

IBM Lotus Enterprise Integrator for Domino 7

Ein Mitglied der IBM Workplace-Familie

Highlights

- **Rasche Erstellung automatisierter Geschäftsprozesslösungen zur Steigerung der Mitarbeiterproduktivität**
- **Abruf und Anzeige von Unternehmensdaten innerhalb von IBM Lotus Domino Server – unabhängig vom Speicherort der Daten**
- **Geringer Programmieraufwand durch Entwicklung per Mausklick**
- **Nutzung bereits getätigter Investitionen durch Vereinheitlichung von Unternehmensdaten und Daten auf der Basis von Lotus Domino-Technologie innerhalb einer Anwendung**
- **Zugriff auf automatisierte Geschäftsprozesslösungen über vertraute Lotus Notes- oder Web-Browser-Oberflächen**

Einfacher Zugriff auf externe Daten

In einem On Demand Unternehmen muss die IT-Infrastruktur rasch an Änderungen innerhalb des Unternehmens angepasst werden können. Im Falle einer größeren Umstrukturierung in Ihrem Unternehmen oder eines Zusammenschlusses mit einem anderen Unternehmen müssen Sie in der Lage sein, die Integrität der Daten zu bewahren, Ihre Investitionen zu schützen und die Produktivität Ihrer Mitarbeiter zu erhalten. Die Mitarbeiter benötigen weiterhin Zugriff auf wichtige, auf verschiedenen Plattformen gespeicherte Daten, ohne den Umgang mit teureren neuen Anwendungen erlernen zu müssen.

Als Mitglied der IBM Workplace-Softwarefamilie kann IBM Lotus Enterprise Integrator for Domino-Software die Effizienz Ihrer Anwendungsentwickler und Datenadministratoren erhöhen, wenn geschäftlich bedingte Änderungen vorgenommen werden müssen. Dieses serverbasierte Datenzugriffstool ermöglicht den unternehmensweiten, plattformübergreifenden Datenaustausch (zwischen IBM Lotus Domino Server, IBM DB2 Universal Database-Software, Oracle,¹ Sybase,² Microsoft® SQL Server und Microsoft Access) mit OLE DB- (Object Link Embedding Database), Text- und

ODBC-Datenquellen (Open Database Connectivity).³ Lotus Enterprise Integrator for Domino-Software kann auch als Basis für den Datenaustausch zwischen Lotus Domino-Software und Enterprise Resource Planning-Anwendungen, wie beispielsweise SAP R/3, dienen.⁴

Mit Lotus Enterprise Integrator for Domino-Software sind problemloser Echtzeitzugriff auf externe Unternehmensdaten oder automatisierte Geschäftsprozesslösungen möglich, ohne dass Daten von einer Plattform zur anderen übertragen werden müssen. Sie können auch einfach Ihre statischen Daten mit Lotus Domino Server synchronisieren. Lotus Domino-Endanwender und -Entwickler brauchen sich über den Speicherort von Daten keine Gedanken zu machen.

Wenn Ihr Unternehmen eine andere Firma aufkauft oder sich mit ihr zusammenschließt, sind möglicherweise wichtige Daten auf unterschiedlichen Plattformen gespeichert. Mit Lotus Enterprise Integrator for Domino-Software können Mitarbeiter beider Unternehmen problemlos auf Daten von beiden Plattformen zugreifen und sie innerhalb einer Lotus Domino-Anwendung anzeigen. Beispielsweise können Anwender Oracle-Daten in

einer Lotus Domino-Sicht anzeigen, auf DB2-Daten von zwei verschiedenen Servern innerhalb derselben Lotus Domino-Sicht zugreifen oder eine Volltextsuche in mehreren Datenspeichern durchführen – alles mit wenigen Mausklicks. Wenn Ihr Unternehmen bereit ist, Daten von einer Plattform zur anderen zu übertragen, können Sie die Direktübertragungsfunktion von Lotus Enterprise Integrator for Domino-Software zur Migration der Daten nutzen. Lotus Enterprise Integrator for Domino-Software bietet Funktionen zur Erhöhung der Effizienz Ihrer Mitarbeiter und kann Ihnen helfen, Zeit und Kosten einzusparen, indem Sie Ihre Investitionen in Lotus Domino-Software nutzen und die Datenverwaltungsfunktionen Ihrer vorhandenen relationalen Datenbankverwaltungssysteme (RDBMS) erweitern.

