Registry

Komponenten

Datenquellen mit Annotationen (WS-Policy)

Funktionen

Datenquellen CRUD

Annotationen CRUD

Eclipse

Eclipse BPEL Designer Plugin

Komponenten

BPEL Prozess Editor

ODE Deployment (Deployment Descriptor)

[SIMPL Variablen für Daten, bzw. eine SDO Variable]

Interne Funktionen

Auditing Granularität setzen über Deployment Descriptor (existiert)

Deployment von Prozessen auf ODE (existiert)

SIMPL Eclipse Plugin

Komponenten

SIMPL GUI

DM-Aktivitäten

Interne Funktionen

Referenzen (IPVS) auflösen (zB auch über Deployment Descriptor)

Evtl. Granularität ändern über Deployment Descriptor zur Laufzeit

[Filtern von Datenquellen (zB. nach Typ)]

Globale Einstellungen speichern und abrufen

Admin-Konsole speichern usw.

Externe Funktionen

Auditing Einstellungen setzen und abrufen

Verfügbare Datenquellen abrufen

Holen von Daten für GUI (zB. Tabellen-Namen)

Apache Tomcat

Apache ODE

Komponenten

Management API

Event-System (Eigene Events)

DAO-Schnittstelle

Interne Funktionen

Bereitstellen von Auditing Daten (existiert)

DM-Events filtern für Auditing Granularität

DM-Aktivitäten verstehen (Extension Activity)

SIMPL Core

Services

SIMPL Security Service

* + Authentifizierung und Autorisierung

SIMPL Reference Service

* + Auflösen von Referenzen (IAAS)

SIMPL Strategy Service

* + Auswahl einer Datenquelle per Strategie

SIMPL Transformation Service

* + Transformation eines Prozess (Referenzen->BPEL) in Standard BPEL

SIMPL Administration Service

* + Funktionen der Admin Konsole

SIMPL Datasource Service

* + Kommunikation mit Datenquellen über DAS/SDO

SIMPL Registry Service

SIMPL Storage Service

Interne Datenbank (Referenzen (beide), Security-Informationen, Admin-

Konsole Einstellungen)

Erweiterbarkeit

weitere Datenquellentypen

weitere DM-Aktivitäten

weitere Events (ODE)

weitere Anfragesprachen

weitere Authentifizierungs- und Autorisierungs-Verfahren

weitere Registrytypen

weitere Implementierungen der Admin Konsole (z.B. Webseite)