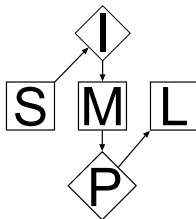


Wochenbericht

Wolfgang Hüttig

Studienprojekt A: SIMPL

30. November 2009



Geplante Aufgaben und Tätigkeiten

Erledigte Aufgaben und Tätigkeiten

Übersicht

Benötigte Arbeitszeit/Aufwände

Gewonnene Erkenntnisse

Facts about ODE

Über ODE DAO

Über ODE DAO Memory Datenbank

Neues für SIMPL

Verwendete Quellen/Literatur

Identifizierte Aufgaben für die kommende Woche

Zu klärende Fragen

Geplante Aufgaben und Tätigkeiten

1. Informieren über Apache Ode dao
2. Herausfinden ob sich mit hilfe von Dao die persistente Datenhaltung auf den SIMPL Core umbiegen lässt

Erledigte Aufgaben und Tätigkeiten

Übersicht

1. Informieren über Apache Ode DAO
2. Versucht herauszufinden ob sich DAO auf den Simpl Core umbiegen lässt

Erledigte Aufgaben und Tätigkeiten

Investierte Arbeitszeit/Aufwände

1. u. 2. 12 Stunden

Gewonnene Erkenntnisse

Facts about ODE

- ▶ Es gibt tausende Leute die Fragen zu Apache ODE und DAO hat, aber niemand der Befriedigende Antworten hat.
- ▶ Jeder weiß das es geht.. aber niemand weiß wie.
- ▶ Wenn man selbst versucht Antworten zu finden, kann man dabei auf die Hilfe der ODE “Kommentierung” nicht zählen.
- ▶ ODE ist eine riesiger Klumpen aus Klassen in dem es nur schwer möglich ist einen Zusammenhang zu erkennen,
- ▶ Google ist nicht immer dein Freund.

Gewonnene Erkenntnisse

Facts about DAO

- ▶ DAO Implementierungen müssen die entsprechenden Interfaces aus `org.apache.ode.bpel.dao` Implementieren.
- ▶ Es existieren bereits mehrere Implementierungen. Dao-JPA, Hibernate und eine "Memory Datenbank".
- ▶ Über eine Config datei im Axis2-war verzeichniss kann die "Datenbank" und die Factoryklasse (ein Hurra für den der mir sagen kann wofür die da ist) geändert werden. Hier liegt einer der Schlüssen zur vollständigen beantworten der Frage nach umbiegen auf den SIMPL Core nur leider gibt es auch an dieser stelle unzureichende Dokumentationen.

Gewonnene Erkenntnisse

Facts about Dao Memory Database

- ▶ Eine Dao Memory Database, die im endeffekt nichts anders tut als alles in Variablen zu Speichern.
- ▶ Wenn sich herausfinden lässt wie sich Ode darauf umbiegen lässt, lässt es sich auch auf andere “Implementierungen” umbiegen und mit einem ähnlichen ansatz wie mit der Memory Datenbank, SOLLTE sich ein umbiegen auf den SIMPL Core realisieren lassen.

Neues für SIMPL

1. DAO Erkenntnisse
2. Frust

Verwendete Quellen/Literatur

- ▶ Google.de.: <http://www.google.de>
- ▶ Apache Ode Webseite: <http://ode.apache.org>

Identifizierte Aufgaben für die kommende Woche

- ▶ Herausfinden wie sich Apache Ode auf die Mem Datenbank umbiegen lässt.
- ▶ Herausfinden wie man Apache ODe auf eigene Implementierungen umbiegen lässt.
- ▶ Beispiel implementierung für zugriff auf SIMPL Core.

Zu klärende Fragen

1. Was hat DAO mit ODe Events zu tun? (Habe keine implementierungen oder zugriffe von Ode Events auf DAO feststellen können.