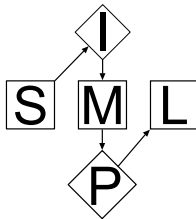


Wochenbericht

Michael Schneidt

Studienprojekt A: SIMPL

07. Dezember 2009



Geplante Aufgaben und Tätigkeiten

Erledigte Aufgaben und Tätigkeiten

Übersicht

Benötigte Arbeitszeit/Aufwände

Gewonnene Erkenntnisse

Neues für SIMPL

Verwendete Quellen/Literatur

Identifizierte Aufgaben für die kommende Woche

Zu klärende Fragen

Geplante Aufgaben und Tätigkeiten

- ▶ Schnittstellen und Funktionen des SIMPL Core genauer definieren -> Feinentwurf
- ▶ Weitere Plug-Ins identifizieren -> Feinentwurf
- ▶ Fragen zum Grobentwurf
- ▶ Grobentwurf überarbeiten
- ▶ Apache ODE D-Day

Erledigte Aufgaben und Tätigkeiten

Übersicht

- ▶ Fragen zum Grobentwurf
- ▶ Grobentwurf überarbeiten
- ▶ Apache ODE D-Day

Erledigte Aufgaben und Tätigkeiten

Investierte Arbeitszeit/Aufwände

- ▶ Fragen zum Grobentwurf / 2h
- ▶ Grobentwurf überarbeiten / 12h
- ▶ Apache ODE D-Day / 6h

Gewonnene Erkenntnisse

Fragen zum Grobentwurf

- ▶ Ist die Anforderung an die Portabilität mit Axis2 gegeben?
 - ▶ Ja!
- ▶ Rolle des Registry Service?
 - ▶ Spielt keine Rolle mehr, es wird direkt auf die Registry zugegriffen. Wir unterstützen nur den UDDI Registry Standard.
- ▶ Verarbeitung des DM-Activity Elements in ODE oder im SIMPL Core?
 - ▶ Mehr Flexibilität auf ODE Seite. Kann später immernoch in den SIMPL Core verlegt werden.
- ▶ Dürfen wir das Eclipse BPEL Designer Plug-In falls nötig modifizieren.
 - ▶ Ja, nur wenn es sich nicht vermeiden lässt (z.B. Validator) und es muss auf jeden Fall im Code kommentiert werden.
 - ▶ Darf mit unserem SIMPL Eclipse Plug-In bereitgestellt werden.

Gewonnene Erkenntnisse

Apache ODE D-Day

- ▶ Ein DAO für unsere Zwecke ist schwer zu realisieren und wird erstmal nach hinten verlegt.
- ▶ Abgespeckte EA von Christoph Müller wurde zum Laufen gebracht, mit SIMPL Schema noch nicht. (Demo)

