

V8 Search XE

Performance Management für Dynamics 365 Business Central / NAV

The screenshot displays the V8 Search XE dashboard. At the top, there is a navigation bar with tabs for DATA, HOME, ACTION, and SEARCH. Below this is a toolbar with various icons for actions like Open, Close, SQL Server Connection, SQL Server Script Analyzer, Analyze, AL Code, Formatter, T-index, V-index, Statistics, Show Plan, NAV Events, and Mapping. The main content area is divided into three summary cards:

- 310 Deadlocks Import**: Max. Date 2021-09-13 18:56:17.3704899
- 2326 Blocking Import**: Max. Date 2021-09-13 19:12:39.2603908
- 28149 Long Duration Import**: Max. Date 2021-09-13 19:12:32.1365432

Below the summary cards, there is a grid of buttons for importing XEvents:

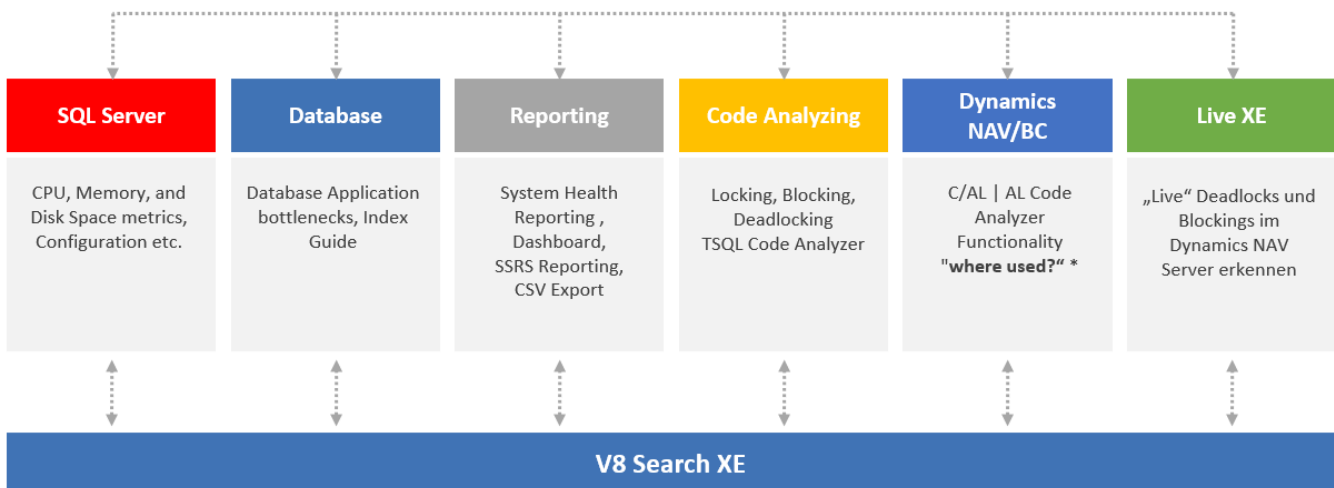
- Import Blocking XEvents
- Import Deadlocks XEvents
- Import Long Duration XEvents
- Import NAV User XEvents
- Import Full SQL Trace XEvents
- Blocking XEvents
- Deadlock XEvents
- ETW Log Viewer
- Full SQL Trace XEvents Transaction
- Transaction Id Full SQL Trace
- Top Worker Time Queries

The left navigation pane includes sections for 'V8 Source Code Search', 'Navigation', and 'Dynamics Table Properties', with a detailed tree view of search options and system settings.

Einführung

Dieses Whitepaper befasst sich mit den Herausforderungen bei der Performance Optimierung für Dynamics NAV oder 365 Business Central Anwendungen und SQL-Server Datenbanken. Mit **V8 Search XE** verfügen Sie über das einzige Portfolio intelligenter Performance Tools, mit dem jeder Systembetreuer Tabellensperren und langsame Aktionen in Dynamics 365 Business Central oder NAV minimieren kann.

