

Fragen an die Kunden zur 2.Iteration

Version 0.3

25. Februar 2010



Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Fragen	3
2	Eclipse Plug-Ins	3
2.1	Eclipse BPEL Designer	3
2.2	BPEL-DM Plug-In	4
2.3	RRS Plug-In	4
2.4	DS-Registry Plug-In	4
2.5	SIMPL Settings Plug-In	4
3	Reference Resolution System	4
4	Datenquellen-Registry	5
5	SIMPL Core	5
5.1	Authentifizierung	5
6	Apache ODE	5
6.1	Auditing	5

Änderungsgeschichte

Version	Datum	Autor	Änderungen
0.1	12.02.2010	hahnml	Erstellung des Dokuments.
0.2	25.02.2010	hahnml	Einfügen weiterer Fragen.
0.3	25.02.2010	hahnml	Antworten der Kunden eingefügt.

1 Allgemeine Fragen

In diesem Kapitel befinden sich alle allgemeinen Fragen, die keinem konkreten Teil des SIMPL Rahmenwerks zuzuordnen sind.

- Welche Namespace sollte für das SIMPL Rahmenwerk verwendet werden (vor allem für die DM-Aktivitäten)?
 - A: Irgendwas mit SIMPL (simpl.uni-stuttgart.de)
- CSV-Trennzeichen muss im Modellierungswerkzeug einstellbar sein
- Mit Michael Reiter reden, welche Use-Cases als Test (Abschlusspräsentation) durchgeführt werden müssen

2 Eclipse Plug-Ins

In diesem Kapitel befinden sich alle Fragen zu verschiedenen Eclipse Plug-Ins.

2.1 Eclipse BPEL Designer

- Was sollte alles im Deployment-Deskriptor einstellbar sein (ausser dem Auditing)?
 - A: Datenquellenreferenzen sollten irgendwann noch einstellbar sein
 - A: Username & Password sollte auch noch irgendwann einstellbar sein
 - A: Liste aller Prozess-Aktivitäten denen dann eine Strategie zugeordnet werden kann und auch Policies
- SIMPL Validator:
 - Welche Tiefe soll der SIMPL Validator haben ?
 - * A:
 - Wird eine Semantikprüfung gefordert ?
 - * A: Nein, Syntax reicht.
 - Reicht eine Verifizierung gegen das SIMPL XSD-Schema ?
 - * A: JA

2.2 BPEL-DM Plug-In

- Kann beim Einfügen einer RetrieveData-Aktivität gleich eine entsprechende SDO-Variable im Prozess hinzugefügt und diese an die Aktivität gebunden werden oder soll der Prozess-Modellierer dies selber durchführen?
 - A: So wie bei BPEL sonst...
- Wie soll mit durch Create-Aktivitäten erzeugten Containern während der Modellierungszeit umgegangen werden, da diese ja erst zur Laufzeit erzeugt werden und so nicht zur Modellierungszeit zur Auswahl stehen?
 - A: Create erstellt eine BPEL-Variable (IPVS-Referenz auf Container), die dann in der nächsten Aktivität verwendet werden kann

2.3 RRS Plug-In

- Wie sollten die EPR modelliert werden (GUI)?
 - A: Erstmal so einfach wie möglich realisieren.

2.4 DS-Registry Plug-In

- Sollen die Policies extern modellierbar sein (beispielsweise durch einen Eclipse Editor) und dann als Datei an die Aktivität angebunden oder direkt in der Aktivität über eine entsprechende GUI modelliert werden?
 - A: Extern modellieren und als Datei anbinden

2.5 SIMPL Settings Plug-In

- Welche Parameter der SIMPL Eclipse Plug-Ins sollten über Einstellungen im SIMPL Settings-Menüpunkt konfigurierbar sein? (z.B.: Adresse des RRS, Adresse der DQ-Registry, Adresse des SIMPL Core, usw.)

3 Reference Resolution System

In diesem Kapitel befinden sich alle Fragen zum RRS.

- Welche Aktualisierungskonstanten sollten auf jeden Fall umgesetzt werden, bzw. haben die höchste Priorität (onInstantiation, fresh, periodic, external oder andere)?
 - A: external und periodic erstmal nicht so wichtig
- Ein zu transformierender BPEL-Prozess wird per Webservice an den Transformator übermittelt und eine transformierte Kopie des BPEL-Prozesses zurück an Eclipse geschickt. Die zurückgelieferte Kopie kann dann ganz normal deployd werden. Ist dies so in Ordnung?
 - A: Transformieren und anschließend sofort deployen besser. Anderer Fall eher optional
- Ist ein SIMPL Core Adapter für das RRS denkbar oder soll jede Art von Datenquelle immer ihren eigenen Adapter haben?
 - A: Mehrere Adapter müssen anschließbar sein, ansonsten kann mit dem SIMPL Adapter gemacht werden.

4 Datenquellen-Registry

In diesem Kapitel befinden sich alle Fragen zur Datenquellen-Registry.

- Wie sollen die Datenquellen mit einer UDDI-Registry verwaltet werden?
 - A: Dummy Web-Service der die Datenquelleninformation zurückliefert.
- Welche nichtfunktionalen Anforderungen sind wichtig für die Datenquellen (ws-policy) und sollen unterstützt werden?
 - A: Typ der Datenquelle (RDB, ...), Subtyp der Datenquelle (MySQL, DB2)
- Muss ein Web-Interface für die Verwaltung der Datenquellen-Registry erstellt werden oder würde die Realisierung als Eclipse Plug-In vorerst ausreichen?
 - A: Eclipse Plug-In zum Anzeigen der Datenquellen und Web-Interface für die Verwaltung
 - A: Es müssen auch Authentifizierungsinformationen in der Registry hinterlegt werden können

5 SIMPL Core

In diesem Kapitel befinden sich alle Fragen zum SIMPL Core.

5.1 Authentifizierung

- Reichen “Benutzername & Passwort” vorerst zur Authentifizierung aus?
 - A: JA
- Sollten die Authentifizierungsinformationen sicher gespeichert und übertragen werden?
 - A: Sicherheit ist keine wichtige Anforderung

6 Apache ODE

In diesem Kapitel befinden sich alle Fragen zu Apache ODE.

- Peter Reimann: “Was passiert denn, wenn externe Daten in den Prozessspeicher geladen werden (Retrieve Activity)? Die müssen imho ja irgendwie in die interne Datenbank von ODE kommen, damit ODE dann über seine DAOs darauf zugreifen kann. Wie funktioniert das mit dem Data Source Service?” => Was ist damit genau gemeint?

6.1 Auditing

- Es kam die Idee auf, das komplette Auditing in einem, dem Prozessmodell entsprechend strukturierten, SDO zu kapseln und so über den SIMPL Core zu speichern. Ist dieser Ansatz so sinnvoll oder sollen die Daten so wie in den bestehenden Datenbanken (JPA und Hibernate) organisiert sein?
 - A: So wie es am einfachsten ist realisieren.