

DBPLUS Performance Monitor™ für Oracle® und Microsoft™ SQL Server®

Innovative und moderne Software zum präzisen Monitoring
und zur Analyse der Datenbank-Performance



Mehr
erfahren



www.dbplus.tech

DBPLUS Performance Monitor™

für Oracle® und Microsoft™ SQL Server®

Innovative und moderne Software zum präzisen Monitoring und zur Analyse der Datenbank-Performance

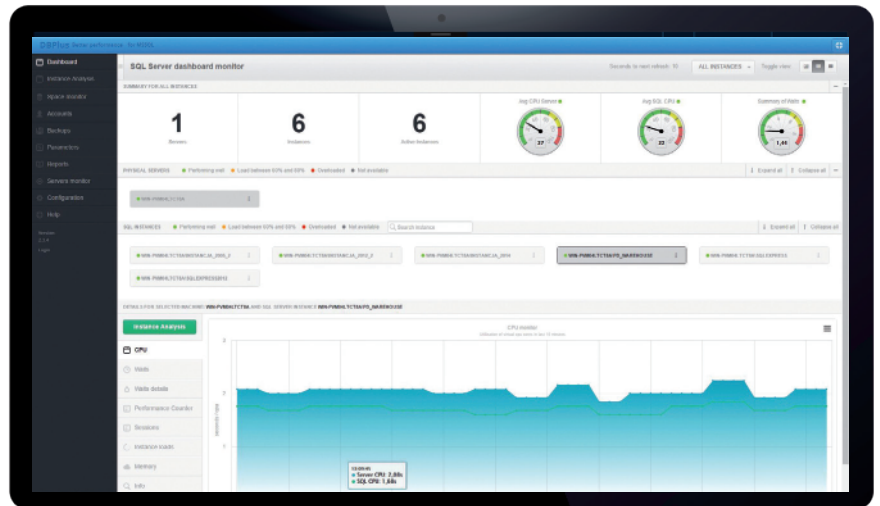
Eine wesentliche Herausforderung im Bereich der IT-Services ist es, eine ausreichende Performance von IT-Systemen zu gewährleisten. Häufig sind Investitionen in größere und leistungsfähigere Server die einzige Reaktion auf vorhandene Performance-Probleme. Trotz der hierbei entstehenden, teils hohen Kosten, werden oft die gewünschten Ergebnisse nicht erzielt. Anstatt in Hardware zu investieren, ist es sinnvoller, Datenbanken zu optimieren, da Performance-Probleme hierdurch wesentlich effektiver gelöst werden können. Um eine Datenbank zu optimieren, müssen Engpässe identifiziert und deren Ursachen analysiert werden.

DBPLUS Performance Monitor™

ist eine innovative und moderne Software für die Performance-Überwachung und -analyse von Oracle®- und Microsoft™ SQL Server®-Datenbanken. Es ist ein äußerst vielseitiges Werkzeug, welches Leistungsprobleme klar aufzeigt und die Möglichkeit bietet, Ursachen präzise zu identifizieren.

Intuitive Benutzeroberfläche

Wegen seiner intuitiven Benutzeroberfläche kann das Werkzeug nicht nur von Datenbank-Administratoren, sondern auch von verschiedenen Mitarbeitern der IT-Abteilung genutzt werden, darunter etwa Entwickler oder Applikationsbetreuern, wodurch



eine Zusammenarbeit im Rahmen der jeweiligen Organisation einfacher wird und Probleme schneller gelöst werden können.

Unübertroffene Ergonomie

Der Anwender kann die Hauptursachen der Performance-Probleme mit nur wenigen Klicks auffinden. Durch die äußerst einfache Nutzung unterscheidet sich Performance Monitor deutlich von den Werkzeugen der Wettbewerber.

Keine spürbare Belastung überwachter Datenbanken

Die Software erfordert keine zusätzliche Softwareinstallation auf den zu überwachenden Datenbankinstanzen. Es meldet sich in Zeitabständen von 15 Minuten an die relevanten Datenbanken an und erstellt Leistungsstatistiken. Die Belastung, welche hierbei entsteht, ist vernachlässigbar.

Web-basierte Anwendung für die Nutzer

Die Programmarchitektur nutzt den IIS-Server, um mehreren Nutzern via Webbrowser einen Zugang zur Anwendung zu ermöglichen. Dies beschleunigt die Implementierung von Performance Monitor in der jeweiligen Organisation maßgeblich, da es nicht notwendig ist, Client-Software auf den Rechnern der Anwender zu installieren. Unabhängig von der Anwenderzahl werden überwachte Datenbanken nicht in einem höheren Maße belastet.

Analyse historischer Trends

Performance Monitor ermöglicht es, die Leistung über einen sehr langen Zeitraum zu vergleichen. Möglich ist dies ab dem Zeitpunkt, zu dem ein Datenbanken-Monitoring durch das System begonnen wurde. Beispielsweise kann analysiert werden, ob sich bestimmte SQL-Abfragen, die

aktuelle Engpässe verursachen, sich in der Vergangenheit abweichend verhalten haben. Zudem können Langzeittrends betrachtet werden, um zukünftige Performance-Probleme vorher zu sehen.

Konzentration auf Problemursachen

Das gesamte Wirkungsprinzip des Monitoring-Werkzeugs konzentriert sich auf die Suche nach den tatsächlichen Ursachen von Performance-Problemen. Das System ermöglicht es, Daten unter verschiedenen Aspekten auf einfache Weise zu vergleichen. Hierdurch werden problemverursachende SQL-Abfragen schnell gefunden und es wird deutlich, warum diese die Ursache von Leistungseinbrüchen sind.

