

Ophelos Stacks - Process Edition

Ophelos Stacks - Process Edition - Basis einer Open Source SOA

SOA - Keine einheitliche Open Source Plattform verfügbar

Die aktuellen Entwicklungen im Umfeld von Service-Orientierten Architekturen (SOA) gehen auch an der Open Source Community nicht vorüber.

Nach und nach entstehen Open Source Projekte und Lösungen, die jeweils bestimmte Teilaspekte einer technischen SOA-Umsetzung abdecken. Mit Ausnahme der großen Open Source Anbieter fehlt jedoch aktuell eine vollständige SOA-Lösung auf Open Source Basis „aus einem Guss“.

Die Process Edition tritt an, die genannte Lücke zu schließen. Ziel ist, einen überwiegend auf Apache Projekten basierenden umfangreichen Prozess-Integrations-Stack zur kosteneffizienten technischen Umsetzung einer SOA bereitzustellen.

Dabei werden neben der eher technisch getriebenen Bereitstellung und Integration von Services auch Benutzerschnittstellen (Webanwendung bzw. Portal) mit Hilfe der Stacks zur Verfügung gestellt.

Daher basiert die Process Edition auf der Portal Edition. Alle darin enthaltenen Funktionen sind somit out-of-the-box verfügbar:

- Vollständiger Portalserver
- Datenbank
- O/R-Mapping
- Tools & Best Practices

Individuelles von der Stange

Vorkonfektionierte, zielgruppenorientierte Open Source Produkte (Stacks), ermöglichen einen kosteneffizienten Einsatz von Open Source-Technologie.

Zusätzlich bietet die Process Edition die folgenden integrierten Open Source Produkte:

- Apache Axis2
 - De Facto Standard - Webservice Framework
 - Einfache Erstellung von Webservice-Consumer und Producer
 - Breite Unterstützung von Standards
- jUDDI - UDDI Server
 - Apache Projekt
 - Einfaches Deployment in Servlet Engine

Damit stehen insgesamt die folgenden Funktionen zur Verfügung:

Ophelos Stacks - Process Edition - Funktionen

- Funktionsumfang der Portal Edition
- Zusätzliche Bereitstellung von weiteren Modulen
 - Webservices - Consumer und Producer
 - UDDI Server - Dokumentation und Publikation von Services
- Unterstützung von vielen Standards, wie z.B.
 - WS-Security - Sicherheit
 - WS-ReliableMessaging - Sicherheit
 - WS-Policy - Policies
 - XML-Schema - Validierung
- Schnelle und einfache Prozessintegration
- Logging-Funktionalität

Zusätzlich liefert die Process Edition umfangreiche Tools, Best Practises und eine durchgängige Integration der mitgelieferten Open Source Produkte:

Tools von S&N

- Integriertes Build-System zur effizienten Erstellung der Lösung
- Installer zur schnellen Installation und Inbetriebnahme

Best Practises - zur Nutzung im Projekt

- Projektstrukturierung - Effizienz durch Erfahrung
- Entwicklungsmethodik - Projektvorgehen aus zahlreichen Referenzen
- Beispiele - Anwendungen der Finanzindustrie

Produktintegration von S&N

- Integrative Nutzbarkeit aller Open Source Produkte



Ophelos Stacks - Process Edition

Unser Angebot: Vollständiges Life-Cycle-Management

S&N bietet auf der Basis der Process Edition ein vollständiges, aufeinander abgestimmtes Leistungsangebot:

- Projekte und Prozess-Integrationslösungen auf der Basis des Stacks
- Software Updates / Wartung über Subscription Paket
- Consulting
 - Produkt-Beratung - Process Edition
 - Technologien und Standards (Portale und SOA)
- Support
- Trainings und Workshops
- Customizing
 - Kundenspezifische Erweiterungen
 - Integration in die Kundeninfrastruktur

Einsatzszenarien

Die Process Edition wird bereits in zahlreichen Projekten und Lösungen erfolgreich produktiv eingesetzt. Dazu gehören aktuell vor allem folgende Einsatzszenarien:

- Banken
 - Vertriebslösungen im Kreditumfeld
 - Prozessportale
- Versicherungen
 - Unternehmensübergreifende Geschäftsprozessintegration
 - Maklerportale
- Leasing-Unternehmen
 - Vertriebslösungen
 - Portale

Durch sein breites Funktionsspektrum bietet sich die Verwendung der Process Edition darüber hinaus in zahlreichen weiteren Einsatzszenarien an.

Benefits

Die Vorteile der Process Edition ergeben sich aus dem konsequenten Einsatz von Open Source Produkten in Kombination mit Software und umfangreichem Know-how aus dem Hause S&N:

- Geringere Kosten in Entwicklung und Betrieb durch
 - Wiederverwendung von Komponenten und Know-how
 - Lifecycle Management - Updates / Subscription Verträge
- Integration bestehender Services
 - Investitionsschutz durch Wiederverwendung von Services
 - Sukzessive Migration
- Vollständige Prozessportallösung
 - Integration der Benutzerinteraktion
 - Integration bestehender Anwendungen und Prozesse
- Kosteneffizienz durch Open Source
 - Keine Lizenzkosten
 - Mögliche Code-Wartung in der Community durch Rückgabe

Roadmap und Weiterentwicklung

Die vorliegende Version der Process Edition enthält alle beschriebenen Funktionen und Produkte und wird permanent weiterentwickelt. Auf der Roadmap stehen momentan die folgenden Themenbereiche:

- Vervollständigung der Prozess-Abdeckung durch Integration weiterer Open Source Produkte
 - BPM-Engine - Business Process Management
 - ESB - Enterprise Service Bus
 - Prozessmodellierungs-Tools

Gerade in den zuletzt genannten Themenbereichen gibt es aktuell sehr interessante Entwicklungen und Projekte im Open Source Umfeld. Hier werden wir die Process Edition laufend durch komplementäre SOA Open Source Produkte erweitern, mit dem Ziel einer vollständigen technischen SOA-Plattform auf der Basis von Open Source. Weiterhin werden neue Funktionen permanent durch eine laufende Aktualisierung der Basis-Produkte bereitgestellt.

