

PERFORMANCE | DATABASE INDEX

MAXIMALE GESCHWINDIGKEIT FÜR IHR SYSTEM

SERVICES

Herausforderung

Lassen Sie nicht auch Ihr Auto oder Ihre Heizung regelmäßig warten, um schleichende Mängel rechtzeitig zu entdecken und Ausfällen vorzubeugen?

Jedes ERP System – auch gevis ERP | BC – wird für gewisse Standardabläufe entwickelt. Allerdings ist jedes so vielfältige System in weiten Teilen konfigurierbar, und Prozesse und Abläufe können von Kunde zu Kunde sehr unterschiedlich ausfallen. Ein Kunde hat beispielsweise viele Verkaufsaufträge mit wenigen Positionen, ein Anderer wiederum wenige Aufträge mit vielen Positionen. So gibt es schnell verschiedene Schwerpunkte in der Anwendung des ERP Systems. Auch wird sich die Nutzung einer Datenbank z.B. durch geänderte Abläufe oder die Hinzunahme weiterer Module im Laufe der Zeit verändern.



Datenbank Indizes | Performance-Optimierung

Während der Entwicklung eines solchen komplexen Systems werden die Standardprozesse optimiert. Allerdings können an der Stelle nicht alle Kombinationsmöglichkeiten berücksichtigt werden. Daher ist es notwendig regelmäßig die Datenbank zu warten, um Problemen rechtzeitig vorzubeugen.

Lösung

Hier setzt Performance | Database Index an. Auf relativ einfache Weise werden Informationen zur Nutzung der Datenbank gesammelt und ausgewertet. Es leiten sich hieraus Optimierungsvorschläge ab, die dann im System implementiert werden und zu Verbesserungen führen.

Im Detail bedeutet das, dass ungenutzte oder nicht vorhandene Indizes herauskristallisiert werden und je nach Identifizierung abgeschaltet oder eingefügt werden, um Lesevorgänge zu optimieren und Antwortzeiten um ein Vielfaches zu verkürzen. Tunen Sie ihr ERP System wieder auf maximal Geschwindigkeit und verlieren Sie keine unnötige Wartezeit.

Ihre Vorteile

Performance | Database Index sorgt für schnellere Schreibvorgänge, eine kleinere Datenbank sowie zügigere Backups. Es werden fehlende Indizes erkannt und dem System hinzugefügt. Dies führt zu teils sehr deutlichen Verbesserungen bei der Abfrage bestimmter Daten. Die von solchen Verbesserungen betroffenen Anwender werden das im Tagesgeschäft positiv bemerken.

Auf einen Blick

- Deaktivierung nicht benötigter Indizes
- Verbesserung der Schreibgeschwindigkeit
- Hinzufügen von optimierten Indexen für die tägliche Arbeit
- Teils drastische Steigerung der Bearbeitungsgeschwindigkeit z.B. von Abfragen
- Optimierung für das tägliche Arbeiten

Vorgehensweise

Zum Identifizieren des Optimierungspotentials werden zunächst über einen gewissen Zeitraum Messungen durchgeführt. Die Zugriffe in die Datenbank, während die Anwender mit dem System arbeiten, werden protokolliert. Aus den umfangreichen Messdaten werden Statistiken erstellt, die unsere Experten analysieren. Aus den Analysen leiten wir dann Optimierungsvorschläge für Sie ab, die anschließend im SQL-Server umgesetzt werden.

Sie erhalten von uns:

- Ergebnisse zu den umfangreichen Messdaten
- Liste der abgeschalteten und angelegten Indizes
- Datenbank-Vergleich bzgl. der Größe (vorher – nachher)
- Weitere Empfehlungen bezogen auf Hardware, Konfiguration etc.

Voraussetzungen | Rahmenbedingungen

Für den Einsatz von Performance | Database Index benötigen Sie gevis ERP | BC oder jede andere Microsoft Dynamics NAV-Lösung auf Microsoft SQL-Server

Technische Details | Versionen

- gevis ERP | BC – alle Linien und Versionen
- Microsoft SQL-Server

Allgemeines

Weitere Informationen erhalten Sie gerne auf Anfrage



Maik Niggemann

Bestandskundenvertrieb

Tel.: +49 251 7000-3944

Fax: +49 251 7000-3910

maik.niggemann@gws.ms



Andreas Lübke

Teamleiter

Technologie Beratung & Vertrieb

Tel.: +49 251 7000-3820

Fax: +49 251 7000-3910

andreas.luebke@gws.ms