



BonitaSoft

- Open Source

Business Process Management -

herausgegeben von:

Ancud The logo for Ancud IT, featuring the word 'Ancud' in a blue sans-serif font and a green square icon containing the letters 'IT' in white.

Glockenhofstr. 47
90478 Nürnberg

www.ancud.de

Inhaltsverzeichnis

1. Mit BonitaSoft schnell und einfach Geschäftsprozesse zeichnen	3
2. Integration der Bonita Open Solution in Liferay und Mule ESB	4
3. BonitaSoft Features.....	5
3.1 Version 5.3.....	5
3.2 Version 5.4.1.....	5
3.3 Version 5.5.....	6
3.4 Version 5.6.....	6

1. Mit BonitaSoft schnell und einfach Geschäftsprozesse zeichnen

Der im Jahr 2009 gegründete französische Open Source Hersteller BonitaSoft bietet Anwendern aus Fachabteilungen die Möglichkeit, ihre eigenen [Workflows](#) und Geschäftsprozesse in der aktuellen Notationssprache [BPMN 2.0](#) zu zeichnen und diese aus dem Bonita Studio heraus (basiert auf den [Frameworks Eclipse](#), [Google Web Toolkit](#) und [Groovy](#)) zu einer lauffähigen [AJAX](#)-Webanwendung zu kompilieren. Mit einem weiteren Mausklick kann der Prozess bereits gestartet und verwendet werden.

BonitaSoft orientiert sich mit seinem Tool an den Wünschen von Business Anwendern (die nicht über Programmier-Kenntnisse verfügen). Für solche User ist es wichtig, schnell und einfach ihre benötigten kollaborativen Prozesse etwa im Alfresco [ECM](#), im Liferay Portal oder in sonstigen Intranets und Extranets zu erstellen und zu steuern. BonitaSoft verspricht, dass nach Lektüre des [Quickstart-Guide](#) jeder Business Anwender in der Lage ist, seine ersten Prozesse selbst zu erstellen.

Vorteile und Features von BonitaSoft

Bei BonitaSoft kann das Prozessmodell direkt in der Engine ausgeführt werden. Vorteil davon ist, dass eine höhere Flexibilität in den Prozessen gewährleistet werden kann. Zudem weist BonitaSoft eine hohe Benutzerfreundlichkeit, schnelle Lerneffekte und Ergebnisse auf. Auch profitieren BonitaSoft-User davon, dass Konnektoren zur Anbindung externer Systeme mitgeliefert werden. BonitaSoft stellt hierbei eine große Anzahl von Konnektoren zur Verfügung, etwa:

- für die [BI](#)-Suiten von [Talend](#) und [Jaspersoft](#)
- oder für das [ECM](#) von [Alfresco](#)
- erste Konnektoren für die [Integration ins Liferay Portal](#)

2. Integration der Bonita Open Solution in Liferay und Mule ESB

Bereits kurz nach Gründung von BonitaSoft - im Jahr 2009 - verfügt die BPM-Suite über eine große Anzahl von Konnektoren für verschiedenste Open Source Frameworks. Zudem hat Bonitasoft, französischer Open Source Technologie-Partner der Ancud IT-Beratung GmbH, mit der Integration seiner Business Process Management (BPM) Lösung in Liferay begonnen. Hinter dem noch relativ jungen Hersteller steht eine stetig wachsende und aktive Open Source Community, die ihre Anwender immer wieder mit Konnektoren versorgt, um Funktionalitäten aus verschiedensten Enterprise Softwareprodukten in die BonitaSoft BPM-Suite zu integrieren.

Derzeit stehen auf Bonitasoft.org 116 Community Konnektoren (auch für den Mule ESB, siehe unten) zur Verfügung. Die ersten BonitaSoft-Konnektoren für das bekannte Open Source Enterprise Portal von Liferay liefern Social-Features. Die Original-Beschreibungen der Community-Entwickler zu den zwei Liferay Konnektoren lautet:

- **Liferay-BonitaSoft-Konnektor 1** – Neue User via BonitaSoft zu Liferay hinzufügen: “Add a new user to a liferay portal through Web Service (tested with liferay 6.0.4)”
- **Liferay-BonitaSoft-Konnektor 2** – User-Daten aus Liferay auslesen: “This is a Connector to get a Property as a String from a Liferay User. It uses the implementations for the IGetterPropertie interface and allow dynamically set new implementations by the resource file.”

Integration von BonitaSoft in Mule ESB

Die Original-Beschreibung zum Mule-BonitaSoft-Konnektor, der alle Mule-Transportprotokolle in der BonitaSoft-Suite verfügbar macht, lautet:

- “This Connector allows you to leverage the Mule ESB, allowing you to use ALL the transports available in Mule. Furthermore, with the new mule-transport-bonita (which is Mule’s equivalent to THIS connector) you can even start processes or execute tasks once events in Mule are received. So for example, you can kick off a new Process once an email is received in a specific mailbox, or possibly get a JMS message, or any event from the 40+ transports that are available in mule.”

