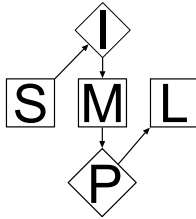


# Wochenbericht

Michael Schneidt

Studienprojekt A: SIMPL

30. November 2009



## Geplante Aufgaben und Tätigkeiten

## Erledigte Aufgaben und Tätigkeiten

Übersicht

Benötigte Arbeitszeit/Aufwände

## Gewonnene Erkenntnisse

Wie kann der SIMPL Core auch mit JAX-WS deployt werden?

Ist das Singleton Pattern für den SIMPL Core in ODE anwendbar?

Wie lassen sich Plugins für den SIMPL Core realisieren?

## Neues für SIMPL

## Verwendete Quellen/Literatur

## Identifizierte Aufgaben für die kommende Woche

## Zu klärende Fragen

# Geplante Aufgaben und Tätigkeiten

- ▶ Wie kann der SIMPL Core auch mit JAX-WS deployt werden?
- ▶ Ist das Singleton Pattern für den SIMPL Core in ODE anwendbar?
- ▶ Wie lassen sich Plugins für den SIMPL Core realisieren?
- ▶ Klassendiagramm vom SIMPL Core
- ▶ Architektur Schaubild überarbeiten

# Erledigte Aufgaben und Tätigkeiten

## Übersicht

- ▶ Wie kann der SIMPL Core auch mit JAX-WS deployt werden?
- ▶ Ist das Singleton Pattern für den SIMPL Core in ODE anwendbar?
- ▶ Wie lassen sich Plugins für den SIMPL Core realisieren?
- ▶ Klassendiagramm vom SIMPL Core
- ▶ Architektur Schaubild überarbeiten

# Erledigte Aufgaben und Tätigkeiten

## Investierte Arbeitszeit/Aufwände

- ▶ Wie kann der SIMPL Core auch mit JAX-WS deployt werden? / 1,5h
- ▶ Ist das Singleton Pattern für den SIMPL Core in ODE anwendbar? / 1,5h
- ▶ Wie lassen sich Plugins für den SIMPL Core realisieren? / 1h
- ▶ Klassendiagramm vom SIMPL Core / 0.5h
- ▶ Architektur Schaubild überarbeiten / 3h

# Gewonnene Erkenntnisse

Wie kann der SIMPL Core auch mit JAX-WS deployt werden?

- ▶ Deployment in ODE Axis2 mit AAR (siehe Wochenbericht 47)
  - ▶ `simpl-core.jar` unter `ode/WEB-INF/lib` ablegen
  - ▶ AAR Webservices unter `ode/WEB-INF/services` ablegen
- ▶ Deployment in Axis2 mit JAX-WS
  - ▶ `simpl-core.jar` unter `axis2/WEB-INF/lib` ablegen
  - ▶ JAX-WS Webservices unter `axis2/WEB-INF/servicejars` ablegen
- ▶ Zum Testen der Webservices gibts auch ein SOAP-UI Eclipse Plug-In

# Gewonnene Erkenntnisse

Ist das Singleton Pattern für den SIMPL Core in ODE anwendbar?

- ▶ Ja, sogar bei beiden Deployment Varianten. (Demo)

# Gewonnene Erkenntnisse

Wie lassen sich Plugins für den SIMPL Core realisieren?

- ▶ Klassen können zur Laufzeit über `Class.forName(String classname)` geladen werden. (Demo)
- ▶ So wie momentan deployt wird, kann man die Erweiterungsklassen einfach neben den SIMPL Core dazulegen.



# Neues für SIMPL

Visual Paradigm for UML Community Edition [not for commercial use]

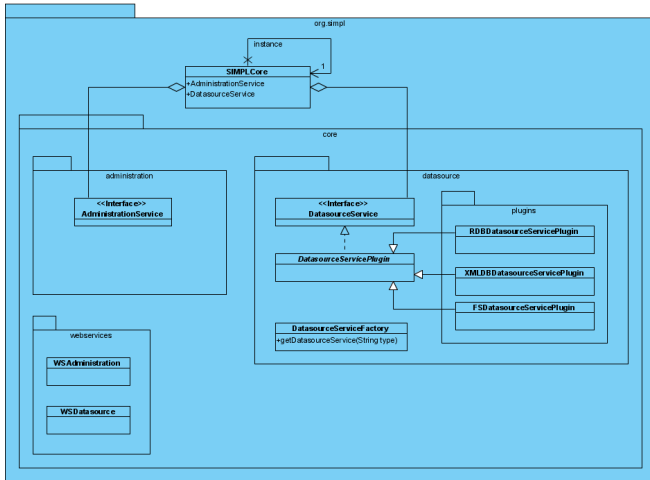


Abbildung: Klassendiagramm vom SIMPL Core

# Neues für SIMPL

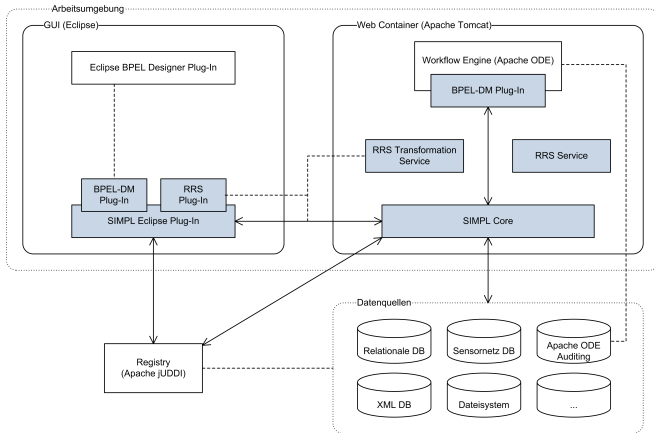


Abbildung: Architektur des SIMPL Rahmenwerks

# Verwendete Quellen/Literatur

# Identifizierte Aufgaben für die kommende Woche

- ▶ Schnittstellen und Funktionen des SIMPL Core genauer definieren
- ▶ Weitere Plug-Ins identifizieren
- ▶ Grobentwurf überarbeiten

# Zu klärende Fragen (1)

1. Zusätzliche angereicherte WebServices für Eclipse und ODE?
2. Wie soll der Security Service funktionieren, vor allem wie soll das SSO garantiert werden. Wo könnte eine Transformation von Informationen nötig sein? Evtl übertragen wir alle Sicherheitsinfos in SAML und XACML und müssen andersartige Infos erst dahin transformieren.
3. Wie werden die Verbindungen zu den Datenquellen verwaltet (Connection Pool), macht das dann der Security oder der Datasource Service? Oder neuer Service der deployt werden muss? Tomcat oder andere Service Bus können da evtl schon was. (Michael Reiter)

## Zu klärende Fragen (2)

1. Wie werden die funktionalen Anforderungen (Interface, Treiber, WSDL, JDBC) an den Strategy Service übermittelt?
2. Vorhandene Extension Points in Eclipse und dem Eclipse BPEL Designer und Möglichkeiten für eigene Extension Points sind noch nicht geklärt.
3. Transformation in Eclipse vor Deployment oder in ODE nach dem Deployment?
4. Welche Einstellungen werden genau zur Laufzeit gemacht und welche über das ProcessManagement- und welche über das Instancemanagement-API?