



Natural for Eclipse

GEMEINSAME ENTWICKLUNGSUMGEBUNG FÜR NATURAL UND JAVA

Setzen Sie Natural und Java parallel in der Open-Source-Umgebung Eclipse ein und nutzen Sie die Vorteile beider Tools, damit Sie Ihren Fachanwendern wichtige Anwendungen schnell und zuverlässig bereitstellen.

Natural for Eclipse ist eine moderne, plattform-unabhängige, integrierte Entwicklungsplattform für Natural. Natural for Eclipse basiert auf dem Open Source Framework Eclipse und führt Java- und Natural-Projekte in einer zentralen Umgebung zusammen. Damit verkürzen Sie die Entwicklungszeiten und verbessern die Zusammenarbeit der Entwicklerteams.

Bauen Sie auf die schlagkräftige Kombination aus der bewährten Einfachheit, Zuverlässigkeit und Geschwindigkeit von Natural und den Vorteilen von Eclipse – wie leistungsfähige Editoren, Navigatoren, Abhängigkeitsbäume, Aufrufsequenzen, Code-Beschreibungen und gemeinsame Darstellung aller Sichten. Natural for Eclipse stellt eine direkt in Eclipse integrierte Entwicklungsschnittstelle bereit und liefert gleichzeitig alle für die Anwendungsentwicklung benötigten Tools.

Natural for Eclipse bietet Ihnen entscheidende Vorteile:

- Sie beschleunigen Ihre Entwicklungsprojekte
- Sie pflegen komfortabel vorhandene Anwendungen
- Sie verbessern die Zusammenarbeit zwischen Natural- und Java-Entwicklern

- Sie arbeiten mit einer modernen, integrierten Entwicklungsumgebung für neuere Plattformen (z.B. Linux)
- Natural ist leicht zu erlernen, d.h. Sie verfügen über größere Ressourcen für die Entwicklung
- Natural ist unabhängig von der Laufzeitplattform – Mainframe, Linux, UNIX oder Windows

SO FUNKTIONIERT ES

Natural blendet die Komplexität von Systemen und Programm-Code aus und bietet einen komfortablen Zugriff auf zahlreiche Datenquellen (zum Beispiel Adabas, DB2, XML, SQL Server, VSAM und Oracle) und benötigt für die Realisierung derselben Funktionalität weniger Code-Zeilen als andere Programmiersprachen. Durch die Einbettung der Natural-Entwicklung in die integrierte Entwicklungsumgebung Natural for Eclipse nutzen Sie zahlreiche Editoren und verschiedene Sichten. Sie optimieren die Entwicklung von Open Source Plugins und Versionierungssystemen wie CVS und Subversion.

Der Natural-Entwicklungsserver fungiert als „Middleware“ zwischen der Eclipse-basierten

Entwicklungsplattform und der dezentralen Natural-Umgebung, in der umfangreiche Entwicklungsfunktionen unterstützt werden, zum Beispiel Run, Execute, Compile und Debug. Eclipse-Entwickler erstellen und pflegen damit Anwendungen für verschiedene Laufzeit-Plattformen, wie Mainframe, UNIX, Linux und Windows.

SCHLÜSSELFUNKTIONEN

- Leistungsfähige Editor-Funktionen wie Quick Assist, kontextabhängige Hilfe, Code Completion, Syntax-Einfärbung, Lesezeichen und Aufgaben machen den Quellcode übersichtlich und sorgen dafür, dass Sie Ihre Projekte schnell und zuverlässig durchführen.
- Die „Single Workbench“ liefert eine zentrale Sicht aller Entwicklungstools, sodass Entwickler alle verfügbaren Objekte auf einem Bildschirm sehen.
- Die Versionskontrolle mit CVS oder Subversion verbessert die Zusammenarbeit und sorgt so für eine höhere Qualität der Anwendungen.
- In den Ansichten für die Programmierobjekte – wie Natural-Abhängigkeiten, Natural-Aufrufsequenzen und Code-Beschreibungen – erkennen Sie sofort Änderungen am Quellcode.
- Die Unterstützung für lange Objektnamen mit mehr als acht Zeichen ist hilfreich bei der Programmdokumentation und erleichtert die Suche nach Objekten und Programmen.
- Die verfügbaren Open Source Plugins bieten höchste Flexibilität für die individuelle Anpassung Ihrer Natural-Entwicklungsumgebung.
- Sie debuggen und führen Ihren aktiven Code in der Editor-Ansicht aus und erhöhen so die Produktivität Ihrer Entwickler.

Schnellere Entwicklung

Sorgen Sie dafür, dass Ihre IT jederzeit zügig auf neue Anforderungen reagieren kann. Mit Natural for Eclipse bringen Sie Ihre Entwicklungsprojekte schneller zum Abschluss – dank einer einheitlichen Entwicklungsumgebung mit einer zentralen Ansicht, einer Workbench und leistungsfähigen Editor-Funktionen.

