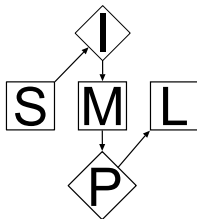


Wochenbericht

Michael Hahn

Studienprojekt A: SIMPL

30. 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. Klärung der Architektur und Besprechung der ersten Ansätze.
2. Erstellung noch fehlender Klassendiagramme.
3. Erstellung von Sequenzdiagrammen zur beispielhaften Beschreibung der wichtigsten Abläufe des SIMPL Rahmenwerks.
4. Textuelle Beschreibung aller angefertigten Diagramme.
5. Implementierung der Klassendiagramme: AdministrationService und DatasourceService.
6. Testweise Implementierung des RDBDatasourceService.
7. Neuerstellung des SIMPL DM Plug-Ins mit aktualisiertem Inhalt.
8. Erstellung einer Testimplementierung für eine embedded Derby Datenbank.

Erledigte Aufgaben und Tätigkeiten

Übersicht & Investierte Arbeitszeit/Aufwände (1)

1. SIMPL Architektur ist noch nicht eindeutig. (Besprechung: 6h)
2. Erstellung eines
DataManagementActivities-Klassendiagramms. (0,25h)
3. Erstellung von Sequenzdiagrammen für die AdminKonsole und
das Deployment (mit RRS/2.Iteration) (0,5h).
4. Textuelle Beschreibung der Diagramme: Noch nicht
angefangen. (0h)

Erledigte Aufgaben und Tätigkeiten

Übersicht & Investierte Arbeitszeit/Aufwände (2)

1. Implementierung der Klassendiagramme: AdministrationService und DatasourceService. (2,5h)
2. Testweise Implementierung des RDBDatasourceService. (1,5h)
3. Neuerstellung des SIMPL DM Plug-Ins mit aktualisiertem Inhalt. (5,5h)
4. Erstellung einer Testimplementierung für eine Embedded Derby Datenbank. (1h)

Gewonnene Erkenntnisse

Apache Derby (Embedded Mode)

- ▶ Apache Derby kann ohne Probleme mit in einem JAR exportiert werden.
- ▶ Die durch den Programmcode der JAR erzeugten Datenbanken und ihr Inhalt werden in Ordnern außerhalb der JAR abgelegt.
- ▶ Kurze Demo...

Neues für SIMPL

DataManagementActivities-Klassenhierarchie

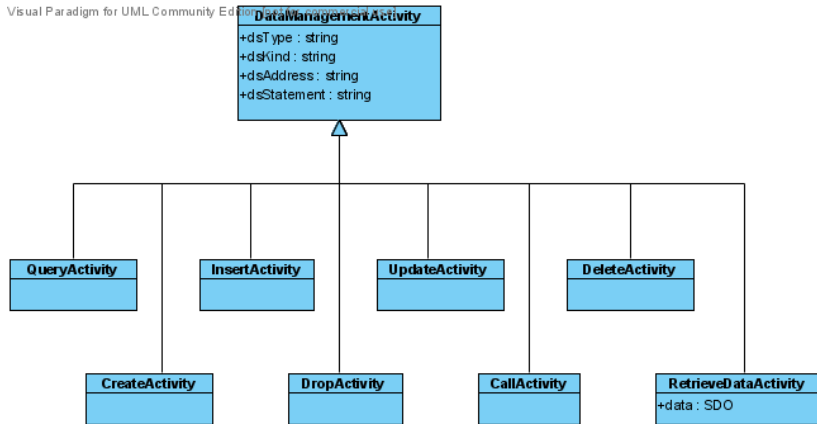


Abbildung: Klassendiagramm der DM-Aktivitäten

Neues für SIMPL

'Vom Prozessmodell zur Instanz' - Sequenzdiagramm (2.Iteration/mit Referenzen)

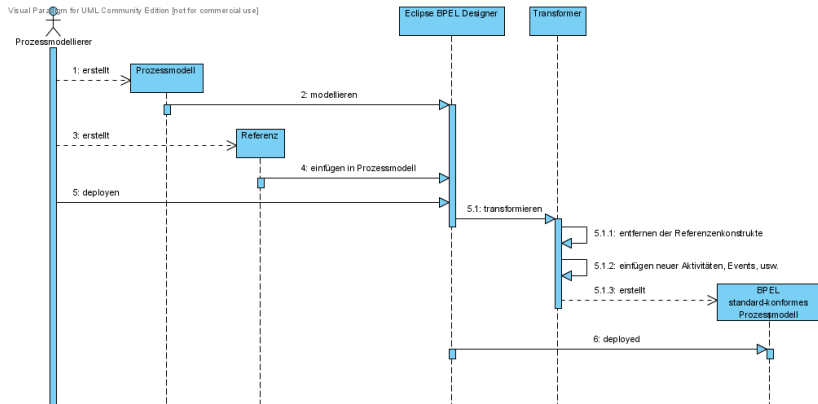


Abbildung: Sequenzdiagramm der Transformation

Neues für SIMPL

Sequenzdiagramm der Admin-Konsole

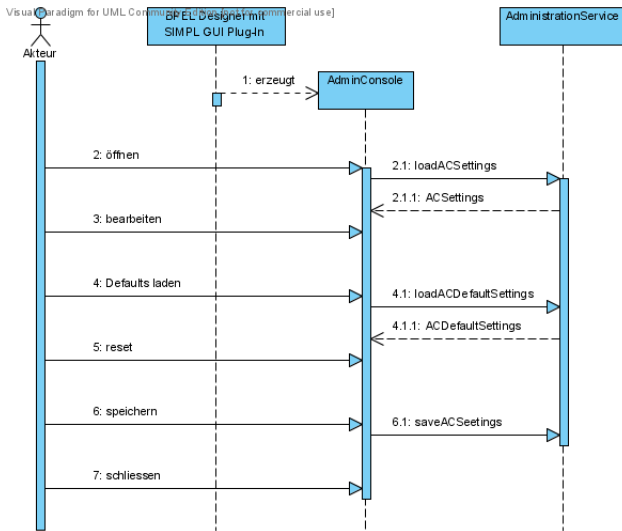


Abbildung: Sequenzdiagramm der Admin-Konsole

Verwendete Quellen/Literatur

- ▶ Apache Derby: <http://db.apache.org/derby/>

Identifizierte Aufgaben für die kommende Woche

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

Zu klärende Fragen

- ▶ Ist es möglich, dass Derby immer seine Ordner erzeugen kann?
 - ▶ Wie sieht das aus, wenn SIMPL als Webservice verwendet wird?
 - ▶ Benötigen wir eventuell doch einen Derby-Server, also eine Client-Server-Umgebung?