

Quest Central® for SQL Server

DIE PERFORMANCE VON SQL SERVER MAXIMIEREN

„Wir haben das SQL Tuning von Quest Central for SQL Server für den erfolgreichen Abgleich einer alten SQL Server-Anwendung eingesetzt, so dass die Anwendung mehr Benutzer bedienen konnte als ursprünglich vorgesehen, ohne die Verlässlichkeit und die Leistung zu gefährden.“

—Paul Eccleston,
Leitender Datenbankadministrator,
Kforce Professional Staffing

- Vereinfacht das Performance-Management durch Diagnosen, Tuning und Optimierung
- Bietet volles SQL Performance Tuning mit Erkennung problematischer SQL-Statements, automatisiertem SQL-Tuning und integrierten Benchmarking-Funktionen
- Stellt Basisrichtlinien und Trends in Bezug auf die Performance auf und ermöglicht so eine tiefergehende Analyse der Datenbankbelastung und Änderungen von T-SQL-Batches und Server-side Cursor SQL
- Stellt Expertenratschläge für Datenbank-Tuning und Kapazitätsplanung bereit
- Beinhaltet Diagnoseinformationen sowohl in Echtzeit als auch für wiedergegebene Aufzeichnungen
- Mit integriertem Knowledge Xpert™ für eine vollständige T-SQL-Enzyklopädie, die von Experten für die SQL Server-Domäne verfasst wurde

Die Diagnose und Lösung von Problemen mit der SQL Server Performance anhand von systemeigenen bzw. Einzeltools gestaltet sich schwierig. Manchmal sind drei oder vier separate systemeigene SQL Server-Dienstprogramme notwendig, um große Datenmengen zu analysieren. Performance-Probleme können zudem durch Schwierigkeiten mit der Hardware, dem Betriebssystem, SQL Server selbst oder mit Anwendungen, die auf SQL Server laufen, entstehen. Das macht eine integrierte Datenbank-Managementlösung erforderlich, von der die täglichen Aufgaben eines Datenbankadministrators von einer Konsole aus durchgeführt werden können.

Mit Quest Central® for SQL Server wird die Datenbankleistung, durch schnelles Auffinden und Beheben von Problemen mit der SQL-Codierung, der Konfiguration oder dem Speicher, maximiert.

Performance-Diagnose mit Spotlight®

Sie brauchen nicht mehr zahlreiche Überwachungsfenster – alles, was Sie wissen müssen, befindet sich auf einem Bildschirm. Spotlight® sammelt große Mengen an Performance-Daten für alle kritischen SQL Server-Komponenten und setzt sie so in Beziehung zueinander, dass die Problembereiche innerhalb der Datenbank schnell ermittelt und aufgeschlüsselt werden können, um die Ursache des Problems zu finden. Eine intuitive grafische Benutzerschnittstelle (GUI) zeigt die kritischen Bereiche auf, in denen Leistungsengpässe innerhalb von SQL Server vorliegen. Mit einer Kombination farbig kodierter und auf dem Bildschirm grafisch dargestellter Warnmeldungen kann die Ursache von Engpässen sofort erkannt und mit einem Mausklick behoben werden – es sind keine mühsamen DBCC-Skripte notwendig.

Performance Analysis

Performance Analysis for SQL Server sammelt und speichert umfangreiche Daten zur SQL-Belastung und -Performance. Die intuitive OLAP-Schnittstelle stellt detaillierte Reports zur Verfügung, so dass Sie Benutzerbezogene SQL Server-Probleme im Verlauf und in Echtzeit diagnostizieren können. Im Gegensatz zur TRACE-Funktion von SQL Server, die während der Datensammlung eine negative Auswirkung auf die Leistung haben kann, wird die Beeinträchtigung der Serverleistung bei der einzigartigen StealthCollect™ Technologie von Quest minimiert. Mit der Performance Analysis Komponente erhalten Sie detaillierte Informationen über die Serverbelastung und den Server-seitigen Cursor, sämtlich mit der niedrigsten Ressourcenbeeinträchtigung, die für die Erkennung der Ursache von Performance-Problemen notwendig ist – auch ohne Serververbindung.

Database Analysis

Database Analysis übernimmt die Aufgaben eines firmeninternen SQL Server Tuning -Experten. Die Komponente analysiert die SQL Server-Instanzen und zeigt ein genaues Bild des allgemeinen Zustandes der Datenbank an. Mit dieser Komponente erhalten Sie Empfehlungen zu Best Practices und Ratschläge für die Lösung von Tuning-Problemen. Noch bevor die Datenbank-Reaktionszeit Grund zur Sorge gibt – oder wenn sie sich allmählich verschlechtert – ist die Analyse bei der Fehlersuche und deren Behebung behilflich.



Quest Central® for SQL Server

DIE PERFORMANCE VON SQL SERVER MAXIMIEREN

Systemanforderungen

Client

- Pentium III Prozessor Minimum, Pentium IV empfohlen
- 542 MB Festplattengröße
- 512 MB RAM
- CD ROM oder Internetverbindung (nur zu Installationszwecken)
- Soundkarte und Lautsprecher (optional) für Audio-Warnmeldungen
- VGA-Monitor
- Drucker (optional) zum Ausdrucken von Diagrammen und Reports
- Windows 2000 SP4 oder Windows XP SP1/SP2
- Windows Server 2003 - Administratorenrechte zu Installationszwecken
- Internet Explorer 6.0 oder neuer

Server

- SQL Server 2000 und MDAC 2.6
SQL Server 2005, Service Pack 3
- SQL Server 2000 und MDAC 2.6 oder höher, Service Pack 3

Space Management

Verbesserung der Datenbankleistung durch Defragmentierung und Reorganisation der SQL Server Datenbankobjekte mit minimaler Ausfallzeit. Eine grafische Karte und eingebaute Assistenten leiten den Benutzer durch den Analyse- und Tuning-Prozess. Die Aufgaben können zeitlich gesteuert werden, so dass sie online oder außerhalb der Spitzenzeiten stattfinden. Eine zusätzliche Analyse für Datenbankwachstum und Kapazitätstrendplanung ist ebenfalls verfügbar, um Sie bei der Verwaltung Ihrer Speicheranforderungen zu unterstützen.

SQL Tuning

Mit der Drei-Schritte-Methode für das SQL Tuning können Sie Code proaktiv scannen, um potenzielle Engpässe bei der SQL Performance zu ermitteln. SQL wird automatisch optimiert und alternative SQL-Statements bewertet, um sich für die Alternative mit der besten Leistung entscheiden zu können. Die Integration mit Benchmark Factory® ermöglicht eine Belastungsprobe, um die Skalierbarkeit der SQL-Statements zu gewährleisten und eine optimale SQL-Performance unter Belastung sicherzustellen, ohne die Tuningsitzung verlassen zu müssen.

Expertenratschläge

Die Best Practices Verfahren von Experten für SQL Server Domänen bieten Empfehlungen für die Diagnose und die Lösung von Problemen, sowie für das Tuning und die Optimierung der SQL Server Performance. Eine vollständige T-SQL-Enzyklopädie ist ebenso verfügbar, um die Fehlersuche und die Optimierung der SQL-Statements zu unterstützen.

Testversion herunterladen

Für nähere Informationen zu Quest Central for SQL Server oder zum Download einer Gratistestversion besuchen Sie bitte www.quest.com/sql_server.

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.



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