

DB Optimizer merzt Schwachstellen in SQL aus

17.07.2008, 11:33 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *Embarcadero Technologies*



EMBARCADERO
TECHNOLOGIES[®]

Neues Datenbank-Werkzeug von Embarcadero sorgt für höhere Performance

München – 15. Juli 2008. Mit dem neuen DB Optimizer von Embarcadero können Entwickler und Datenbankprofis ab sofort leistungsschwachen Datenbanken wieder zu mehr Performance verhelfen. Das Tool sucht Fehler im SQL-Code und harmonisiert die Abläufe. Der DB Optimizer findet, diagnostiziert und optimiert schnell die Schwachstellen in der Datenbank. Er eliminiert die sogenannten Bottlenecks – SQL-Anweisungen, die unnötig viel Zeit in Anspruch nehmen – und verbessert so die Bedienung von Datenbanken und darauf basierenden Applikationen.

Der DB Optimizer von Embarcadero ist eine SQL-Profilings- und -Tuning-IDE (Integrated Development Environment). Mit Hilfe von Anfrage-Statistiken wie CPU, I/O und Waiting Times kann die Software gezielt spezifische SQL-Anweisungen analysieren und diese bei Problemen optimieren. DB Optimizer arbeitet mit allen vorhandenen Datenbankwerkzeugen zusammen und verhindert durch gründliche Fehlersuche jeden Ausfall.

Weitere Funktionen des DB Optimizers:

- grafische Visualisierung der Waiting-Time Analyse: Hiermit können die Stellen im SQL-Code ausgemacht werden, die für eine Verlangsamung der Datenbank verantwortlich sind (Bottlenecks)
- Drill-Downs mit Hyperlink ermöglichen Zugang zu detaillierten Informationen über die Aktivität einer SQL-Anweisung
- Erklärende Schemata helfen, die Ausführung von SQL besser zu verstehen und den Aufwand einschätzen zu können
- Fehlerreparatur in Echtzeit: ineffiziente SQL-Ausführungen werden automatisch erkannt und korrigiert (für Oracle)
- Batch Tuning von DML-Anweisungen, gespeicherte Routinen, ganzen SQL-Files und System Global Area (Oracle)
- Plattformunabhängig: unterstützt DB2, Oracle, SQL Server und Sybase Datenbanken

"Eine goldene Regel bei SQL heißt: Der Output ist immer nur so gut wie der Input. Es gibt also nicht schlimmeres als mit schwachem SQL-Code zu arbeiten. Der Negativeffekt macht sich in der Leistung der gesamten Anwendung bemerkbar," so Thorsten Raab, Vorsitzender von Blue Harbors, einem globalen SAP-Beratungsunternehmen. "Seit wir den DB Optimizer einsetzen, können wir datenintensive oder regelmäßige ausgeführte Anfragen besser erkennen und jede problematische Anweisung optimieren. Und das steigert definitiv die Leistungsfähigkeit aller datenbankbasierten Applikationen."

Michael Swindell, Vice President für Produkte von Embarcadero, stellt weitere hilfreiche Produkte in Aussicht: „Mit dem DB Optimizer stellen wir das Erste von mehreren Werkzeugen vor, die wir in nächster Zeit für unsere Kunden planen. Im Fokus steht dabei für uns, dass die Nutzer die Performance Ihrer Anwendungen auf ganzer Linie verbessern können: auf den Clients, auf dem Server, sowie in den Datenbanken. Embarcadero liefert ein komplettes Portfolio plattformunabhängiger Optimierungstools, indem das Unternehmen die Technologien von DatabaseGear und CodeGear kombiniert. Damit erleichtern wir nicht nur dem Anwendungsentwickler, sondern auch dem Datenbankprofi die Arbeit und steigern damit die Produktivität vieler Unternehmen.“

Verfügbarkeit:

Embarcadero DB Optimizer ist ab sofort weltweit verfügbar. DB Optimizer kann direkt über Embarcadero oder über das weltweit Netz von Partnern erworben werden.

Weitere Informationen unter: www.embarcadero.com/products/dboptimizer

Portrait

Embarcadero Technologies Inc. bietet Anwendungsentwicklern und Datenbankprofis Werkzeuge für die Entwicklung, Umsetzung und den Betrieb von Applikationen, und zwar unabhängig von der Umgebung. Mehr als drei Millionen Entwickler weltweit und 90 der Fortune-100-Unternehmen vertrauen auf die Embarcadero Produktlinien CodeGear und DatabaseGear, um ihre Produktivität zu steigern, eine offene Zusammenarbeit zu ermöglichen und neue Innovationen zur Marktreife zu bringen. Embarcadero wurde 1993 gegründet, hat seinen Hauptsitz in San Francisco und ist mit zahlreichen Büros weltweit vertreten.

Weitere Informationen: www.embarcadero.com

News-ID: 227462 • Views: 1230 (Stand: 26.04.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/227462/DB-Optimizer-merzt-Schwachstellen-in-SQL-aus.html>