



NaturalONE

ENTWICKELN, OPTMIEREN UND VERWALTEN – EINE INTEGRIERTE UMGEBUNG FÜR ALLES!

NaturalONE ist eine leistungsfähige, integrierte Umgebung für die Anwendungsentwicklung (Integrated Development Environment, IDE) auf der Basis von Eclipse. Entwickler schreiben und testen mit NaturalONE Anwendungen (in Natural), stellen Natural-Objekte als Web-Services bereit und erzeugen komfortable Web-Oberflächen. Mit NaturalONE entwickelte Anwendungen unterstützen nicht nur SOA und BPM auf Unternehmensebene, sondern berücksichtigen auch die Bedürfnisse der Fachabteilungen.

Sowohl Natural-Anwender als auch Java- und COBOL-Entwickler erhalten mit NaturalONE leistungsfähige Funktionen für alle Abschnitte des Anwendungslebenszyklus. Anwendungen, die mit NaturalONE entwickelt werden, eignen sich für alle gängigen Plattformen, wie Mainframe, UNIX, Linux und Windows.

Mit NaturalONE senken Sie den Zeitaufwand und die Kosten für die Entwicklung von Anwendungen, reduzieren Ihre Wartungskosten und den Aufwand für die Ausbildung Ihrer

Mitarbeiter. Bei der Erstellung von Web-Services benötigen Sie etwa 30 Prozent weniger Zeit und halbieren den Wartungsaufwand für Ihre Anwendungen!

NaturalONE unterstützt die Eclipse-Entwicklungsumgebung und bietet sich deshalb als Standardentwicklungsplattform für alle Programmiersprachen an. Auch Mitarbeiter, die nicht mit Natural vertraut sind, finden einen schnellen Einstieg, sodass Sie flexibel eingesetzt werden können – dort wo sie gerade am meisten gebraucht werden.

Was bietet Ihnen NaturalONE?

- Einheitliche, Eclipse-basierte Entwicklungsumgebung
- Einfachen Einstieg für Entwickler ohne Natural-Kenntnisse
- Zentrale, intuitive Entwicklung von Services
- Software-Werkzeug für Erstellung komfortabler Web-Oberflächen
- Einheitliche Plattform für Entwicklung, Test, Versionierung und Verwaltung Ihrer Anwendungen

IHR NUTZEN

Know-how-Verlust, Festlegung auf eine bestimmte Hardware, starre Anwendungen – kennen Sie diese Probleme? NaturalONE schafft Abhilfe. Anwendungen, die in Natural geschrieben sind, sind leicht zu warten und können auf jeder gewünschten Produktionsplattform auch als Web-Service weitergenutzt werden. Und die Anwender erhalten ein modernes System mit einer komfortablen Oberfläche, das Sie wie gewohnt per Mausclick bedienen können.

Ihre wichtigsten Vorteile durch NaturalONE:

- Sie schützen bereits getätigte Investitionen und bewahren das Firmen-Know-how
- Sie vermeiden Know-how-Engpässe
- Sie können jedes beliebige Hardware-System nutzen
- Sie erzeugen moderne Oberflächen, „Green Screens“ sind Vergangenheit!

KOSTENLOS TESTEN!



Überzeugen Sie sich selbst davon, wie einfach die Arbeit mit NaturalONE ist: Unter www.NaturalONE.com laden Sie NaturalONE kostenlos herunter.

SCHNELLE ANWENDUNGSENTWICKLUNG

Mit NaturalONE vorhandenes Firmen-Know-how bewahren

NaturalONE schafft die Grundlage dafür, dass Sie Ihre vorhandenen Geschäftssysteme weiter nutzen können. Ihre Planung muss sich nicht danach richten, in welcher Programmiersprache Ihre Systeme geschrieben wurden oder auf welcher Hardware sie laufen. Sie konzentrieren sich auf die Pflege und Vermehrung des Wissens um Ihr Geschäft und Ihre Branche, das in Ihren Systemen steckt und das Sie in jahrelanger Arbeit erworben haben. Mit NaturalONE bauen Sie auf diesem Wissen auf und ergänzen Ihre Systeme durch neue Funktionen, komfortable Oberflächen und verknüpfen sie mithilfe von Web-Services mit komplementären Anwendungen.