3. BonitaSoft Features

3.1 BonitaSoft 5.3

Die neueste Version der Open Source BPM Suite von BonitaSoft steht zum Download auf der Internetseite unseres französischen Technologie-Partners bereit.

Pünktlich zur Eröffnung der beiden ersten Niederlassungen in den USA präsentieren die BonitaSoft-Entwickler mit dem Release 5.3 der BPM-Suite ihrer Nutzergemeinde eine ganze Reihe von Neuheiten und starken Features.

Die Version 5.3 im Überblick:

- **Mandantenfähigkeit:** Die BonitaSoft BPM Suite ist mit dem neuesten Release mandantenfähig geworden. Das bedeutet, dass etwa bei einer Cloud-Installation mehrere voneinander unabhängige Clients/Zugänge eingerichtet werden können. Die bisher notwendige Installation eines BPM-Frameworks für jeden einzelnen Kunden wird damit hinfällig.
- **Mehrsprachigkeit:** Die BonitaSoft Suite ist jetzt auch in deutscher Sprache erhältlich. Zudem können mit dem neuen Release mehrsprachige Prozesse erstellt werden.
- **REST-API:** Bisher musste BonitaSoft von Dritt-Anwendungen über eine Java-API oder per Enterprise Java Beans (EJB) angesprochen werden. Mit der ab Version 5.3 integrierten REST-API können nun auch Anwendungen, die nicht auf der Programmiersprache Java basieren (wie PHP oder Ruby), über Web Services an BonitaSoft angebunden werden
- **Prozess-Simulation:** Anwender der BonitaSoft Suite können ab Version 5.3 ihre erstellten Prozesse in Simulationen testen und die Ergebnisse automatisch in Reports ausgeben lassen. Das bisweilen langwierige manuelle Testen von Prozessen kann damit in Zukunft entfallen.
- **Reporting:** Ab Version 5.3 ist in die BonitaSoft Suite der BIRT-Designer zum Erstellen von Reports vollständig integriert.

3.2 BonitaSoft 5.4.1:

- Prozessdokumentation und -simulation (BPMN 2.0)
- Import von Prozess-Modellen
- Kontext-Palette für Design
- Bilder-Export verschiedener Formate (pdf, png, jpeg etc.)
- Einfach zu bedienender Formulardesigner
- Leichtgewichtige Engine
- Benutzerfreundliche Anwendung
- Unkompliziertes Back-End

Außerdem können weitere Funktionen in einem Subscription Pack erworben werden. Darin können beispielsweise ein noch ausführlicheres Reporting genutzt oder Prozesse in einem gemeinsamen Repository abgelegt werden. Letzteres hat zum Vorteil, dass Teamarbeit bei der Prozesserstellung möglich wird.

Auch BonitaSoft stützt sich auf eine aktive Entwickler-Community, die Sie unter www.bonitasoft.org/forum/ finden!

3.3 BonitaSoft 5.5

BonitaSoft 5.5 enthält unter anderem das XCMIS-Tool von eXo's zur Integration von Dokumentenmanagement-, Social Media -und Collaboration-Features in BonitaSoft, welches auch CMIS unterstützt. Folgende Verbesserungen sind in BOS 5.5 außerdem hinzu gekommen:

- Einfaches Management von Dokumenten, die beispielsweise mit Prozessen oder Verwaltungsfeatures verbunden sind
- Schnelles Überprüfen von Applikationen mit dem Debugger ohne dabei auf externe Systeme zurückzugreifen
- Auswahl von business rules mithilfe von Decision Tables. Dabei müssen keine weiteren Tools oder externe Systeme mehr verwendet werden
- Neu gestaltete Document Library
- Weiterentwicklung der Collaboration-Features
- Verbesserter Support von BPMN 2.0

3.4 BonitaSoft 5.6

In BonitaSoft 5.6 wurden benutzerdefinierbare Templates für Geschäftsprozesse angelegt, die zentrale Unternehmensfunktionen berücksichtigen. Auch wurden Benutzerführung und Profile implementiert, so dass die grafische Schnittstelle auf spezifische Aufgaben einer Person abgestimmt werden kann. Neu sind außerdem drei Subscription Packs, die professionellen Jahres-Support und Zusatzfunktionen umfassen:

- **Teamwork:** Beschleunigung und Sicherstellung von Projekten; Eignung für kommerzielle Einstiegsimplementierungen; Jahres-Support; Multi-User Repository; Produktivitäts- und Dokumentenmanagement-Funktionen etc.
- **Efficiency:** Bereitstellung von Geschäftsprozessen für kommerzielle Implementierungen; viele Vorlagen für Geschäftsprozesse etc.
- **Performance:** Eignung für missionskritische Implementierungen; Monitoring-Funktionen; Fehlermanagementfunktionen etc.

Sollten Sie Fragen, Wünsche oder Anregungen zu BonitaSoft haben, können Sie sich gerne mit uns in Verbindung setzen. Als Partner von BonitaSoft helfen wir Ihnen gerne weiter!

Ihr Ansprechpartner:

Peter Predescu, peter.predescu@ancud.de

Tel.: 0911/ 2525 68-0

Ancud IT-Beratung GmbH, Glockenhofstr. 47, 90478 Nürnberg