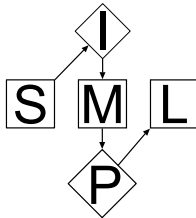


Wochenbericht

Michael Schneidt

Studienprojekt A: SIMPL

22. Februar 2010



Geplante Aufgaben und Tätigkeiten

Gewonnene Erkenntnisse

Neues für SIMPL

Verwendete Quellen/Literatur

Identifizierte Aufgaben für die kommende Woche

Zu klärende Fragen

Geplante Aufgaben und Tätigkeiten

- ▶ Administration Service soll den Storage Service verwenden (siehe Grobentwurf)
- ▶ Problem mit Metadata SDO lösen, evtl. wie geplant durch Übertragung in XML / 4h
- ▶ Security Service für Benutzername und Passwort implementieren und integrieren
- ▶ Connection Pooling, openConnection() und closeConnection() auslagern
- ▶ Trennung des SIMPL Core Projekts in, simpl-core, simpl-core-webservices und simpl-core-plugins / 5h
- ▶ Grobentwurf überarbeiten / 5h

Gewonnene Erkenntnisse

Gewonnene Erkenntnisse

- ▶ Metadaten Bereitstellung für die Statement-Editoren
 - ▶ Die Metadaten werden als SDO bereitgestellt
 - ▶ Struktur der Metadaten wird in XSD-Datei definiert und ist für jedes Plugin einzeln möglich
 - ▶ Es gibt ein Problem beim Deserialisieren des SDOs wegen der XSD-Datei (!?)

Neues für SIMPL

Verwendete Quellen/Literatur

Identifizierte Aufgaben für die kommende Woche

- ▶ Administration Service soll den Storage Service verwenden (siehe Grobentwurf)
- ▶ Problem mit Metadata SDO lösen, evtl. wie geplant durch Übertragung in XML
- ▶ Security Service für Benutzername und Passwort implementieren und integrieren
- ▶ Connection Pooling, `openConnection()` und `closeConnection()` auslagern
- ▶ Grobentwurf überarbeiten

Zu klärende Fragen (1)

1. Fragen zum Grobentwurf:

- 1.1 Wenn Registry in Eclipse als extra Plug-In? Wie kann sich das in das BPEL-DM Plug-In integrieren?
- 1.2 Benötigt man zur Modellierung von Referenzen die UDDI Registry?
- 1.3 Sollen wir die Referenzen wirklich über ein Webinterface administrierbar machen?
- 1.4 Gründe warum wir den Storage Service und nicht externe Lösung nehmen... (3.3.5)
- 1.5 RRS Transformation aus kapitel 4.2.3 braucht einen neuen Platz, aber wohin????

- 2. Macht es Sinn die SDOs auch serialisiert zu übertragen?
Problem bei großen Datenmengen im SDO? Evtl. mal testen.
- 3. 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.
- 4. Wie werden die Verbindungen zu den Datenquellen verwaltet