Vision 8 – V8 Search XE Funktionsübersicht



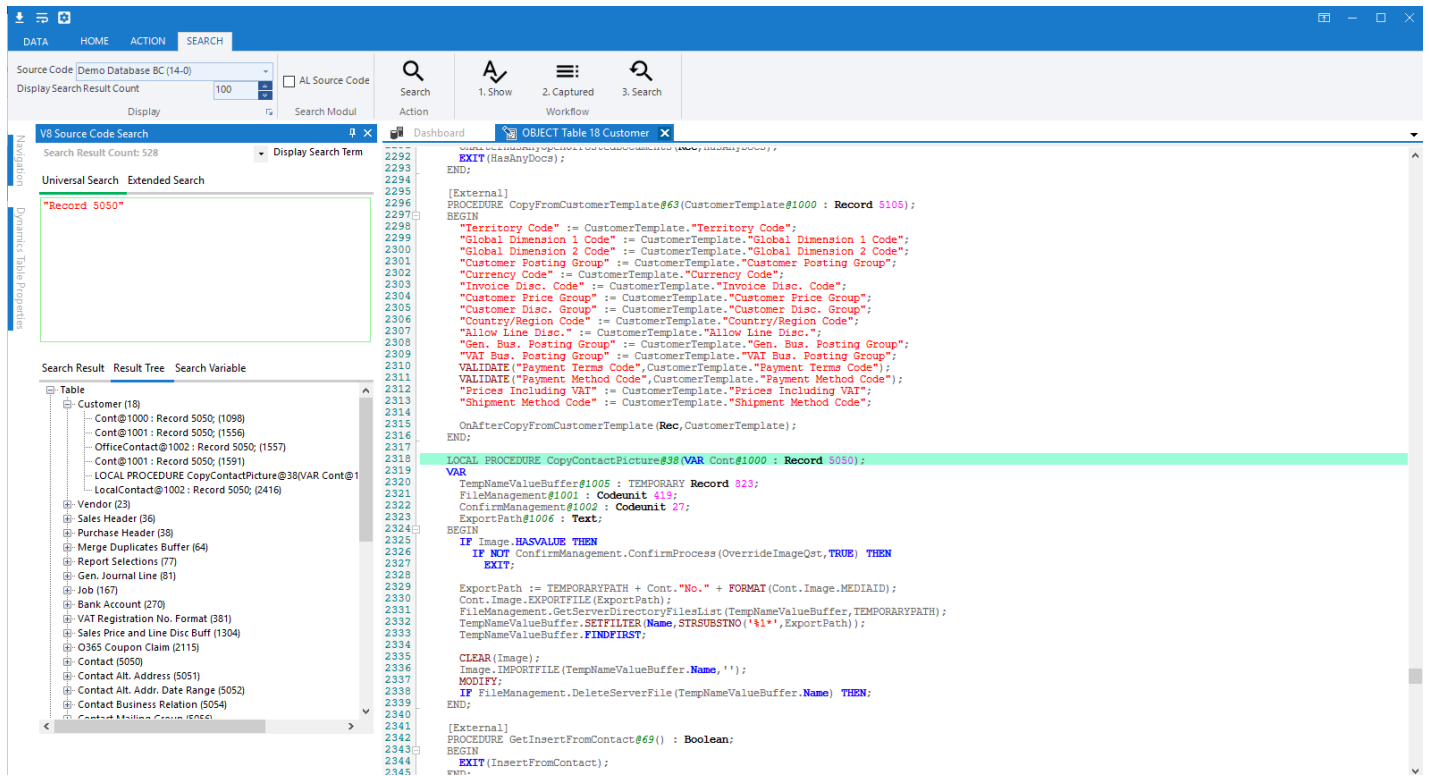
* nur für Kunden mit einer Dynamics NAV Application Builder oder Solution Developer Lizenz.

V8 Search XE ermöglicht dem IT-Team zur Leistungsüberwachung, sich von der "Brandbekämpfung" gemeldeter Probleme auf die Anpassung und Feinabstimmung der Dynamics SQL-Datenbanken auf der Grundlage der geschäftlichen Prioritäten zu verlagern. V8 Search XE wird Ihnen dabei helfen, vorherzusagen, wann Stressbedingungen auf dem Server zu einem Leistungsproblem eskalieren, das sich auf das Geschäft auswirkt, und wird die Systembetreuer intuitiv zur Grundursache führen.