Datenaktualisierung mit Datenverwaltungsfunktionen

Lotus Enterprise Integrator for Domino-Software nutzt sogenannte *Aktivitäten* für die effiziente Zusammenführung von Lotus Domino-Software mit Unternehmensdaten. Es gibt zwei Arten von Aktivitäten: Datenverwaltungs- und Echtzeitaktivitäten. Datenverwaltungs- oder Stapelmodusaktivitäten erleichtern den ein- oder wechselseitigen Datenfluss, um zwei Datenbanken regelmäßig oder ereignisgesteuert zu synchronisieren.

Die Datenverwaltungsfunktionen von Lotus Enterprise Integrator for Domino-Software helfen Ihnen, statische Daten unter minimaler Nutzung von Systemressourcen, wie beispielsweise Netzwerkbandbreite und Prozessorauslastung, aber mit hoher Leistungsfähigkeit zu synchronisieren. Die benutzerfreundliche Administratorschnittstelle, die sowohl für Anwendungsintegration als auch für die nachfolgende Verwaltung eingesetzt wird, vereinfacht Integrationsprojekte, die andernfalls komplex und schwierig wären.

Lotus Enterprise Integrator for Domino-Software bietet sogenannte *abhängige Aktivitäten*, die die Integration von Datenverwaltungsaktivitäten ermöglichen. Version 7 ermöglicht die differenziertere Steuerung bei der Einrichtung abhängiger Aktivitäten. Beispielsweise können Sie definieren, welche von zwei abhängigen Aktivitäten – je nach Ergebnis (Erfolg oder Scheitern) der aufrufenden Aktivität – ausgeführt wird.

Mit Lotus Enterprise Integrator for Domino 7-Software können Datenverwaltungsaktivitäten, die IBM Lotus Notes-Verbindungen nutzen, unter verschiedenen Lotus Notes-IDs ausgeführt werden. Diese Option ermöglicht die Nutzung von Lotus Domino-Sicherheitsfunktionen durch Definition verschiedener Zugriffsebenen für verschiedene Lotus Domino-Anwendungen, auf die mit Lotus Enterprise Integrator for Domino-Software zugegriffen wird. Die Option, eine Lotus Notes-ID auf Aktivitätsebene anzugeben, ermöglicht auch eine Protokollaufzeichnung, anhand derer Änderungen an der Lotus Notes-Datenbank einer spezifischen Datenverwaltungsaktivität zugeordnet werden können.

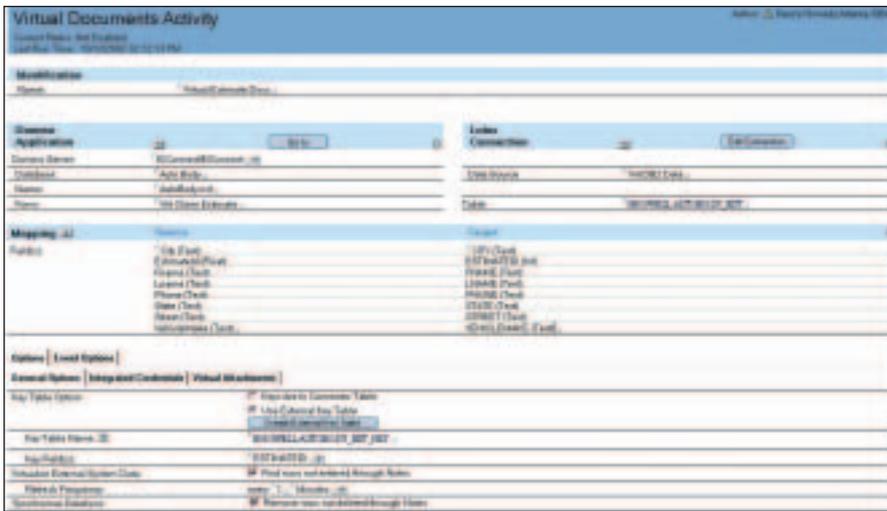
Schneller Echtzeitzugang zu dynamischen Daten

