

JProbe® Suite

UMFASSENDES JAVA PERFORMANCE-TUNING

„Der Wechsel von der mühseligen, manuellen Fehlersuche zu einem Tool wie JProbe hat zu einer immensen Produktivitätssteigerung geführt, nicht nur bei mir persönlich, sondern im gesamten Unternehmen. JProbe ist allen Entwicklern nur zu empfehlen.“

—Ed Rybak,
Entwickler,
IAS Performance Group, Oracle

- Arbeitet mit jeder beliebigen Plattformkombination und unterstützt ein breites Spektrum an Betriebssystemen und Anwendungsservern
- Identifiziert Code-Zeilen mit dem größten Einfluss auf Leistungs- und Speicherprobleme
- Bietet Komplettlösungen für das Performance-Management von J2EE- und J2SE-Anwendungen
- Stellt einzigartige Diagnosetools für Speicherlecksuche, automatische Datenerhebung, Zeilen-Analyse und Snapshot Differencing zur Verfügung

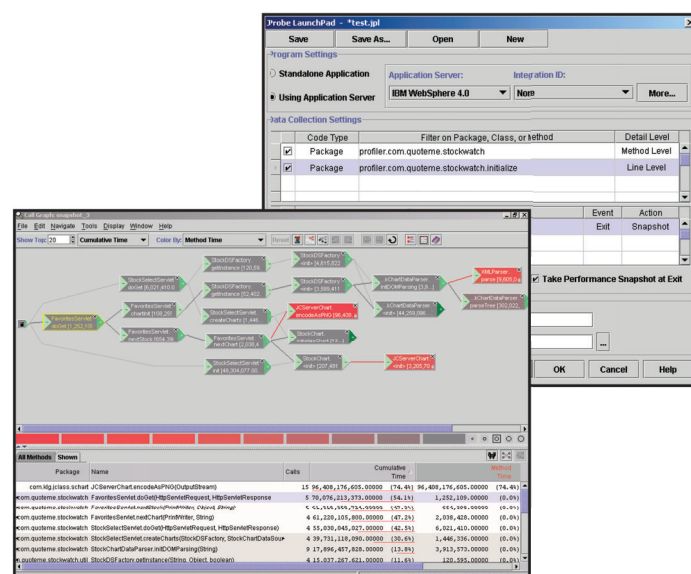
J2EE- und J2SE-Anwendungen lassen sich vergleichsweise schnell und einfach entwickeln. Wenn es aber um die Fehlerdiagnose und Beseitigung von Performance- und Stabilitätsproblemen geht, wird die Angelegenheit schon komplizierter. Entwicklungs- und Supportteams verbringen unzählige Stunden mit der Ursachensuche, wenn es zu Leistungs- und Speicherproblemen kommt. Termenschwierigkeiten, Budgetüberschreitungen und Unzufriedenheit bei den Endbenutzern sind die Folge.

JProbe® Suite, deren Profiler Komponente von den Lesern des Java Magazins 2006 zur besten Management & Performance-Lösung gewählt wurde, bietet Java-Entwicklern und Qualitätssicherungsteams die Möglichkeit, durch unsauberen Code verursachte Performance-Probleme sowie Memory Leaks und nicht ausgeführten Code schnell zu finden, und trägt damit zur schnelleren Diagnose und Fehlerbehebung bei. Mit JProbe können Sie die Anwendungsentwicklung beschleunigen, die Kosten im Griff behalten und die Performance und Skalierbarkeit Ihrer Java-Anwendungen sichern.

JProbe Suite bietet folgende Vorteile:

- Schnelles, problemloses Finden und Beseitigen von Leistungsengpässen
- Finden der Code-Zeilen mit dem größten Einfluss auf die Anwendungs-Performance
- Frühzeitige Beseitigung von Fehlern und Performance-Problemen und Vermeidung weiterer Hardware- und Entwicklungskosten
- Entwickler können sicher gehen, dass nur sorgfältig getestete Anwendungen freigegeben werden
- Produktivitätssteigerung und zufriedener Endbenutzer
- Automatisierte Erhebung von Performance-Daten außerhalb der Spitzenzeiten

Archive Manager bietet eine Lösung für die Speicherung kritischer Unternehmensinformationen – von denen sich einige in der Zukunft als außerordentlich wertvoll erweisen können. Die True Single-Instance Storage-Funktion des Archive Manager, bei der identische Dateien mit unterschiedlichen Dateinamen nur ein einziges Mal gespeichert werden, hilft Unternehmen, die Datenmengen zu kontrollieren und reduziert die Kosten im Zusammenhang mit der Speicherverwaltung.



