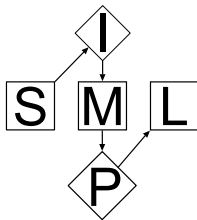


Wochenbericht

Michael Hahn

Studienprojekt A: SIMPL

23. November 2009



Geplante Aufgaben und Tätigkeiten

Erledigte Aufgaben und Tätigkeiten

Gewonnene Erkenntnisse

Neues für SIMPL

Verwendete Quellen/Literatur

Identifizierte Aufgaben für die kommende Woche

Zu klärende Fragen

Geplante Aufgaben und Tätigkeiten

1. Rudimentäre Einarbeitung in WS-Policy
2. Erstellung eines Klassendiagramms für den Datasource Service
3. Erstellung eines Klassendiagramms für den Administration Service
4. Erstellung eines Komponentendiagramms von SIMPL für die 1. Iteration

Erledigte Aufgaben und Tätigkeiten

Übersicht

1. Rudimentäre Einarbeitung in WS-Policy
2. Erstellung eines Klassendiagramms für den Datasource Service
3. Erstellung eines Klassendiagramms für den Administration Service
4. Erstellung eines Komponentendiagramms von SIMPL für die 1.Iteration

Erledigte Aufgaben und Tätigkeiten

Investierte Arbeitszeit/Aufwände

1. 1h
2. 1,5h
3. 0,75h
4. 0,25h

Gewonnene Erkenntnisse

WS-Policy (1)

```
1 <soap:Envelope>
2   <soap:Header>
3     <wsa:To>http://x.example.com/realquote</wsa:To>
4     <wsa:Action>http://x.example.com/GetRealQuote</wsa:
      Action>
5   </soap:Header>
6   <soap:Body>...</soap:Body>
7 </soap:Envelope>
```

Listing 1: Beispiel SOAP-Message

Gewonnene Erkenntnisse

WS-Policy (2)

```
1 <wsdl:binding name="AddressingBinding" type="tns:
   RealTimeDataInterface">
2   <Policy>
3     <ALL>
4       <wsam:Addressing>...</wsam:Addressing>
5       <ExactlyOne>
6         <sp:TransportBinding>...</sp:
           TransportBinding>
7         ...
8       </ExactlyOne>
9     </ALL>
10  </Policy>
11  ...
12 </wsdl:binding>
```

Listing 2: Beispiel Policies und deren Bindung an eine WSDL

Neues für SIMPL

Datasource Service

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

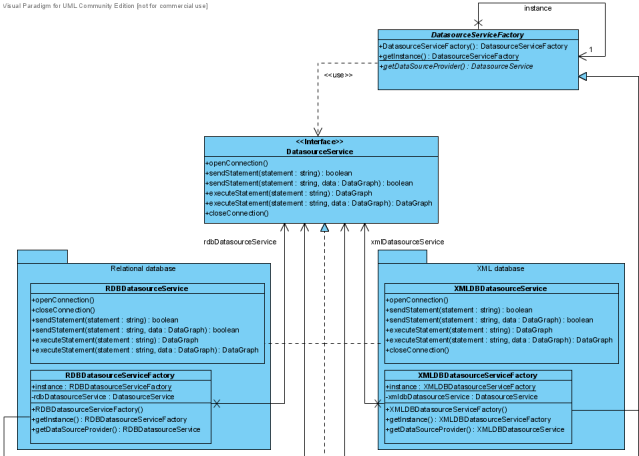


Abbildung: Klassendiagramm des Datasource Services

Neues für SIMPL

Administration Service

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

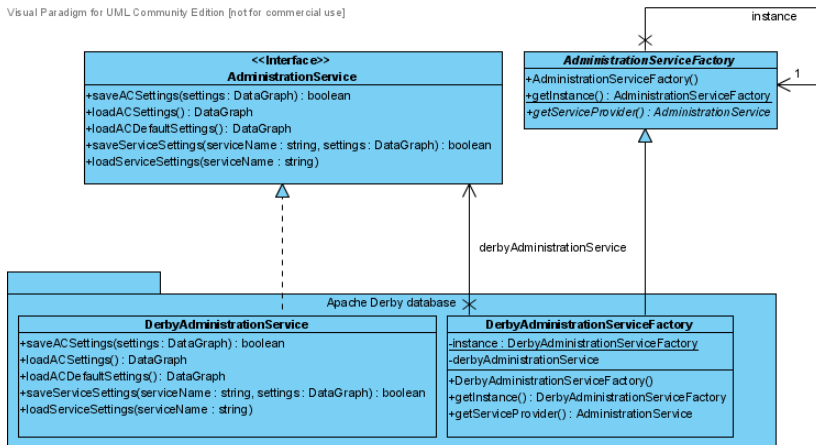


Abbildung: Klassendiagramm des Administration Services

Neues für SIMPL

SIMPL Komponenten 1.Iteration

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

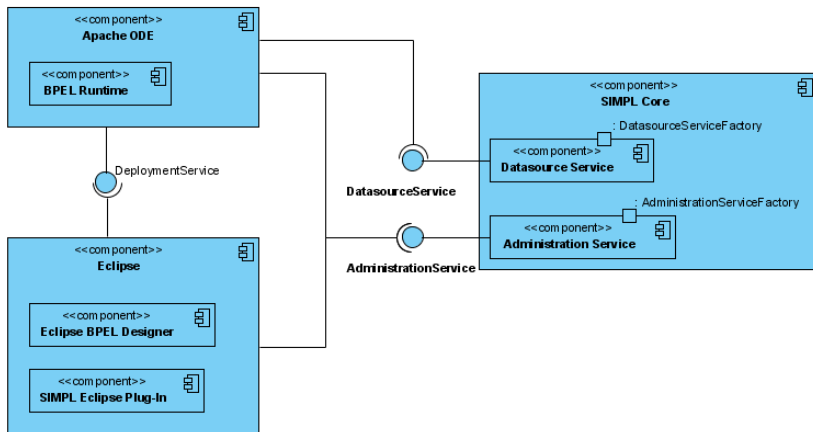


Abbildung: Komponentendiagramm des SIMPL Rahmenwerks (Iter1)

Verwendete Quellen/Literatur

- ▶ WS-Policy Primer.: <http://www.w3.org/TR/ws-policy-primer/>

Identifizierte Aufgaben für die kommende Woche

- ▶ Klärung der Architektur und Besprechung der ersten Ansätze.
- ▶ Erstellung noch fehlender Klassendiagramme.
- ▶ Erstellung von Sequenzdiagrammen zur beispielhaften Beschreibung der wichtigsten Abläufe des SIMPL Rahmenwerks.
- ▶ Textuelle Beschreibung aller angefertigten Diagramme.

Zu klärende Fragen

- ▶ Gibt es einen Extension-Point-Ansatz für WebServices?
- ▶ Wie wird die Erweiterbarkeit bei ODE realisiert?
 - ▶ Kann dieser Ansatz von uns übernommen werden?
- ▶ Können für Web Services auch die gängigen Entwurfsmuster verwendet werden?