Neben der Bereitstellung von Datenverwaltungsaktivitäten unterstützt Lotus Enterprise Integrator for Domino-Software auch innovativen, anspruchsvollen Echtzeitdatenzugang, der die problemlose Integration von Unternehmensdaten in die Lotus Domino-Anwendungsentwicklung ermöglicht. Entwickler können Lotus Domino-Anwendungen um transparenten Echtzeitzugang zu einem breiten Spektrum von Unternehmensdaten und -anwendungen erweitern, ohne zusätzliche Programmierkenntnisse zu benötigen.

Die Echtzeitaktivitäten von Lotus Enterprise Integrator for Domino 7-Software ermöglichen die Nutzung von Anwendungen, die auf Lotus Domino ab Version 6.0.3 entwickelt wurden, für den Echtzeitzugriff auf dynamische Unternehmensdaten im nativen Format sowie deren Bearbeitung – als ob sie sich auf dem Lotus Domino-Server befänden. Außerdem ermöglicht die fortgeschrittene Echtzeittechnologie die Echtzeiterfassung externer Nicht-Lotus Domino-Datenquellen innerhalb dieser Lotus Domino-Anwendungen, ohne dass die Benutzeroberfläche geändert wird. Durch Echtzeitzugriff auf wichtige Daten können Anwender effizienter arbeiten. Wenn Daten an ihrem ursprünglichen Speicherort erhalten bleiben, trägt dies zu ihrer Integrität bei und eliminiert die Kosten, die mit dem Speichern von Daten an zwei Stellen verbunden sind. Außerdem entfallen Schulungskosten, wenn Anwender weiterhin die Lotus Domino-Anwendungen nutzen können, mit denen sie bereits vertraut sind.

Die Echtzeitfunktionen von Lotus Enterprise Integrator for Domino-Software ermöglichen den Abruf und die Bearbeitung virtueller Unternehmensdatenobjekte. Bei Version 7 ermöglicht die Virtual Documents-Aktivität die Festlegung des Synchronisationszeitpunkts im Zusammenhang mit externen Systemereignissen, die das virtuelle Dokument betreffen. Externe Systemereignisse, durch die virtuelle Dokumente erstellt, aktualisiert oder gelöscht werden, können synchronisiert werden, um sicherzustellen, dass Daten, auf die mit Lotus Domino-Anwendungen zugegriffen wird, auf dem aktuellen Stand sind.

Die Benutzeroberfläche beinhaltet neue Funktionen, wie beispielsweise Presence Awareness und Verbindungstests auf Formularbasis. Presence Awareness gibt Lotus Enterprise



Bei der Arbeit mit Virtual Document-Aktivitäten können Sie Presence Awareness (oben rechts) nutzen, um mit dem Autor zusammenzuarbeiten.

Integrator for Domino-Administratoren die Möglichkeit, festzustellen, wann Kollegen online sind, und eine Instant Messaging-Sitzung einzuleiten, um projektbezogen oder in Bezug auf ein Konnektivitätsproblem im Zusammenhang mit einem externen System, das durch einen Verbindungstest erkannt wurde, zusammenzuarbeiten. Verbindungstests können jetzt innerhalb des Formulars ausgeführt werden, wodurch Schritte eingespart werden, da die Notwendigkeit entfällt, zu einer Befehlszeile zu wechseln.

Maximale Verfügbarkeit durch Funktionsübernahme und verbesserte Fehlerbehebung

Lotus Enterprise Integrator for Domino 7-Software beinhaltet Unterstützung für Funktionsübernahme (Failover), die die bewährte Cluster-Replikationstechnologie der Lotus Domino-Software nutzt. Die Ausführung von Datenverwaltungsaktivitäten wird einem von mehreren festgelegten Servern innerhalb eines Clusters zugeordnet. Wenn ein Server feststellt, dass ein anderer Server im Cluster ausgefallen ist, sucht er nach den

diesem Server zugeordneten Aktivitäten und führt sie aus. Zur Vermeidung von Konflikten werden für die Ausführung von Aktivitäten zuständige Failover-Server in der Reihenfolge ihrer Priorität in der Aktivitätsdefinition aufgelistet. Der erste aktive Failover-Server auf der Liste führt die Aktivität aus.

