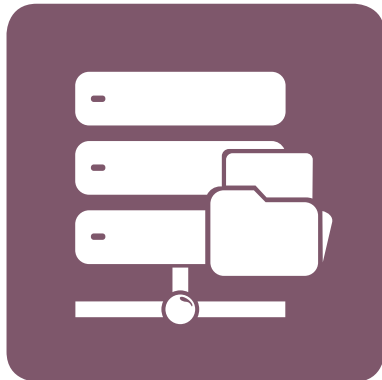


Qguar DAS

Database Archive System



Enthält



Nachrichten

Die stetige Weiterentwicklung von IT-Systemen einhergehend mit einem kontinuierlichen Anstieg des Datenvolumens stellen Unternehmen vor eine große Herausforderung. Dieser Aufgabe gerecht zu werden, erfordert unter anderem den Einsatz flexibler und dynamischer Lösungen in Bereich der Datenbanken. Beispielsweise kann dadurch vermieden werden, dass eine große Menge an historischen Daten innerhalb der Produktionsdatenbank zur Absenkung der Leistungsfähigkeit führt. Die Archivierung von Daten auf persistenten Datenträgern bietet keine optimale Lösung, denn hierdurch wird ein permanenter Zugriff auf diese Daten erschwert. Qguar DAS bietet die Möglichkeit, alle historischen Daten auch während laufender Prozesse in frei konfigurierbaren Zeitintervallen zu archivieren. Alle Qguar-Module können stets auf alle archivierten Daten zurückgreifen, ohne dass die Leistungsfähigkeit des Servers sinkt. Mit dem System können jegliche Arten von Daten ohne Beeinträchtigung auf die laufenden Prozesse im Unternehmen archiviert werden. Eine so ausgelegte Lösung erlaubt es, die Größe einer Produktivdatenbank auf konstantem Niveau zu halten, ihre Stabilität und Leistungsfähigkeit zu steigern und Kosten eventueller Erweiterungen der Produktivserver zu senken.

Systemvorteile

- Verwaltung der der Datenarchive
- Verhilft der Produktivdatenbank zu optimaler Größe
- Hohe Leistungsfähigkeit und Stabilität der Produktivdatenbank
- Geringe Erweiterungskosten der Produktivserver
- Minimierung der Serverwartungszeiten

Funktionsumfang

- Automatische Archivierung der Datenbanken
- Zyklische Sicherungen der Betriebs- und Verwaltungsdaten
- Zyklische oder zeitpunktbezogene Synchronisierung der Grunddaten
- Definition der Speicherdauer der Daten
- Konfiguration automatischer oder manueller Synchronisation der Grunddaten
- Archivierung über die gesamte Nutzungsdauer des Produktionssystem

Zielgruppe

Qguar DAS kann in allen Unternehmen in Verbindung mit anderen Qguar-Modulen eingesetzt werden, unabhängig von den eingesetzten Datenbanken. Der größte Vorteil kann jedoch in Unternehmen erzielt werden, die einen großen und schnellen Datenzuwachs innerhalb der Datenbanken zu verzeichnen haben. Weiterhin eignet sich das System ausgezeichnet, wenn Produktionsdatenbanken mit maximaler Leistung genutzt werden und diese auf einem stabilen Niveau gehalten werden sollen. Ebenso ist es optimal für fortgeschrittene Analysen historischer Daten geeignet. Trotz komplizierter und zeitaufwendiger Datenauswertungen führt der Einsatz dieses Systems zu einer Steigerung der Effizienz bei der Abwicklung alltäglicher Betriebsvorgänge.

Übersicht grundsätzlicher Systemmerkmale



Datenarchivierung



Zyklische Sicherung der Betriebsdaten



Synchronisierung der Grunddaten



Vordefinierte Archivierungszeiträume



Optimale Größe der Produktionsbasis



Leistungsfähige und stabile Datenbanken



Geringere der Erweiterungskosten
der Produktionsserver



Minimierung der Serverwartungszeiten

