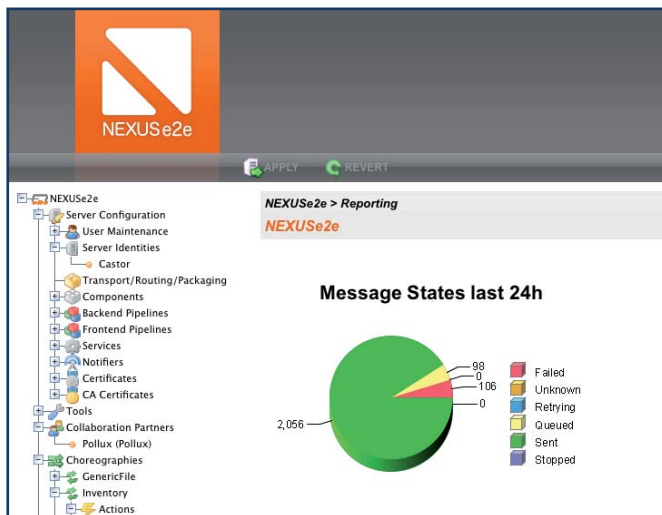




NEXUSe2e.

Der Open-Source Business Messaging Server.



NEXUSe2e ermöglicht Software-Anwendungen die Kommunikation untereinander, um beliebige Informationen auszutauschen. Diese Anwendungen können sowohl im selben lokalen Netzwerk (Intranet) liegen, als auch von einander getrennt sein durch Abteilungs-, Firmen- oder Ländergrenzen. Die direkte Kommunikation zwischen Computersystemen ist die schnellstmögliche, bei zugleich hoher Datenqualität und geringen Transaktionskosten.

NEXUSe2e B2B Integration

Am häufigsten wird NEXUSe2e eingesetzt, um zwei oder mehr Handelspartner in eine Lieferkette (supply chain) zu integrieren. Die Funktionalität und Flexibilität dieses Produkts bietet aber auch eine Vielzahl anderer Einsatzmöglichkeiten. NEXUSe2e ermöglicht Ihnen die vollständige Kopplung von Anwendungen innerhalb und außerhalb Ihrer Organisation.

NEXUSe2e Business Messaging Server

NEXUSe2e Server sorgt für einen zuverlässigen Austausch von Geschäftsnachrichten über Standardprotokolle (z.B. ebXML, SOAP, HTTP, SMTP, FTP), um Geschäftsprozesse – üblicherweise zwischen verschiedenen Unternehmen – zu integrieren.

Dank seiner komponentenbasierten Software-Architektur kann NEXUSe2e Server einfach um neue Komponenten erweitert werden und damit grundsätzlich jedes standardisierte oder proprietäre Protokoll unterstützen.

Die häufigste Verwendung findet NEXUSe2e Server bei der rechnergestützten Integration von Lieferketten (supply chain), z.B. zum Austausch von Bestellungen oder anderen Geschäftsdokumenten in elektronischer Form.

NEXUSE2E SERVER PRODUKTMERKMALE

Zuverlässiger Nachrichtenaustausch

- _ technische Eingangsbestätigung
- _ offen für standardisierte und proprietäre Protokolle
- _ wählbare Intervalle und Anzahl der Versuche zur Sendungswiederholung
- _ Status jeder Nachricht und Konversation über Transaktions-Log einsehbar

Kommunikationsprozess

- _ Nachrichtenaustausch auf Basis von festgelegten Choreographien (logische Nachrichtenfolgen) mit unterschiedlichen Partnern
- _ Zustandsautomat stellt die Nachrichtenreihenfolge pro Geschäftsprozess sicher
- _ Partner- und Geschäftsprozess-Verzeichnis mit Validierung der Nachrichten
- _ gleichzeitige Kommunikation mit unterschiedlichen Partnern über verschiedene Protokolle, unter mehreren Identitäten mit individuellen Sicherheitseinstellungen

Sicherheit

- _ Nachrichtenverschlüsselung auf Transportebene (z.B. SSL, S/MIME)
- _ Überprüfung von Zertifikaten der Kommunikationspartner
- _ integrierte Verwaltung von Schlüsseln und Zertifikaten

Reporting / Berichte

- _ umfangreiche Standardreports über das Nachrichtenaufkommen in bestimmten Zeitintervallen
- _ automatisch generierte Reports zur Überprüfung von fehlgeschlagenen Übertragungen
- _ nach allen Parametern filterbares Transaktionsprotokoll
- _ nach Gewichtung und Datum filterbares Betriebsprotokoll
- _ umfangreiche Darstellungsoptionen

Benutzungsoberfläche

- _ Steuerung über Web-Browser (IE, Firefox, Safari, Opera)
- _ detaillierte Zugriffskontrolle anhand von Benutzern und Rollen

Konfiguration

- _ transaktionale Konfiguration im laufenden Betrieb: alle Änderungen werden erst mit ausdrücklicher Bestätigung wirksam oder können per Knopfdruck rückgängig gemacht werden
- _ Import / Export der gesamten Konfiguration in eine XML-Datei zur Sicherung und Replikation auf anderen Systemen

Auslieferung und Betrieb

- _ JEE-kompatible Webapplikation (Auslieferung als WAR-Datei)
- _ leichtgewichtige integrierte Datenbank für den Testbetrieb
- _ lauffähig mit vielen SQL-basierten DBMS (MS SQL Server, Oracle, DB2, MySQL, PostgreSQL, Derby, etc.)

