



Natural for AJAX

RICH INTERNET APPLICATIONS SCHNELL UND EFFIZIENT BEREITSTELLEN

Implementieren Sie zügig neue Web-Anwendungen und modernisieren Sie vorhandene Natural-Applikationen ohne eine Umstrukturierung des Quellcodes. Mit Natural for AJAX erstellen Sie moderne Rich Internet Applications, die Ihnen helfen, Ihre Ziele schneller zu erreichen.

Erstellen Sie neue Web-2.0-Anwendungen mit Natural. Oder wandeln Sie Natural-Anwendungen in Rich Internet Applications (RIAs) um und reagieren gezielt auf geschäftliche Anforderungen. Natural for AJAX ist eine Lösung für die Modernisierung Ihrer IT-Systeme, mit der Sie bestehende Geschäftslogik und vorhandene IT-Ressourcen optimal nutzen.

Mit Natural for AJAX profitieren Sie von entscheidenden Vorteilen:

- Ihre Natural-Entwickler erstellen schnell und kostengünstig moderne RIAs

- Sie entwickeln Web-Anwendungen, die alle Vorzüge robuster Desktop-Anwendungen bieten
- Sie wandeln Green-Screen-Anwendungen in intuitive RIAs um und erhöhen die Benutzerakzeptanz

SO FUNKTIONIERT ES

Natural for AJAX bietet ein programmierfreies Design-Werkzeug und mehr als 50 Standard-Steuerelemente für Benutzeroberflächen für die schnelle Entwicklung von RIAs auf der Basis von AJAX-Technologien. Mit der neuen Natural-Syntax erstellen Sie zügig AJAX-basierte Anwendungen, die auf Adabas, DB2, IMS, DL/I, VSAM oder auf ein RDBMS zugreifen. Die Anwendungen können auf Standard-J2EE-Servern bereitgestellt werden, wie z.B. JBoss oder Sun Java System.

Anwendungen zügig modernisieren

Ohne eine Umstrukturierung des Quellcodes wandeln Sie Natural-Anwendungen in web-basierte Applikationen um. Dabei kann ein Entwickler innerhalb einer zentralen, integrierten Entwicklungsumgebung und unter Einsatz von Natural for Eclipse sowohl das Benutzer-Frontend als auch die Backend-Geschäftsregeln erstellen.

Effizienz und Produktivität steigern

Schirmen Sie Mitarbeiter, Partner und Kunden vor der Komplexität vorhandener Anwendungen ab – indem Sie diese modernisieren und in RIAs umwandeln. Ihre Anwender profitieren von deutlich besseren Antwortzeiten im Vergleich zu den traditionellen HTML-/HTTP-basierten Webseiten. Mit Natural for AJAX sorgen Sie für den umfassenden Zugriff auf Geschäftsdaten innerhalb und außerhalb

„Unser Pilotprogramm hat gezeigt, dass wir mit Natural for AJAX schnell und flexibel Rich Internet Applications entwickeln und damit den Wunsch der Benutzer nach modernen Web-Interfaces und kurzen Antwortzeiten erfüllen können. Das betrifft nicht nur unsere Neuentwicklungen, sondern gilt auch für die Migration vorhandener Anwendungen zur AJAX-Webtechnologie.“

- Walter Lassnig, Informations- und Kommunikationszentrum der Stadt Salzburg

FUNKTION	BESCHREIBUNG	VORTEILE
Anwendungsdesigner	<ul style="list-style-type: none"> • Layout Painter für das programmierfreie Design von Webseiten • WYSIWYG-Vorschau für den Test von Anwendungen • Mehr als 50 Standard-Steuer-elemente 	<ul style="list-style-type: none"> • Höhere Produktivität durch schnelle und intuitive Design-Abläufe • Einfache Erstellung interaktiver Benutzeroberflächen durch Natural-Entwickler
Neue Natural-Syntax	<ul style="list-style-type: none"> • Zur Anzeige einer Webseite: PROCESS PAGE USING <Adapter> • Zur Erfassung der Benutzerinteraktion: DECIDE ON FIRST *PAGE-EVENT • Zur Aktualisierung der Daten auf einer Webseite: PROCESS PAGE UPDATE • Zur Anzeige eines Popup-Fensters: PROCESS PAGE MODAL • Über ein und dieselbe Anwendung kann sowohl auf Green-Screen- als auch auf browserbasierte Oberflächen zugegriffen werden 	<ul style="list-style-type: none"> • Keine Kenntnisse in Java Script, HTML oder Cascading Style Sheets (CSS) erforderlich • Direkter Ansatz für die Realisierung von RIAs • Möglichkeit, die jeweils am besten geeignete Benutzeroberfläche für die konkreten Anforderungen auszuwählen
Managementsystem mit mehrsprachiger Unterstützung	<ul style="list-style-type: none"> • Alle Textteile in den Layout-Definitionen sind mehrsprachig • Anwender wählen die gewünschte Sprache bei der Anmeldung aus 	<ul style="list-style-type: none"> • Unterstützung globaler Anwender mit einer zentralen Anwendung • Ideal für multinationale Unternehmen
Unterstützung von Standardplattformen	<ul style="list-style-type: none"> • Unterstützung von J2EE-Anwendungsservern, einschließlich JBoss und Sun Java System 	<ul style="list-style-type: none"> • Nahtlose Einbindung in Ihre unternehmensweite Architektur
Startoptionen	<ul style="list-style-type: none"> • Start einer Anwendung über Anmeldeseite oder URL 	<ul style="list-style-type: none"> • Umfassende Erfüllung individueller Anwenderanforderungen