„Where Used Tool“

Suchen von NAV / BC Objekten, Definitionen und Verweise



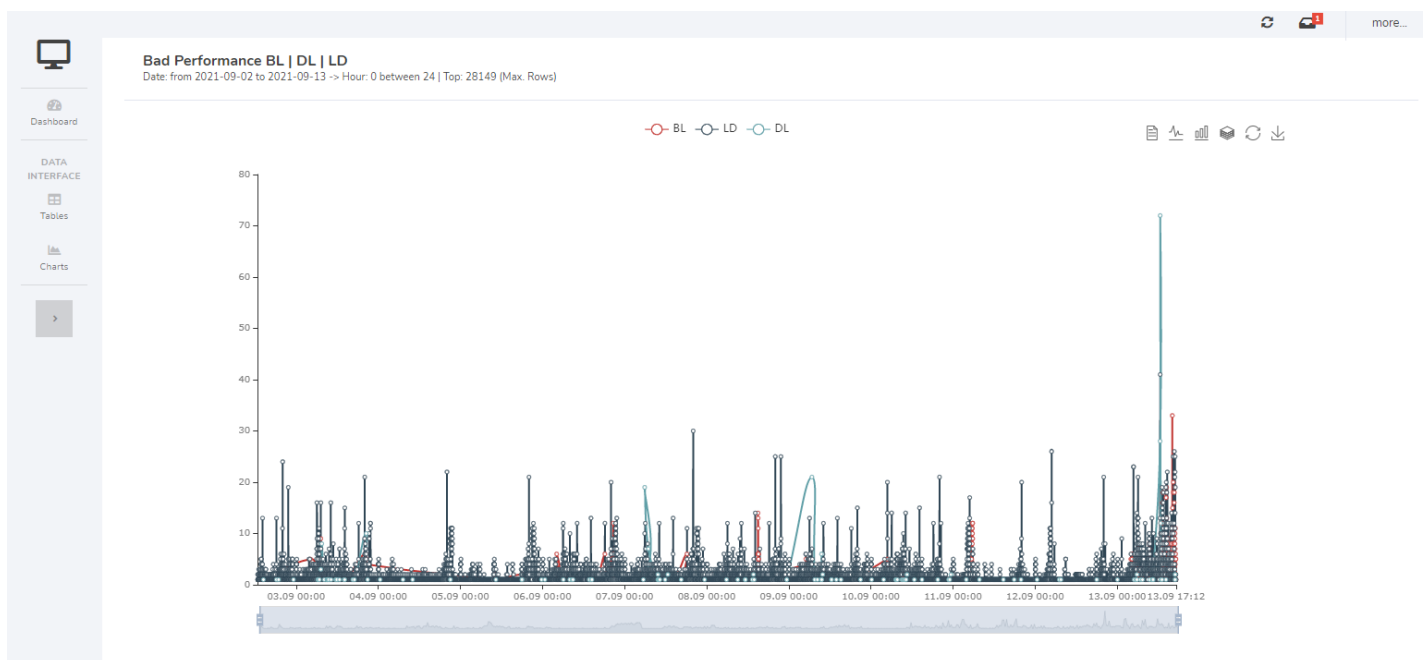
Eine Suchzeichenfolge kann mehrere Suchbegriffe enthalten, die durch Leerzeichen getrennt werden müssen. Bei der Suche wird die Groß-/Kleinschreibung nicht berücksichtigt. Sie können nach Schlüsselwörtern in einem Symbol suchen, indem Sie Kamel-Schreibweise innerhalb von Wörtern und Unterstriche verwenden, um das Symbol in Schlüsselwörter aufzuteilen. Sie können auf ein Ergebnis doppelklicken, um die Definition im C/AL oder AL Code anzuzeigen.

Eine absolute Neuorientierung bei der Erfassung von Tabellensperren in Microsoft Dynamics NAV / Business Central und Microsoft SQL Servern!

Die V8 SQL Performance-Analyse liefert die Antworten und zeigt nicht nur SQL-Server IDs, sondern auch sinnvollere und klar beschriebene Dynamics NAV / 365 BC Tabellen-IDs und Namen. Die Performance-Analyse macht deutlich, wo der Fokus liegen soll.

