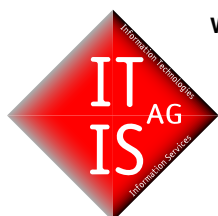


Informationsbroschüre

Überwachung, Lastverteilung, automatische Aufgaben für Microsoft Dynamics NAV



Mit IT IS control 2011 können Sie viele Mandanten und NAV-Datenbanken praktisch gleichzeitig mit wenigen NAS ansprechen. So sparen Sie Lizenzkosten und verbessern die Leistung und Stabilität Ihrer Anwendung



We create
Worlds on the
Web

IT IS AG
Postfach 3141
84037 Landshut

Germany

+49 8703 9069 0
kontakt@itis.de

IT IS US
Tower 1660, Suite 906
1660 South Albion Street
Denver, Colorado 80222
U.S.A.

+1 303 758 2882
contact@itis.de

www.itis.de



Lastverteilung und Zuweisung des NAS leicht gemacht

IT IS control 2011 hilft enorm, um die Handhabbarkeit und Funktionalität des Navision Application Servers (NAS) zu verbessern. Nun können Sie mit Hilfe unseres Programms und einigen wenigen NAS (Navision Application Server) viele Mandanten und/oder Datenbanken in Microsoft Dynamics NAV bedienen. Dies senkt die Lizenzkosten in hohem Maße und bringt zusätzlich eine verbesserte Stabilität und Performance der Gesamtanwendung. Der "Single Point of Failure" kann damit eliminiert werden.

Viele Kunden kennen die Situation, dass in einem Unternehmen mit einer Microsoft Dynamics NAV-Installation mehrere Mandanten genutzt werden. Insbesondere, wenn Portallösungen oder andere Kommunikationsszenarien auf Microsoft Dynamics NAV (ehemals Navision) zugreifen, wird es aufwendig: Ohne IT IS control benötigen Sie pro Mandanten mindestens je eine NAS-Lizenz.

Außerdem ist der NAS dafür bekannt, gelegentlich nicht mehr Anfragen abzuarbeiten. Dies ist nicht zwingend dieser Software selbst anzulasten, sondern hängt oftmals an der Implementierung der NAV Business-Logik, in welcher der Programmierer vergessen hat, die Verwendung von Nachrichtendialogen richtig zu implementieren. Einfach dargestellt kann der NAS als automatische Komponente keine Antwort auf die Frage nach "Ja" oder "Nein" in einer MessageBox geben. Daher wartet der Prozess an dieser Stelle für immer, und kann somit keine weiteren Nachrichten abarbeiten. Mit IT IS control wird der NAS kontrolliert, und im Falle der Endlosschleife oder anderen Gründen für die ausgebliebene Antwort gezielt heruntergefahren und neu gestartet.