30 Prozent weniger Zeitaufwand für die Entwicklung

Selbst erfahrene Natural-Entwickler können bei neuen webbasierten Anwendungen mit NaturalONE etwa 30 Prozent Zeit sparen. NaturalONE bietet automatische, interaktive Test- und Debugging-Werkzeuge und erlaubt

Entwicklern, Programme lokal zu schreiben, zu testen und auszuführen. NaturalONE unterstützt auch die Entwicklung im Team: Jeder Entwickler kann in einer einheitlichen lokalen Umgebung auf alle Werkzeuge zugreifen und arbeitet unabhängig; den entwickelten Source-Code stellt er den anderen Team-Mitgliedern in einem gemeinsamen Repository zur Verfügung. Die Vorteile von Natural – einfache Programmierung und schnelle Entwicklung von Anwendungen – werden mit NaturalONE gleichermaßen erreicht.

Leichte Bedienbarkeit

Schon nach einer Woche Training sind erfahrene Entwickler ohne Natural-Vorkenntnisse in der Lage, Natural-Anwendungen zu modernisieren.

Sie können mit NaturalONE intuitiv Natural-Programme oder -Objekte als Web-Services für eine SOA bereitstellen. Oder Sie erzeugen komfortable Ajax-basierte Oberflächen für Anwendungen, die bisher über „Green Screens“ bedient wurden.

Die Eclipse-Werkzeuge und Entwicklungskonzepte von NaturalONE werden Java-Entwicklern vertraut sein; die standardbasierte Entwicklungsplattform erleichtert ihre Einarbeitung,

sodass mögliche Personalengpässe einfach überbrückt werden können.

Entwicklung von Services für SOA und BPM leicht gemacht

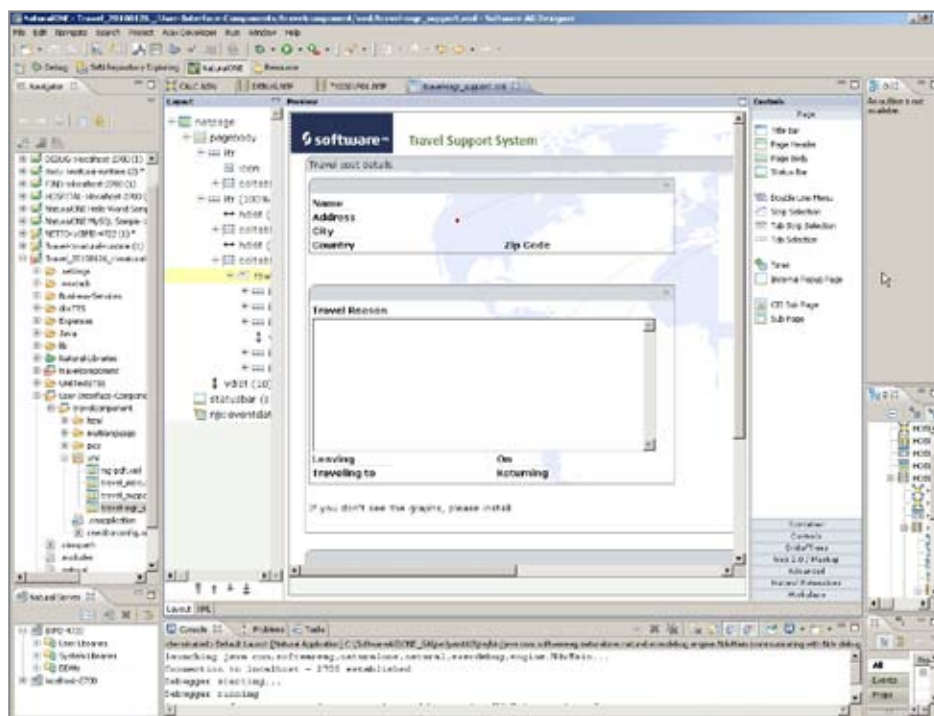
In vielen Unternehmen müssen alle Neuentwicklungen mittlerweile SOA und/oder BPM unterstützen. Flexibilität, Kostensenkung und eine temporeiche, effiziente IT, die sich durch einen hohen Wiederverwendungsgrad auszeichnet, sind das Gebot der Stunde. Mit NaturalONE erreichen Sie diese Ziele. Es bietet Web-Services-Entwicklung aus einer Hand und unterstützt SOA-Governance durch eine direkte Schnittstelle zu CentraSite™.

NaturalONE ist mit der webMethods Suite der Software AG eng integriert. So ist auch in einer komplexen SOA- und BPM-Umgebung die komfortable Entwicklung, Unterstützung und Inbetriebnahme von Anwendungen gewährleistet. Sie erstellen Web-Services auf der Basis der Natural-Geschäftslogik und können jeden internen oder externen Service als NaturalONE-Objekt nutzen.

Bereitstellung von Web-Oberflächen

Ihre zeichenbasierten Anwendungen entsprechen nicht mehr den Bedürfnissen der Anwender? Wandeln Sie diese mit NaturalONE zügig in Web-Anwendungen um, denn Browser-basierte Oberflächen und der Zugriff auf Anwendungen über das Internet sind heute eine Selbstverständlichkeit. NaturalONE erlaubt Ihnen, Natural-Oberflächen auf der Basis von AJAX-Technologie in komfortable Web-Oberflächen zu konvertieren.