Typische Fragestellungen im Analyseprozess:

1. Wie viele Tabellensperren (BL), Time Outs (LD) oder Deadlocks (DL) sind über einen längeren Zeitraum aufgetreten?
2. Welche Anwendungsbereiche / Tabellen waren betroffen?
3. Welcher C/AL bzw. AL Code ist dafür verantwortlich?



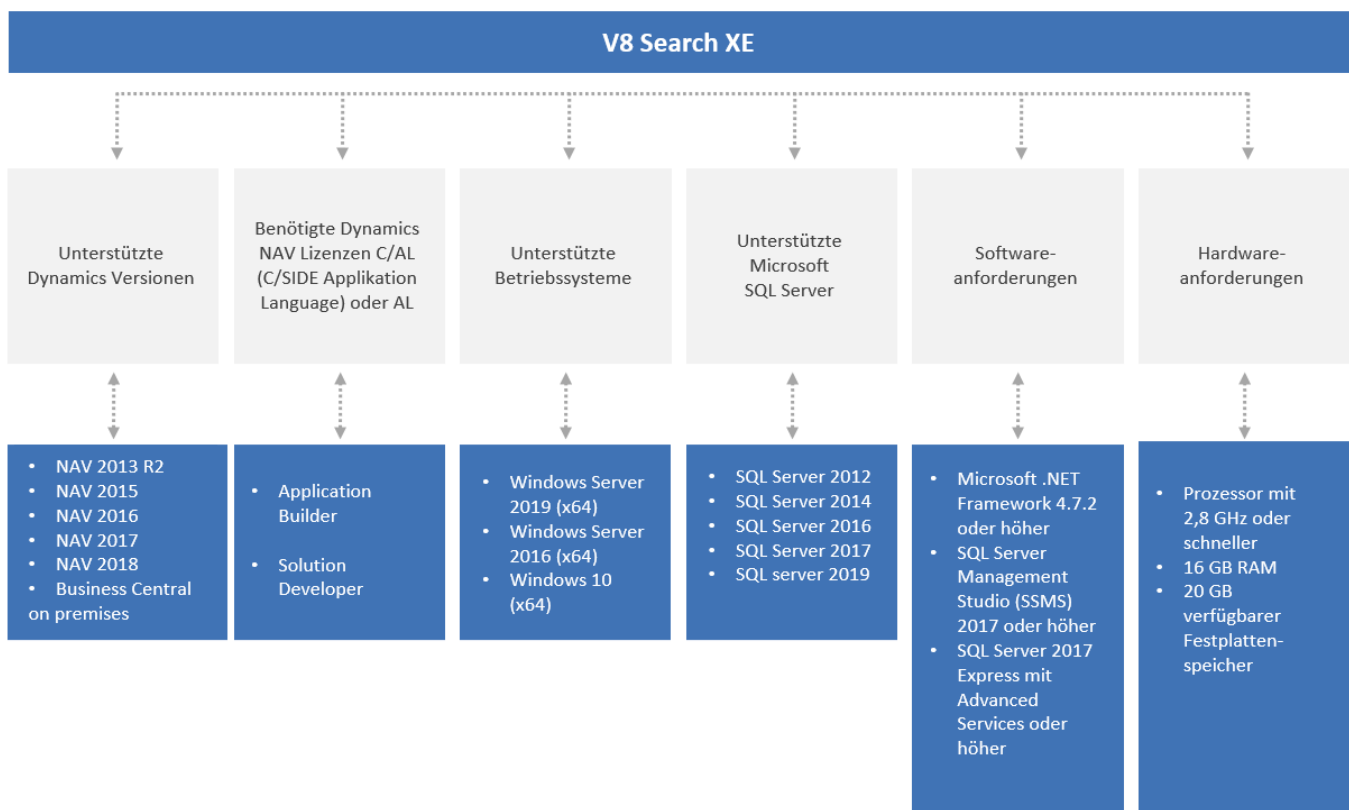
Die V8 Search XE Performance-Analyse haben bewiesen, dass das Bearbeiten der Top 20-50 Indizes (hohe „Logic Reads“) und der VSIFT-Overheads (FlowFields) zu einer Steigerung der Systemleistung von mindestens 20-30% führen kann - ohne dass eine einzige Zeile C/AL | AL Code geändert werden muss.