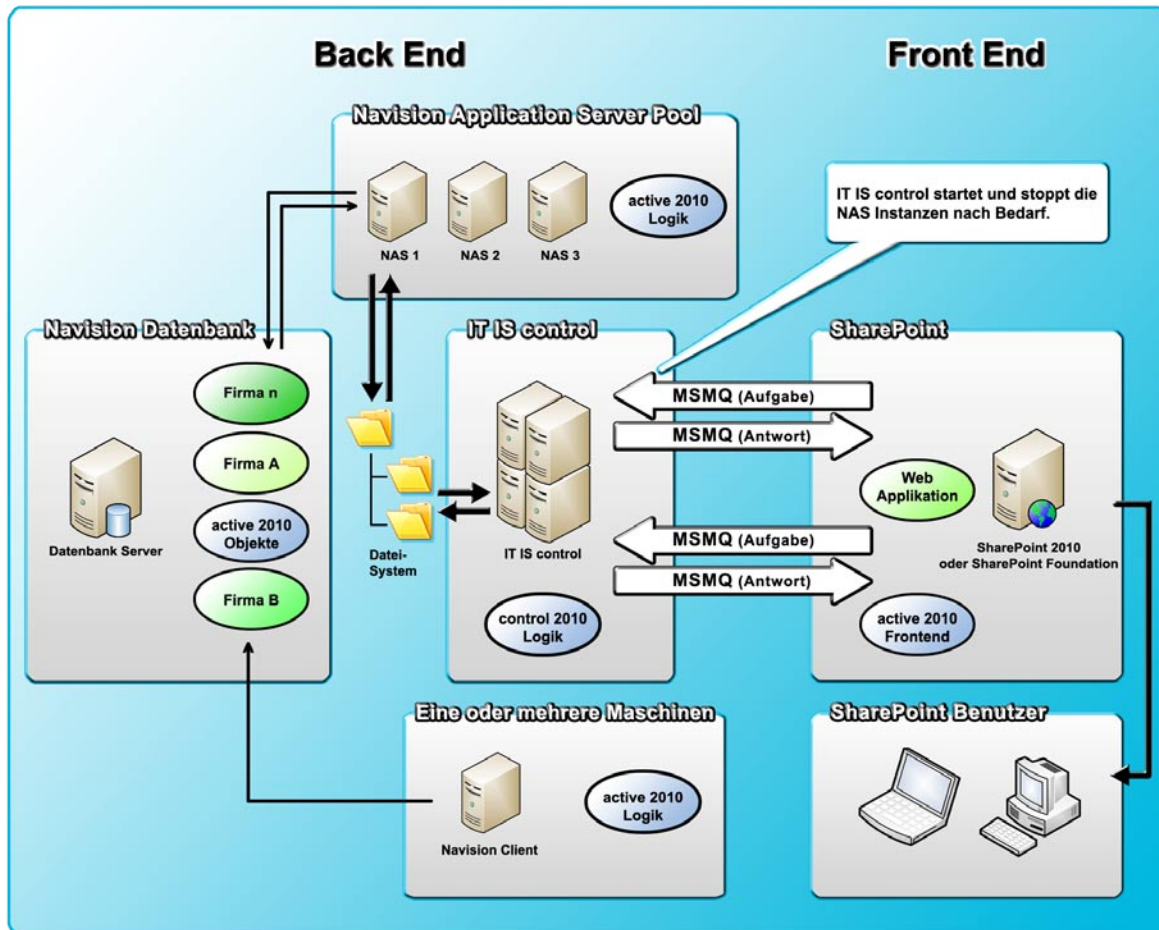
IT IS control verwaltet über ein ausgeklügeltes System mehrere NAS als Pool und schaltet die Verbindung bei Bedarf durch. Dadurch werden die Ressourcen aufgeteilt und stehen besser ausgelastet zur Verfügung.

Ein neuer Ansatz ist die Möglichkeit, dem NAS nun eine Aufgabe, die in einer Code-Unit definiert wird, zeitgesteuert zuzuweisen. Somit lassen sich stapelverarbeitungen von Buchungen, Report-Läufen und andere Aufgaben bequem und einfach planen und ausführen.

Nicht zuletzt die Verbesserung der gesicherten Übertragung ist nun eingebaut. Informationen, die zwischen Front-End und Back-End ausgetauscht werden, können nun mit einem 1024 bit PKI-Verfahren verschlüsselt werden.



Solide und sichere Architektur mit IT IS control 2011



Solide, sichere und ausfallsichere Architektur für Intranet-Portale oder Web-Portale mit IT IS control 2011 in Verbindung mit Microsoft Dynamics NAV.

IT IS control ist ein Dienst, der die Kommunikation zwischen den IT IS active Front-End und IT IS web Front-End und den Back-End-Komponenten dynamisch verwaltet und dabei die Ressourcen schont.

Anhand der vom Frontend eingehenden Anfrage ermittelt IT IS control den angesprochenen Mandanten und leitet die Anfrage zu ihrem Ziel. Der Dienst wählt aus einem vorkonfigurierten Pool von NAS-Instanzen (Navision Application Server) den passenden aus und startet oder stoppt, je nach verfügbaren Lizenzen, eine NAS-Instanz um den Auftrag zu bearbeiten.

Nachdem ein entsprechender Navision Application Server gestartet wurde, wird die Anfrage über das Dateisystem an den NAS weitergeleitet und dann von der IT IS active Logik verarbeitet.

Die Antwort des Back-Ends wird durch Nachrichten-Warteschlangen zurück zum Front-End geroutet und von den IT IS active Front-End-Komponenten zur Darstellung in SharePoint aufbereitet. Die gestartete NAS-Instanz ist nun frei, um sich mit einem anderen Mandanten in der entsprechenden Microsoft Dynamics NAV Umgebung (ehemals Navision) zu verbinden.