Ihres Unternehmens und beschleunigen so Ihre Entscheidungsprozesse.

Technische Spezifikationen

Voraussetzungen: Natural for Mainframe v4.2.3, Natural for Open Systems v6.3.1 oder Natural for Windows v6.3.3.

Die Anwendung kann auf allen von Natural unterstützten Plattformen eingesetzt werden: Mainframe, UNIX, Linux und Windows. Zu den unterstützten Anwendungsservern gehören JBoss und Sun Java System.

SCHNELLER ANS ZIEL – MIT NATURAL FOR AJAX

Web-Anwendungen schneller umsetzen

Natural-Entwickler erstellen RIAs mit vertrauter Natural-Syntax, Vorkenntnisse in JavaScript, HTML oder Cascading Style Sheets (CSS) sind nicht erforderlich. Die Erstellung von Webseiten erfolgt ganz einfach per Drag & Drop. Ein WYSIWYG-Editor zeigt in allen Entwicklungsphasen eine Vorschau der Benutzeroberfläche an. Als Grundlage für die Entwicklung von Anwendungen wird spezieller Muster-Code bereitgestellt. Beim Speichern eines Seitenlayouts wird automatisch Programmcode generiert, der die Front-End-Webseite mit der Back-End-Geschäftslogik verknüpft.

DIE SOFTWARE AG COMMUNITIES

Über die Natural Community, die Teil der Software AG Developer Communities ist, stehen Sie mit Natural-Anwendern und -Experten auf der ganzen Welt in Verbindung. Als registriertes Mitglied der Community haben Sie Zugang zu den Diskussionsforen, in denen Sie Best Practices austauschen, Tipps zur Produktivitätssteigerung erhalten und Ihr technisches Know-how ausbauen können. Auf Wunsch erhalten Sie den Newsletter TECHniques, der technische Tipps und Tricks beschreibt. Die Mitgliedschaft in den Developer Communities ist kostenlos. Weitere Informationen erhalten Sie unter <http://developer.softwareag.com>.

WELTWEITE BENUTZERGRUPPEN

Unsere internationalen Benutzergruppen helfen Ihnen, Ihr Adabas- und Natural-Know-how zu vertiefen. Ihre regionale Benutzergruppe bietet Ihnen die Möglichkeit zum Austausch und zur Diskussion über technische Themen, Fragen und Probleme. Einige dieser Gruppen vermitteln in Produktseminaren praktisches Wissen. Über ServLine24, regionale Treffen und internationale Jahreskonferenzen erschließt sich den Mitgliedern ein umfangreicher Erfahrungsschatz rund um die Produkte. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.softwareag.com/corporate/community/usergroup.

Auf unserer Webseite finden Sie eine Niederlassung der Software AG in Ihrer Nähe: www.softwareag.com.

Software AG ist der weltweit größte unabhängige Anbieter von Infrastruktursoftware für Geschäftsprozesse. Durch die Modernisierung, Automatisierung und Optimierung ihrer vorhandenen IT-Systeme und -Prozesse erreichen unsere 4.000 Kunden ihre Geschäftsziele schneller, schaffen sichtbare Werte und reagieren flexibel auf veränderte Geschäftsanforderungen. Mit den Lösungen von Software AG öffnen und steuern Unternehmen Informationen, Systeme, Applikationen, Prozesse und Services und erreichen einen hohen Automatisierungsgrad und durchgängige Transparenz.

Unser Produktportfolio umfasst marktführende Lösungen für das Datenmanagement, die Erstellung und Modernisierung von Anwendungen, serviceorientierte Architekturen und die Optimierung von Geschäftsprozessen. Wir verbinden leistungsfähige Technologie mit Branchen-Know-how und bewährten Best Practices und helfen damit unseren Kunden ihre Unternehmensziele schneller zu erreichen.

Software AG – Get There Faster.

© 2008 Software AG
Alle Rechte vorbehalten. Software AG und alle Produkte von Software AG sind Marken oder eingetragene Marken von Software AG. Andere Produkt- und Unternehmensnamen können Marken der jeweiligen Markeninhaber sein.