Die Aufrufdiagramme von JProbe Profiler zeigen den Ausführungspfad Ihrer Anwendung auf Methodenebene. Damit können Sie die Leistungsengpässe in Ihrem Java-Code besser aufspüren.



JProbe® Suite

UMFASSENDES JAVA PERFORMANCE-TUNING

Systemanforderungen

Anwendungsserver-Integration:

- BEA WebLogic Server
- IBM WebSphere Application Server
- IBM WebSphere Portal Server
- Sun Java System Application Server
- Apache Tomcat
- Apache Geronimo
- Oracle9i Application Server
- JBoss

Folgende integrierte Entwicklungs-umgebungen (IDE) werden unterstützt:

- IBM WebSphere Studio Application Developer (WSAD)
- Eclipse
- Borland JBuilder
- IntelliJ IDEA
- Sun Java Studio
- Oracle JDeveloper
- NetBeans

Folgende Betriebssysteme werden unterstützt:

- Windows 2000/XP/2003
- Solaris SPARC
- AIX 5L
- Linux
- HP-UX 11i
- Linux on zSeries
- Linux on 64-bit POWER

Folgende JDKs werden unterstützt:

- JDK 1.3.x, 1.4.x, und 1.5.0

Hinweis: nicht alle JDKs werden von allen Plattformen unterstützt.



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

JProbe Profiler: Die Aufrufdiagramme und die ausgereifte Datenerfassungstechnologie von JProbe Profiler liefern Ihnen im Handumdrehen präzise Leistungsdiagnosen auf Methoden- und Zeilenebene. So können Sie kritische Stellen auf Methodenebene auffinden und zur genauen Performance-Messung sukzessive bis ins Zeilenebenedetail vordringen. Profiler übernimmt die Messung der Ausführungsdauer und der CPU-Zeit, damit Sie die vom Endbenutzer wahrgenommenen Performance-Probleme oder prozessorabhängige Engpässe aufspüren können. Erweiterte Filterverfahren und Trigger dienen dazu, kritische Code-Abschnitte einzugrenzen. Snapshot Differencing gibt Aufschluss darüber, wie sich Code-Änderungen auf die Performance auswirken. Darüber hinaus bietet Profiler umfassende Druck- und Exportfunktionen für die Ausgabe von benutzerdefinierten Performance-Analysen im PDF-, TXT-, HTML- oder CSV-Format.

JProbe Memory Debugger: Mit JProbe Memory Debugger können Sie in kürzester Zeit Memory Leaks und problematisches Object Cycling im Java-Code auffinden. Dank der grafischen Darstellung der Echtzeitauslastung von Arbeitsspeicher und Objekten können Entwickler die Zunahme der Arbeitsspeichererauslastung zur Laufzeit durch benutzerfreundliche 2-Schalter-Analyse verfolgen. Der Memory Calculator für Instanzen ermittelt die Größe von Memory Leaks, während der Leak Doctor deren mögliche Quellen aufspürt. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, Speicherauslastung und Objektverweise zu verfolgen, Speicherbereinigungen durchzuführen und mittels Snapshot Differencing die Auswirkungen von Code-Änderungen auf die Speicherauslastung zu ermitteln.

JProbe Coverage spürt unausgeführten Code auf und stellt genau fest, welche Anweisungen bereits ausgeführt wurden, damit die Verlässlichkeit und die Genauigkeit der Testläufe besser beurteilt werden können. Integrierte Coverage Browser und Quelltextanzeigen ermöglichen ein rasches Isolieren von ungetestetem oder nicht verwendetem Code. Die bedingte Coverage-Analyse ermittelt, welche bedingten Pfade ausgeführt wurden. Durch Filtern von Catch Blocks können präzisere Coverage-Berichte generiert werden. Coverage kann im Batch-Modus ausgeführt werden, um eine Integration in nächtliche Testläufe zu ermöglichen. Coverage-Daten können im XML-, TXT-, CSV- oder HTML-Format ausgegeben werden. Snapshot Merging ermöglicht das Zusammenführen der Coverage-Daten aus mehreren Programmläufen.

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.