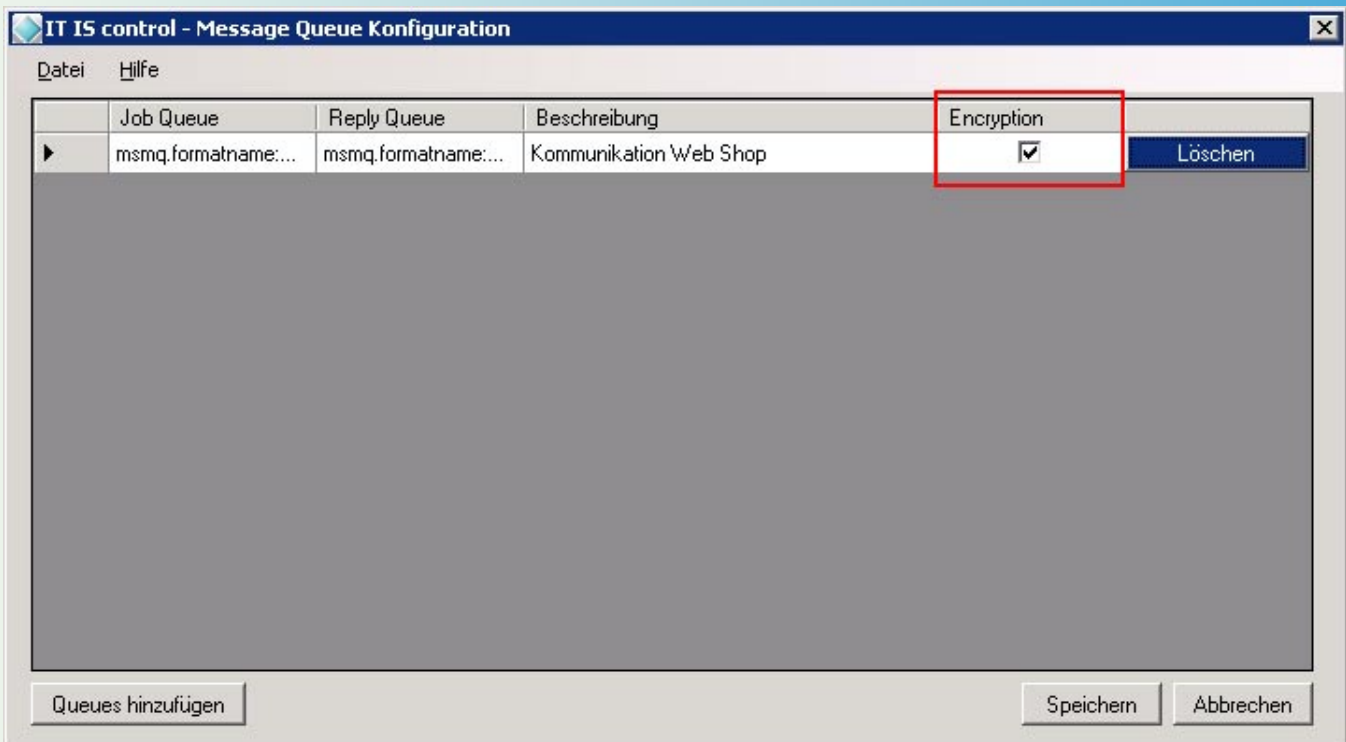
Sichere Datenübertragung über das Internet

Mit IT IS control 2011 können Sie eine gesicherte Datenübertragung zwischen Ihrem Front-End-System und Ihrem Back-End-Servern über das Internet einrichten, ohne dazu Gebrauch von Virtual Private Networks (VPN) machen zu müssen. Dies wird möglich durch die verschlüsselte Form der Microsoft Message Queue (MSMQ) mit verstärkter Sicherheit.

Diese Eigenschaft ist besonders nützlich, wenn Sie ein Szenario betreiben, bei dem Teile Ihres Webportals in der Cloud liegen oder bei einem Provider gehostet sind. Immer wenn Server in verschiedenen Netzwerken betrieben werden, ist es sinnvoll und wichtig, diese über gesicherte Verbindungen zu betreiben.