Assistenten für die Erzeugung von Web-Oberflächen sind in Eclipse integriert wie ein Natural-Editor und unterstützen die rasche Erstellung webbasierter Anwendungen. Ein Entwicklungsteam (oder ein Entwickler) kann sowohl die Oberflächen als auch die Geschäftslogik programmieren. Setzen Sie NaturalONE ein, um aus vorhandenen Natural-Anwendungen leistungsfähige Web-Anwendungen zu machen, die bei Ihren Anwendern auf eine



AJAX-basierte Oberflächen mit NaturalONE erzeugen.

FUNKTION	BESCHREIBUNG	VORTEILE
Serviceorientierte Entwicklung und Generierung von Web-Services	<ul style="list-style-type: none"> • Bereitstellung aller Werkzeuge, die für die Entwicklung neuer oder die Erweiterung vorhandener Services erforderlich sind • Ermöglicht einfaches Anlegen von Web-Service-Querverweisen auf CentraSite • Erlaubt sofortiges Testen der Services 	<ul style="list-style-type: none"> • Unternehmensweite Bereitstellung von Geschäftsfunktionen als Web-Services • Unterstützung von SOA-Projekten • Zeitersparnis – Services werden automatisch erzeugt • Unkomplizierte Wiederverwendung von Komponenten dank klarer Dokumentation der Services
Entwicklung/Erzeugung von Web-Anwendungen	<ul style="list-style-type: none"> • Integration aller Werkzeuge, die für die Erstellung von Web-Oberflächen erforderlich sind, Entwicklung und Testen von AJAX-Anwendungen • Enthält Werkzeuge zur Modernisierung von Anwendungen • Über den eingebauten Browser können Web-Anwendungen sofort getestet werden 	<ul style="list-style-type: none"> • Kürzere Entwicklungszeit • Schnelle sichtbare Ergebnisse • Modernisierung von Benutzeroberflächen • Höhere Anwender-Akzeptanz
Automatisches Debugging	<ul style="list-style-type: none"> • Interaktiver Testmodus führt Schritt für Schritt durch den Anwendungscode • Geeignet für das Debugging von AJAX (Webseiten) • Lokales und Remote-Debugging: Server-Programme (Mainframe, UNIX, Linux, Windows) können in einem Eclipse-Look-and-Feel ausgetestet werden 	<ul style="list-style-type: none"> • Kürzere Testzeiten • Niedrigere Wartungskosten, weil der Anwendungscode weniger Fehler enthält • Weniger Anwendungsfehler in der Produktion
Automatisierte Tests	<ul style="list-style-type: none"> • Unit-Tests direkt aus dem Natural-Projekt • Unterstützt Subprogramme • Testwerte können spezifiziert und für weitere Tests gespeichert werden • Bewertungsregeln für erwartete Testergebnisse können spezifiziert werden 	<ul style="list-style-type: none"> • Kürzere Testzeiten • Höhere Services-Qualität
Integrierte, vollständige Entwicklungsumgebung	<ul style="list-style-type: none"> • Enthält alle Funktionen, die zur Entwicklung von Web-Anwendungen und -Services benötigt werden • IDE kann durch Eclipse-Open-Source-Plug-Ins erweitert und mit anderen Eclipse-Plug-Ins der Software AG kombiniert werden 	<ul style="list-style-type: none"> • Kürzere Entwicklungszeit, niedrigere Kosten • Geschäftsanforderungen werden schneller erfüllt • Mehr Wahlmöglichkeiten bei der Auswahl der Plattform
Code wird lokal erstellt und läuft auf allen Plattformen	<ul style="list-style-type: none"> • Keine Änderung der Librarystruktur • Unternehmen nutzen vorhandene Produktionsplattformen weiter und entwickeln mit Eclipse 	<ul style="list-style-type: none"> • Vorhandene Systeme können weiter genutzt werden • Höhere Produktivität in der Entwicklung • Schneller Wechsel zu Eclipse-basierten IDEs

Erreichen Sie Ihre Ziele schneller.

Unter www.NaturalONE.com finden Sie weitere Informationen über NaturalONE und können eine kostenlose Testversion herunterladen.

Auf unserer Webseite finden Sie eine Niederlassung in Ihrer Nähe:
www.SoftwareAG.com.

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 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. Unser umfangreiches Angebot an Software und Services ermöglicht unseren Kunden, ihre Geschäftsergebnisse schneller zu erreichen.

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.