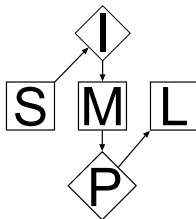


Wochenbericht

Wolfgang Hüttig

Studienprojekt A: SIMPL

22. November 2009



Geplante Aufgaben und Tätigkeiten

Erledigte Aufgaben und Tätigkeiten

Übersicht

Benötigte Arbeitszeit/Aufwände

Gewonnene Erkenntnisse

Scopes Allgemein

Atomic Scopes

Externe Variablen

Neues für SIMPL

Verwendete Quellen/Literatur

Identifizierte Aufgaben für die kommende Woche

Zu klärende Fragen

Geplante Aufgaben und Tätigkeiten

1. Einarbeitung in Atomic Scopes
2. Einarbeitung in Externe Variablen

Erledigte Aufgaben und Tätigkeiten

Übersicht

1. Einarbeitung in Scopes/Atomic Scopes
2. Einarbeitung in Externe Variablen

Erledigte Aufgaben und Tätigkeiten

Investierte Arbeitszeit/Aufwände

1. 4 Stunden
2. 30 Minuten

Gewonnene Erkenntnisse

Scopes Allgemein

- ▶ Definiert Lokale Umgebungen mit eigenen Variablen, Partnerlinks, Eventhandler, Compensation Handlern und Fault Handlern.
- ▶ Wichtig: Unterschied Compensation Handler, Fault Handler
 - ▶ Compensation Handler: Kompensation eines erfolgreich ausgeführten Scope. (z.B durch übergeordneten Scope)
 - ▶ Fault Handler: Rückgängig machen der Änderungen(rollback)

Gewonnene Erkenntnisse

Atomic Scopes

- ▶ Stellt “all or nothing” Funktionalität zur Verfügung, für alle Änderungen die innerhalb der Aktivität vollzogen werden.
- ▶ Ihnen wird nicht erlaubt auf events von ausserhalb zu warten, ausser events, die den Scope anstoßen.
- ▶ Werden Primär für Webservice Interaktionen benutzt.

Gewonnene Erkenntnisse

Externe Variablen

Deklaration:

```
<scope> <variables xmlns:xvar=" http://ode.apache.org/ externalVariable
```

- ▶ Es ist möglich mittels JDBC eine Externe Variable auf eine Zeile einer Datenbank zu Mappen

Neues für SIMPL

Diagramme, Screenshots, usw.

Leider Nichts

Verwendete Quellen/Literatur

- ▶ BPEL 2.0 Spez.: <http://docs.oasis-open.org/ws-caf/ws-context/v1.0/OS/wsctx.html>
- ▶ Apache Ode Atomic Scopes:
<http://ode.apache.org/atomic-scopes-extension-for-bpel.html>
- ▶ Apache Ode Externe Variablen:
<http://ode.apache.org/external-variables.html>

Identifizierte Aufgaben für die kommende Woche

- ▶ Weitere Einarbeitung in Ode
- ▶ Mit Rene über Aufgabenverteilung Diskutieren

Zu klärende Fragen

1. Wofür werden Atomic Scopes in BPEL verwendet? Webservice interaktion?
2. Wie fügt man vernünftig Programm Listings in Lyx ein? (Gibt bei mir fehler)