Mehr Flexibilität

Entwickler können an beliebigen Orten arbeiten und trotzdem denselben Entwicklungsserver verwenden. Plattformübergreifende Entwicklungsfunktionalität ermöglicht die Erstellung von Mainframe-Anwendungen, ohne dazu auf dem Mainframe arbeiten zu müssen. Gleiches gilt für UNIX- und Linux-Anwendungen, die ebenfalls ohne UNIX oder Linux entwickelt werden können.

Geringere Kosten

Laufende Anwendungspflege und regelmäßige Erweiterungsprojekte können einen Großteil Ihres Entwicklungsbudgets aufbrauchen. Das muss nicht sein. Mit der integrierten Versionskontrolle von Natural for Eclipse reduzieren Sie die Wartungs- und Administrationskosten nachhaltig.

Höhere Anwendungsqualität

Dank der besseren Dokumentation und der anschaulichen Darstellung der Programmierobjekte sind Änderungen am Quellcode unmittelbar nachvollziehbar. Mit Natural for Eclipse erstellen Entwicklungsteams Natural-Anwendungen, die mit Open Source Tools von Eclipse – zum Beispiel CVS oder Subversion – versioniert werden. Die Check-Out-/Check-In-Funktionalität gibt Ihnen die volle Kontrolle über den Natural-Quellcode und alle Änderungen.

Umfassendere Kontrolle

Sie überprüfen schnell und einfach Änderungen, reaktivieren alte Änderungen und vergleichen unterschiedliche Versionen. Alle Quellen, die zu einer Anwendung oder einem Projekt gehören, werden zentral versioniert. In der Natural-Ansicht lassen Sie sich die versionierten Quellen anzeigen, rufen sie auf und synchronisieren die Quellenversionen.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- Erhältlich für Windows und Linux
- Unterstützung der aktuellsten Eclipse-Version

ALLES UNTER EINEM DACH – MIT NATURAL FOR ECLIPSE

Eine integrierte Entwicklungsumgebung für Natural- und Java-Entwickler.

SOFTWARE AG COMMUNITIES

Über die Natural Community, die Teil der Software AG Developer Community ist, sind Sie mit Natural-Anwendern und -Experten auf der ganzen Welt in Verbindung. Nehmen Sie an Diskussionsforen teil, tauschen Sie Best Practices aus und erweitern Sie Ihre technischen Kenntnisse und Fähigkeiten. Registrierte Mitglieder erhalten den Newsletter TECHniques, in dem regelmäßig technische Tipps und Tricks beschrieben sind. Die Mitgliedschaft in der Developer Community ist KOSTENLOS. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte: <http://developer.softwareag.com>

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

Über Software AG

Software AG ist weltweit führend im Bereich Business Process Excellence. Seit über 40 Jahren steht unser Name für Innovation: Adabas, die erste transaktionale Hochleistungsdatenbank, ARIS, die erste Plattform zur Analyse von Geschäftsprozessen, und webMethods, der erste B2B-Server und die erste SOA-basierte Integrationsplattform.

Wir liefern unseren Kunden Produkte, Lösungen und Services für das Management von Geschäftsprozessen (BPM), die sich durch eine hohe Benutzerfreundlichkeit bei niedriger Total-Cost-of-Ownership auszeichnen und die vollständige Lieferkette abdecken. Unsere branchenführenden Marken ARIS, webMethods, Adabas, Natural, CentraSite und IDS Scheer Consulting fügen sich zu einem einzigartigen Portfolio zusammen. Wir bieten Software und Services für den Entwurf von Prozess-Strategien sowie das Design, die Implementierung und die Überwachung von Prozessen; SOA-basierte Integration und Datenmanagement; prozessgesteuerte SAP-Implementierung sowie strategische Prozessberatung und Dienstleistungen.

Über IDS Scheer

IDS Scheer ist ein Unternehmen der Software AG Gruppe und ein führender Anbieter von Lösungen für Geschäftsprozessmanagement in Unternehmen und Behörden. Mit der ARIS Plattform for Process Excellence bietet IDS Scheer ein integriertes und vollständiges Werkzeug-Portfolio für Strategie, Design, Implementierung und Controlling von Geschäftsprozessen. Dank des Ansatzes ARIS Value Engineering (AVE) bauen die Berater von IDS Scheer in den Organisationen ihrer Kunden Brücken zwischen Unternehmensstrategie, Prozessen, IT-Lösungen und der Kontrolle des laufenden Betriebs. Auf diese Weise können Unternehmen ihre gesamte Business Performance kontinuierlich verbessern.

Software AG - Get There Faster

© 2010 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.