Wartung

- _ umfangreiche Erweiterungsmöglichkeiten dank Komponententechnologie
- _ Web-Schnittstelle für die Ausführung von Wartungscode im laufenden Betrieb

Überwachung

- _ Statusabfrage zur NEXUSe2e-Engine über HTTP und Webservice-Schnittstelle (z.B. für die Unterstützung von Lastverteilern)
- _ automatisches Herunterfahren der NEXUSe2e-Engine bei Nichtverfügbarkeit des DBMS
- _ automatisches Hochfahren der NEXUSe2e-Engine bei Verfügbarkeit des DBMS nach einer Störung
- _ Benachrichtigung per E-Mail bei bestimmten Ereignissen: differenzierte Konfigurationsmöglichkeiten hinsichtlich der Ereignisse und Empfänger
- _ um zusätzliche Benachrichtigungsdienst-Komponenten erweiterbar (z.B. SMS)

Verfügbare Kommunikations-/Nachrichtenprotokolle

- _ ebXML 1.0
- _ ebXML 2.0
- _ agGateway WebServices
- _ Email (SMTP, POP3, IMAP)
- _ FTP/FTPS
- _ SFTP
- _ WebServices

Backend-/Legacy-Systemkonnektoren

- _ HTTP
- _ Webservice

- _ JDBC
- _ Dateisystem
- _ FTP

Out-of-the-box-Validierung und -Konvertierung von Nachrichten

- _ XML/XSLT/XSD/DTD
- _ CSV
- _ Plain Text
- _ Komproression/Dekompression (ZIP)

NEXUSe2e Dienstleistungen

Installation & Update

- _ Wir installieren NEXUSe2e für Sie auf Ihren Systemen.
- _ Wir installieren Software-Updates und aktualisieren Ihre Systeme auf die neueste Version von NEXUSe2e.
- _ Unsere Dienstleistungen führen wir sowohl im Vor-Ort-Service als auch im Fernzugriff durch.

Integration & Beratung

- _ Wir planen und realisieren die Integration mit Ihren Geschäftspartnern nach Ihren individuellen Anforderungen.
- _ Wir entwickeln die Anbindung sowohl an die standardisierten als auch an die proprietären Schnittstellen Ihrer Backend-Systeme.
- _ Wir realisieren die Anbindung an Ihre Geschäftspartner, egal ob diese standardisierte oder proprietäre Frontend-Protokolle verwenden.

Maßgeschneiderte Entwicklung

- _ Benötigen Sie eine spezielle Funktionalität, die NEXUSe2e bisher nicht bietet? Gern entwickeln für Sie individuelle Erweiterungen auf Open- oder Closed-Source-Basis.

Support (Standard)

- _ Wir überwachen den Betrieb Ihrer NEXUSe2e-Installation.
- _ Wir stehen Ihnen bei Fragen oder Problemen im laufenden Betrieb zur Seite.
- _ Wir assistieren bei der Handhabung und Konfiguration von NEXUSe2e.
- _ Wir helfen bei der Entwicklung von eigenen Komponenten für NEXUSe2e.

Support (Enterprise)

- _ Zusätzlich zu den Standard-Support-Leistungen erhalten Sie Zugriff auf den Clustering-Code von NEXUSe2e, der es Ihnen ermöglicht, ein skalierbares Netzwerk von NEXUSe2e-Knoten aufzubauen.
- _ Mithilfe des Clustering-Codes
 - verteilen Sie die Verarbeitung Ihres Transaktionsvolumens auf mehrere Maschinen und
 - sichern sich gleichzeitig gegen Ausfälle ab.

NEXUSe2e Einsatzszenarien

Supply Chain Integration

Bestellen Sie Werk- und Betriebsstoffe „just in time“ bei Ihren Lieferanten. Oder stellen Sie Ihren Kunden eine Einkaufsschnittstelle bereit.

Handel

Tauschen Sie elektronische Belege mit Distributoren, Kreditoren und Abrechnungsdienstleistern aus.

Logistik

Übergeben Sie Ihrem Logistikdienstleister Sendungsinformationen und Frachtdokumente auf elektronischem Weg. Oder übermitteln Sie als Spediteur aktiv Statusänderungen an Ihre Kunden.

Unser Service

Die direkt gruppe hat sich der Beratung, Implementierung und Betreuung im Bereich komplexer IT-Infrastrukturen verschrieben. Wir ermöglichen großen und mittelständischen Unternehmen ihren Benutzern leistungsstarke IT-Dienste an-

Integrationsadapter /-Proxy

Ihr Backend unterstützt eine bestimmte Integrationsschnittstelle, die Sie nutzen wollen oder müssen? Aber die Vielzahl Ihrer Geschäftspartner verwendet ihre eigenen ganz unterschiedlichen Integrationsschnittstellen? NEXUSe2e arbeitet hier als verlässlicher Adapter und integriert alle Partner in Ihr Backend.

NEXUSe2e ist auf den automatisierten Austausch von elektronischen Dokumenten spezialisiert, aber dabei auf keine Anwendungsdomäne oder Branche beschränkt. Unsere Kunden setzen NEXUSe2e in der Agrarwirtschaft (Produktion und Vertrieb), im Transportgewerbe und im e-Commerce-Bereich ein.

zubieten und diese kontinuierlich zu verbessern. Dafür liefern wir maßgeschneiderte Dienstleistungen und Lösungen, die auf innovativen Technologien und Methoden basieren und sich auf Standards stützen.