Mit dem von IT IS control verwendeten asynchronen 1024-bit -Verschlüsselungsalgorithmus werden Ihre Daten sicher über das Internet geleitet. Die Einrichtung des verschlüsselten Datenstroms ist sehr einfach: Sie konfigurieren den üblichen Schlüsselaustausch, der im IT IS Konfigurationstool eingerichtet wird. Zu diesem Zeitpunkt ist IT IS control noch nicht an der Konfiguration beteiligt.

Nachdem der übliche Schlüsselaustausch stattgefunden hat, wird das daraus gebildete Schlüsselpaar (Public/Private key) aus NAV exportiert und mit Hilfe des IT IS control managers wiederum in die IT IS control Konfigurationsdatenbank importiert.



Mit IT IS control 2011 entscheiden Sie, welche Anfragen an den NAS (Navision Application Server) verschlüsselt werden.



Erzielen Sie enorme Arbeitserleichterungen mit dem Task-Scheduler

Mit Hilfe von IT IS control 2011 können nun Aufgaben in Microsoft Dynamics NAV (z. B. Mailings, Report-Erstellung, Batch-Kommentare) basierend auf einem konfigurierbaren Zeitplan automatisch durchgeführt werden. Diese Aufgaben können auf täglicher, wöchentlicher oder monatlicher Basis gestartet werden.

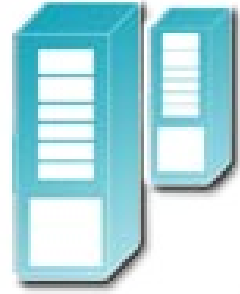
Zur Verarbeitung einer Aufgabe wählt IT IS control einen NAS (Navision Application Server) aus einem konfigurierten NAS-Pool aus. Auch die aktuelle Auslastung der einzelnen NAS, zum Beispiel von der Front-End-Kommunikation, wird von der Software in Betracht gezogen. Gegebenenfalls wird die geplante Aufgabe dann auf einem weniger ausgelasteten NAS verteilt und durchgeführt. So werden die anstehenden Aufgaben geplant.

Die Durchführung der Aufgaben hat dann eine geringe Auswirkung auf Ihre Nav-Systeme, weil die Stapelverarbeitung außerhalb der Geschäftszeiten erfolgt. Auch Intranet- oder Webportal-Lösung von IT IS sind dadurch im Vorteil. Für die Verarbeitung benötigen Sie nicht zwingend einen dedizierten NAS, da IT IS control immer den sinnvollsten NAS nutzt. IT IS control hat eine Warteschlangen-Funktion eingebaut, um die IT IS Portal-Lösungen vor Ausfällen zu schützen.

Konfigurieren von Aufgaben inklusive Planung des Bearbeitungsdatums mit dem Task Scheduler.

Aufgabenname	Beschreibung	Mandant	Geschätzte Dauer	Nächste Ausführung	Zeitplanung
ORDERMAILING	Order confirmation mails	Global Food Inc.	240	8/20/2011	Config.
DATASYNCH_ITEMS	Synchronization of Item Data	Global Food Inc.	300	8/20/2011	Config.

Erstellen einer Aufgabe mit IT IS control 2011.



Informationsbroschüre

Überwachung, Lastverteilung, automatische Aufgaben für Microsoft Dynamics NAV

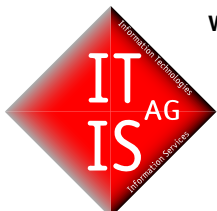


IT IS control 2011 ist ausschließlich über den qualifizierten Fachhandel erhältlich.

Fragen Sie Ihren Microsoft Dynamics-Partner, um in den Vorzug dieses bahnbrechenden Produktes zu kommen.

Gerne stehen wir Ihnen zur Verfügung!
Kontaktieren Sie uns unter kontakt@itis.de oder rufen Sie uns einfach an.

Ihr IT IS Händler



We create
Worlds on the
Web

IT IS AG
Postfach 3141
84037 Landshut

Deutschland

+49 8703 9069 0
kontakt@itis.de

IT IS US
Tower 1660, Suite 906
1660 South Albion Street
Denver, Colorado 80222
U.S.A.

+1 303 758 2882
contact@itis.de

www.itis.de

Alle Produktnamen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber und Einschränkungen sind möglich, Angebote freibleibend. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der IT IS AG. Änderungen an Produkten und Technologien können ohne vorherige Benachrichtigungen vorgenommen werden.