentrales Repository, in dem die Benutzer automatisierte Reports leistungsbezogener Statistiken zur Problemerkennung abrufen können. Sie können Ihre Effizienz erhöhen und die allgemeine Ansprechempfindlichkeit Ihrer Anwendungen verbessern, indem Sie Leistungsprobleme vorhersehen und die Zeit für deren Lösung beschleunigen.

Performance Analysis for EMC bietet außerdem ein Anwendungs-Drill-Down in die zu Grunde liegenden Speichersysteme, damit die Beziehung zwischen dem Speichersystem und der Anwendungsleistung besser sichtbar wird.

Space Management mit LiveReorg®

Space Management mit LiveReorg ist eine umfassende Lösung zur Optimierung der Kapazität und der Leistung bei Oracle-Datenbanken. Die leistungsfähigen Reorganisations-, Problemerkennungs- und Kapazitätsplanungs-Tools helfen, bei minimaler Beeinträchtigung für Anwendungen und Benutzer, das Beste aus den Speicherressourcen herauszuholen. Dies wird mit „Live“-Reorganisationen ohne jegliche Ausfallzeiten der Anwendungen erreicht. Space Management mit LiveReorg ist für eine proaktive Wartung bestimmt und bietet außerordentlich viel Flexibilität, Feedback und Kontrolle bei der Reorganisation.

SQL Tuning

SQL Tuning löst SQL-Engpässe endgültig mit einer einzigartigen Methode, bei der Code gescannt wird, ohne dass Programme ausgeführt werden, um optimierungsbedürftige Abfragen zu isolieren. Diese Abfragen werden unter Einsatz einer automatisierten Technologie umgeschrieben und in viele verschiedene Kombinationen umgewandelt. Sobald alle Alternativen generiert wurden, kann das effizienteste Statement für Ihre Umgebung ermittelt werden. Die Performance kann noch durch eine virtuelle Verzeichniserstellung und Wirkungsanalyse verbessert werden.

Gleichermaßen kann Quest Central SQL Tuning virtuelle Verzeichnisse generieren und deren Auswirkung auf die SQL-Statements testen, ohne dass die Datenbankleistung beeinträchtigt wird. SQL Tuning ermöglicht es den Benutzern außerdem, die Auswirkungen sonstiger Änderungen, wie den Schritt von der Entwicklung zur Produktion, dem Upgrade auf eine neuere Datenbankversion oder die Anpassung von Parametern, auf die Performance zu beurteilen.

Datenbankadministration

Unser preisgekröntes Produkt Toad® for Oracle bietet branchenführende Administrationsfunktionen und kann zusammen mit Quest Central for Oracle eingesetzt werden.

Testversion herunterladen

Zu näheren Informationen zu Quest Central for Oracle und dem Download einer Testversion besuchen Sie bitte www.quest.com.

Über Quest Software Inc.

Quest Software, Inc. liefert innovative Produkte, mit denen Unternehmen mehr Leistung und Produktivität ihrer Anwendungen, Datenbanken und Windows-Infrastrukturen erzielen können. Mit umfassender Fachkompetenz im Bereich der Informationstechnologie und einem kontinuierlichen Fokus auf die optimalen Lösungen hilft Quest seinen weltweit über 18.000 Kunden, den hohen Erwartungen an ihre betrieblichen IT-Systeme besser gerecht zu werden. Quest Software betreibt Niederlassungen auf der ganzen Welt. Im Internet finden Sie uns unter www.quest.com.