Version 7 von Lotus Enterprise Integrator for Domino-Software bietet mehrere Verbesserungen bei der Verwaltung, einschließlich der Nutzung von Lotus Domino-Speicherverwaltungstools, die zur Steigerung der Leistungsfähigkeit beitragen. Zuverlässigkeit, Wartungsfreundlichkeit und Verfügbarkeit werden durch verbesserte Fehlerbearbeitung während der Entwicklung und der Laufzeit sowie durch geläufige Lotus Domino-Fehlerbehebungstools optimiert. Aktivitäten auf Scriptbasis protokollieren jetzt Informationen zu Verbindungen mit externen Systemen und ermöglichen Fehlerbehebung per Fernzugriff. Diese Funktionen tragen durch Vereinfachung der Entwicklung und Fehlerbehebung zur Erhöhung der Administratorproduktivität bei.

Nutzung einer vertrauten Benutzeroberfläche unter Erhaltung der Datenintegrität

Von Lotus Enterprise Integrator for Domino 7-Software unterstützte Lotus Domino-Anwendungen bieten den Anwendern weiterhin die vertraute Benutzeroberfläche – der Lotus Notes Client-Software oder eines unterstützten Web-Browsers – für den Zugriff auf wichtige Daten. Dadurch wird der Schulungsbedarf auf ein Mindestmaß reduziert, die Beeinträchtigung der Anwenderproduktivität wird vermieden und bereits getätigte Lotus Domino-Investitionen können weiter genutzt werden. Alle diese Vorteile tragen zur Kostensenkung bei.

Beim Zugriff auf Informationen über Lotus Enterprise Integrator for Domino 7-Echtzeitfunktionen behalten Daten und automatisierte Geschäftsprozesslösungen ihr ursprüngliches Format. Datenzugriffsregeln, Geschäftslogik und Sicherheitsfunktionen der Anwendung bleiben unverändert, und die Integrität Ihrer Daten bleibt erhalten. Anwender können auf die jeweils aktuellsten Daten zugreifen, die sich in einem externen System ständig ändern können. Und Anwendungsentwickler und Administratoren können vorhandene Geschäftsprozesse erhalten und gleichzeitig deren Reichweite erhöhen.

Ortsunabhängiges Arbeiten durch mobile Client-Optionen

Mithilfe von IBM Lotus Domino Everyplace-Software, einem separat zu erwerbenden Produkt, können Ihre Mitarbeiter einen PDA (Personal Digital Assistant) oder ein WAP-fähiges (Wireless Application Protocol) Mobiltelefon nutzen, um auf wichtige Unternehmensdaten zuzugreifen, die durch Lotus Enterprise Integrator for Domino-Funktionen zur Verfügung gestellt werden. Dazu gehören sowohl Daten, auf die in Echtzeit zugegriffen wird, als auch Daten, die auf dem Lotus Domino Server gespeichert sind, aber über eine der Datenverwaltungsaktivitäten bearbeitet werden. Durch die Möglichkeit, von nahezu jedem Ort aus auf wichtige Daten zuzugreifen, kann Ihr Unternehmen Zeit sparen und die Flexibilität und Produktivität erhöhen.