Neues für SIMPL

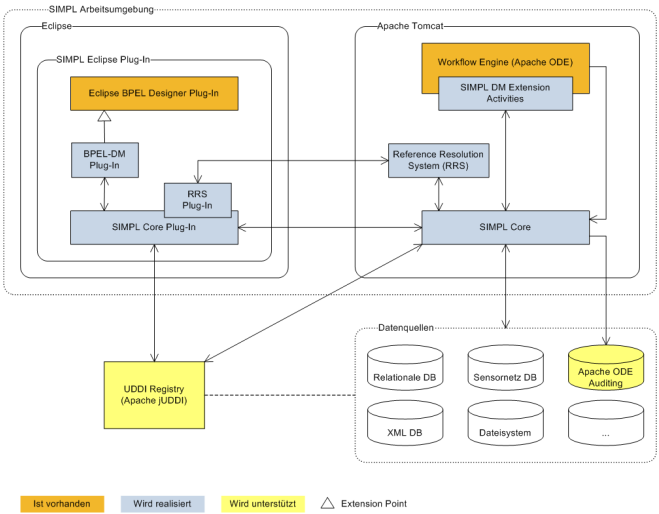


Abbildung: Architekturdiagramm

Neues für SIMPL

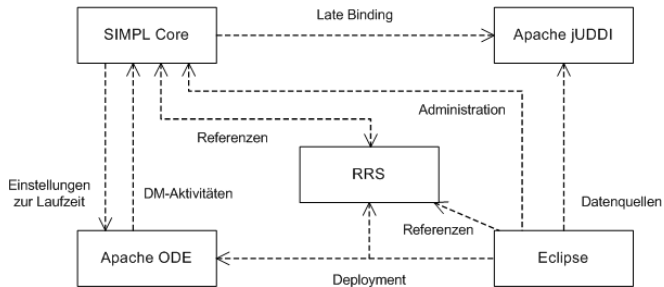


Abbildung: Komponentendiagramm

Neues für SIMPL

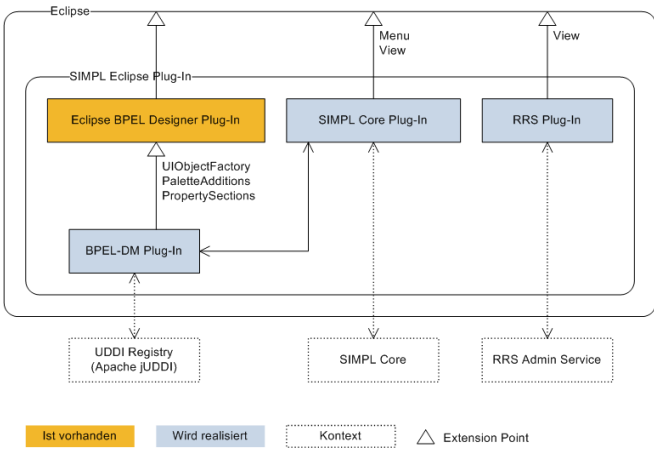


Abbildung: Eclipse

Neues für SIMPL

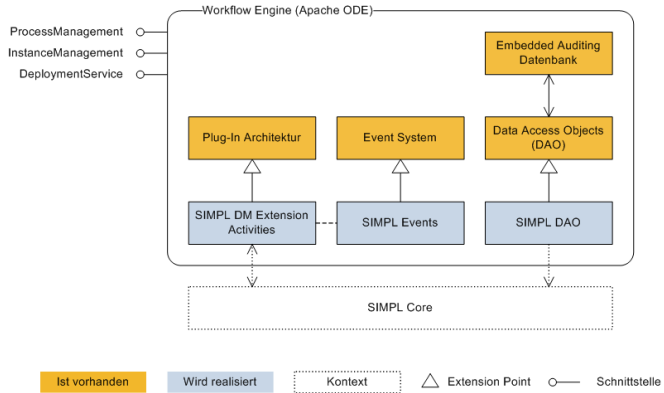


Abbildung: Apache ODE

Neues für SIMPL

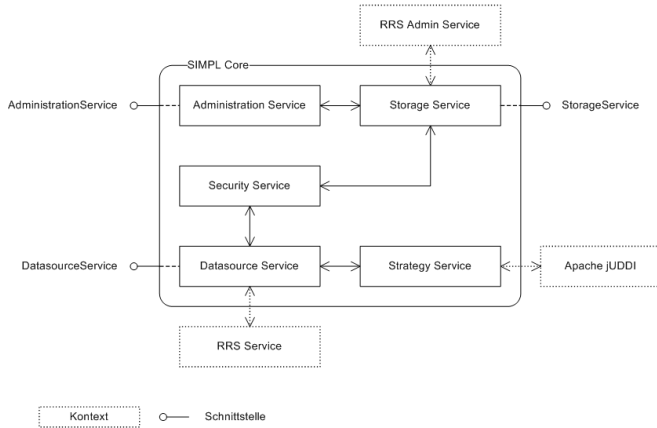


Abbildung: SIMPL Core

Neues für SIMPL

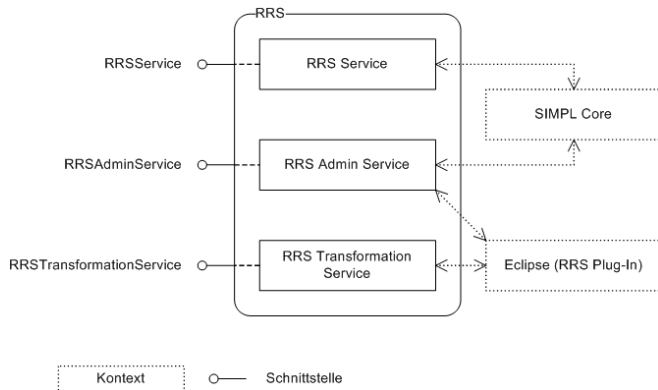


Abbildung: RRS

Verwendete Quellen/Literatur

Identifizierte Aufgaben für die kommende Woche

- ▶ SIMPL Core zusammenschustern
- ▶ Aufgaben zum Feinentwurf erledigen (siehe oben)

Zu klärende Fragen (1)

1. 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.
2. 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)
3. Wie werden die funktionalen Anforderungen (Interface, Treiber, WSDL, JDBC) an den Strategy Service übermittelt?