Schluss mit Beschuldigung anderer

Der Anwender kann sofort feststellen, ob das jeweilige Leistungsproblem auf die Applikation, den Datenbankserver, die Datenbank selbst oder auf das Festplattensystem der jeweiligen Datenbank zurückzuführen ist. Lieferanten sind sich bei Performance-Problemen häufig keiner Schuld bewusst. Mit diesem Werkzeug gehören entsprechende Diskussionen und nicht belegbare Schuldzuweisungen der Vergangenheit an.

Updates und Migrationen

Performance Monitor ermöglicht es, neue SQL-Abfragen und geänderte Ausführungspläne für alte Abfragen,

welche höchstwahrscheinlich eine Ursache für Leistungsprobleme nach einer Migration sind, schnell zu lokalisieren.

Bis zu 80% weniger Datenabfragen

Die meisten Leistungsprobleme sind eindeutig auf eine zu lange Datenabfragezeit bei Festplattensystemen zurückzuführen. Die Erfahrung zeigt, dass Datenabfragen infolge einer Optimierung durch den Einsatz unseres Monitoring-Werkzeugs um bis zu 80 % reduziert werden können.

„Unlimitierte“-Lizenz

Das Monitoring einer Vielzahl von Datenbankinstanzen kann beträchtliche Kosten verursachen, da dies mit Lizenzen für Monitoring-Werkzeugen verbunden ist. DBPLUS bietet für große Umgebungen eine individuell verhandelbare „Unlimitierte“-Lizenz zum attraktiven Preis an.

Komplettes Monitoring für Oracle® SE*


Um ein komplettes Monitoring durchführen zu können, reicht es, in nur eine Standardversion von Oracle® zu investieren. Zusätzliche Softwarepakete sind nicht erforderlich. In der Standard Edition bietet Performance Monitor denselben Leistungsumfang wie die Enterprise Edition.

Tief greifende Analyse von Latches*

Performance Monitor ermöglicht es, Problemursachen mit Latches präzise zu analysieren. Dies unterscheidet das Programm von anderen auf dem Markt erhältlichen Werkzeugen.

* spezifisch für den Performance Monitor für Oracle®



Mehr erfahren 

www.dbplus.tech

Wesentliche Funktionen

Alle Details jeder SQL-Abfrage der überwachten Datenbanken - einschließlich kompletter Information über Ausführungszeit, CPU-Nutzung, Hauptspeicher, I/O Verhalten, usw.

Schnelles Finden von SQL-Abfragen, welche eine hohe Datenbankbelastung verursachen

Umfangreiche Historie für jede SQL-Abfrage und frei definierbare Zeiträume zur Analyse

Leicht zu bedienendes Softwaremodul für die Suche geänderter Ausführungspläne, dass das Auffinden geänderter oder ineffizienter Ausführungspläne ermöglicht

Ein leicht zu bedienendes Softwaremodul zum Suchen neuer SQL-Anweisungen, dass das Auffinden neuer SQL-Abfragen ermöglicht

Vielseitig konfigurierbare Diagramme, welche die Daten unter verschiedenen Aspekten visualisieren

Tief greifende Analyse von "Waits" und "Latches". Erweiterte Trendanalyse für Datenbankoptimierung und Kapazitätsplanung

Das Dashboard ermöglicht es, ein Monitoring von mehreren Datenbankinstanzen zentral durchzuführen

E-Mail-Benachrichtigung, falls bestimmte Parameter festgelegte Schwellenwerte erreichen

Gleiche Benutzeroberfläche in der Version für Oracle® und für SQL Server®

Erhalten Sie schnelle Antworten auf nachstehende Fragen

Kann eine Datenbank und deren SQL-Abfragen optimiert werden?

In welcher Reihenfolge sind die SQL-Abfragen, die Probleme verursachen, zu optimieren?

Waren in der Datenbank früher problematische SQL-Abfragen vorhanden und haben sie bereits Leistungsprobleme verursacht?

Betrifft das Leistungsproblem CPU, Memory, I/O oder eine Konfiguration der IT-Struktur?

Worauf ist eine erhöhte Anzahl von I/O-Transaktionen zurückzuführen?

Ist das Festplattensystem, welches die Datenbank unterstützt, effizient?

Wie hat sich die Belastung der

IT-Infrastruktur durch die Datenbank im Laufe der Jahre entwickelt?

Warum wartet die Datenbank auf Latches?

Wie ist ein Problem mit Latches zu lösen?

Technische Spezifikation

Ermöglicht ein Monitoring der Oracle®-Datenbank in Version 10.2 und höher sowie der SQL Server® in der Version 2005 und höher.

Repository DBPLUS Performance Monitor™: Oracle® oder SQL Server®.

Vertriebspartner für Deutschland, Österreich und die Schweiz
webtelligence IT consulting GmbH
Uferstraße 18, 73630 Remshalden, Deutschland
Telefon: +49 (7151) 205 259 0
E-Mail: info@webtelligence-itc.net

Der Server DBPLUS Performance Monitor™ ist lauffähig mit Windows® Server® 2008, 2012 oder 2016 als auch Windows® 7/8/10 mit IIS-Dienst sowie .NET® 4.0 Framework.

Erfordert keinen Client und wird durch Webbrowser wie Internet Explorer®, Chrome™ und Firefox® unterstützt.

DBPLUS Nowogrodzka 50/54
00-695 Warschau, Polen
Telefon: (+48) 22 389-73-24
e-mail: info@dbplus.tech