Kontrolle über Ihre Daten

Markt- und Organisationsänderungen können Ihre Daten unzugänglich machen. Lotus Enterprise Integrator for Domino 7-Software gibt Ihnen die Flexibilität, sowohl Echtzeitdatenverknüpfung mit anspruchsvoller Echtzeittechnologie als auch eine planmäßige Datensynchronisation mit Datenverwaltungsaktivitäten, wie beispielsweise direkter Übertragung und Replikation, durchzuführen. Sie können Ihre bereits getätigten Lotus Domino-Investitionen nutzen, um den Echtzeitzugriff auf externe Daten über Lotus Domino-Anwendungen zu ermöglichen, ohne dass kostspielige Schulungen erforderlich werden. Ihre Mitarbeiter können auf wechselnde geschäftliche Anforderungen reagieren – auch wenn sie außer Haus sind. Und Ihre Entwickler können mithilfe von RAD-Funktionen rasch und bequem und mit minimalem

Programmieraufwand automatisierte Geschäftsprozessanwendungen erstellen. IBM Lotus Enterprise Integrator for Domino 7-Software hilft Ihren Mitarbeitern, diese Vorteile zu nutzen, und bewahrt gleichzeitig die Integrität Ihrer externen Daten.

Weitere Informationen

Unter folgender Adresse finden Sie weitere Informationen zu IBM Lotus Enterprise Integrator for Domino 7-Software:

ibm.com/lotus/lei



IBM Deutschland GmbH
70548 Stuttgart
ibm.com/de

IBM Österreich
Obere Donaustraße 95
1020 Wien
ibm.com/at

IBM Schweiz
Vulkanstrasse 106
8010 Zürich
ibm.com/ch

Die IBM Homepage finden Sie unter:
ibm.com

IBM, das IBM Logo und ibm.com sind eingetragene Marken der IBM Corporation. On Demand Business und das On Demand Business Logo sind Marken der IBM Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

DB2, DB2 Universal Database, Domino, Everyplace, Lotus, Lotus Enterprise Integrator, Lotus Notes, Notes und Workplace sind Marken der IBM Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Microsoft ist eine Marke der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Weitere Unternehmens-, Produkt- oder Servicenamen können Marken anderer Hersteller sein.

Die in der vorliegenden Veröffentlichung enthaltenen Informationen werden nur zu Informationszwecken bereitgestellt. Zwar wurde die Vollständigkeit und Richtigkeit der Informationen überprüft, aber sie werden dennoch ohne irgendeine implizite oder explizite Gewährleistung bereitgestellt. Darüber hinaus basieren diese Informationen auf den derzeitigen Produktplänen und -strategien von IBM, die jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden können. IBM haftet nicht für Schäden, die aus der Nutzung der hier bereitgestellten Informationen oder anderer Materialien resultieren oder im Zusammenhang damit entstehen. Aus dem Inhalt des vorliegenden Dokuments können keine Zusicherungen oder Gewährleistungen von IBM oder seinen Lieferanten oder Lizenznehmern oder Änderungen für die Nutzung von IBM Software geltender Lizenzvereinbarungen abgeleitet werden.

Vertragsbedingungen und Preise erhalten Sie bei den IBM Geschäftsstellen und/oder den IBM Business Partnern. Die Produktinformationen geben den derzeitigen Stand wieder. Gegenstand und Umfang der Leistungen bestimmen sich ausschließlich nach den jeweiligen Verträgen. Es liegt im Ermessen von IBM, die im vorliegenden Dokument beschriebenen Produktfreigabetermine und/oder -funktionen jederzeit aufgrund von Marktchancen oder anderen Faktoren zu ändern. Aus den hierin enthaltenen Informationen ist keinerlei Verpflichtung bezüglich der zukünftigen Verfügbarkeit von Produkten oder Funktionen abzuleiten.

Hergestellt in den USA
08-05

© Copyright IBM Corporation 2005
Alle Rechte vorbehalten.

G325-2082-01-GE

¹ Bei Version 7 von Lotus Enterprise Integrator for Domino-Software unterstützt Lotus Connector for Sybase keine Sybase 7.x-Treiber mehr.

² Bei Version 7 von Lotus Enterprise Integrator for Domino-Software unterstützt Lotus Connector for Sybase keine Sybase 11.x-Treiber mehr.

³ Bei Lotus Enterprise Integrator for Domino 7-Software kommt Unterstützung für Version 5.0 von DataDirect ODBC-Treibern hinzu.

⁴ Zugriff auf Enterprise Resource Planning-Systeme und Transaktionsverarbeitungssysteme wie SAP R/3, PeopleSoft und Oracle-Anwendungen ist über separat zu erwerbende Premium Connectors verfügbar.