Durch die V8 Search XE Performance-Analyse erhält Ihr Unternehmen eine 360-Grad-Systemüberprüfung, die sich auf Leistung, Systemeffizienz und Prävention konzentriert. Diese Informationen ermöglichen es Ihnen, Probleme effektiv zu beheben, bevor sie auftreten.

Nutzung von Vision 8 Produkten

Dynamicsproject.com führt im Kerngeschäft Coachings, Beratungen und Trainings durch und konzipiert bzw. moderiert Workshops im Bereich Microsoft SQL-Server und Dynamics NAV / Business Central. Mit dem neuen V8 Performance Lösungen wird die Performance Ihres Microsoft SQL-Server und Ihre Dynamics NAV / Business Central Lösung analysiert.

Bei Dyanmicsproject.com können Sie unsere Optimierungstools / Software nur nutzen, wenn wir Sie und Ihre IT-Infrastruktur kennen. Für ein so spezielles Anwendung wie V8 Search XE ist eine Einweisung zwingend notwendig. V8 Search XE sind Bestandteile unserer V8 Performance Lösungen.



Trademarks: Microsoft, Microsoft Dynamics, Microsoft Dynamics NAV, Windows, Windows Server, and the other products listed on the trademarks page of the Microsoft website are trademarks of the Microsoft group of companies. All other trademarks are property of their respective owners.

Obwohl Sie natürlich das Programmpaket mit einem Handbuch und einer Onlinehilfe erhalten, so sind wir doch der Meinung, dass die Grundkenntnisse und die auf Ihren IT-Infrastruktur (Dynamics NAV Server, SQL-Server, Firewall usw.) speziell abgestimmten Einstellungen nur in einer individuellen Installation vor Ort bzw. Remote stattfinden können.

Warum sollten Sie eine Performance-Analyse benötigen?

Microsoft Dynamics NAV oder Dynamics 365 Business Central sind umfassende Enterprise Resource Planning (ERP) Systeme. Zum Beispiel verfügt Dynamics NAV über 1000 Tabellen innerhalb einer Datenbank, die jeden einzelnen Bereich Ihres Unternehmens abdeckt. Da Dynamics NAV gleichermaßen ein OLTP- und OLAP-System ist, haben diese Tabellen sowohl Transaktions- als auch analytische Verarbeitungszwecke. Um dieses umfassende System zu verwalten, benötigen Sie einen speziellen Satz von Tools, die die Arbeitsweise von Dynamics NAV verstehen. V8 Search XE kann Ihre IT-Experten für Dynamics Business Central / NAV und SQL-Server bei der Optimierung Ihres Systems unterstützen, um eine optimale Leistung zu erzielen.

V8 Search XE bildet eine „Brücke“ zwischen SQL-Server und Dynamics NAV oder Business Central. Beispielsweise erhalten Ihre NAV-Entwickler wichtige Informationen über Tabellen- und VSIFT-Indizes, die den größten Overhead verursachen. Sie können sich bei ihren Optimierungsbemühungen auf die Tabellen, Indizes und Anwendungsbereiche konzentrieren.

Es besteht eine 80-90%ige Wahrscheinlichkeit, dass Ihre Microsoft Dynamics-Datenbank nicht so konfiguriert ist, um eine optimale Leistung zu erzielen.

Möchten Sie ein unschlagbares Gefühl der Sicherheit bekommen?

Beratung und Angebote

Profitieren Sie von qualitativ hochwertiger IT-Beratung, um Ihre Performance zu optimieren:

Informieren Sie sich doch gleich über das gesamte Angebot auf der Webseite von www.dynamicsproject.com. Gerne beantworten wir Ihnen persönlich weitergehende Fragen zu diesem Thema. Kontaktieren Sie uns per E-Mail an info@dynamicsproject.com oder Telefon.

DynamicsProject.com

Olav Treffurt IT Consulting

Friedrich-Ebert-Str. 139

D-42117 Wuppertal (Germany)

Telefon: +49 (0)202 70 92 31 90

E-Mail: info@dynamicsproject.com

Web: www.dynamicsproject.com