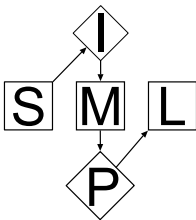


Wochenbericht

Michael Hahn

Studienprojekt A: SIMPL

08.Februar 2010



Geplante Aufgaben und Tätigkeiten

Erledigte Aufgaben und Tätigkeiten

Gewonnene Erkenntnisse

Neues für SIMPL

Verwendete Quellen/Literatur

Identifizierte Aufgaben für die kommende Woche

Geplante Aufgaben und Tätigkeiten

1. Spezifikation Iteration1 fertig korrigieren.
2. Spezifikation Iteration2 erstellen (nur zusammenkopiert, nicht überarbeitet).
3. BPEL-DM Plug-In bearbeiten:
 - 3.1 Korrigieren des Serialisierungsfehlers für das QueryTarget-Attribut und weitere kleinere Änderungen.
 - 3.2 Aktualisieren des SIMPL Namespace-Files (simpl.xsd), Hinzufügen eines Language-Attributs zu allen DM-Aktivitäten.
 - 3.3 Variablen-Attribut zur RetrieveData-Aktivität hinzugefügt.
4. Durchführung einiger Tests zur Anbindung von SDO-Variablen an die RetrieveData-Aktivität.
5. Erstellung eines XMLReaders und Writers für das Laden und Speichern der SIMPL Settings.
6. AboutBox fertig stellen.
7. SIMPL Core Plug-In an Spezifikation anpassen.
8. Spezifikation Iteration2 Use-Cases an SIMPL Core Plug-In anpassen.

Erledigte Aufgaben und Tätigkeiten

Übersicht & Investierte Arbeitszeit/Aufwände (1)

1. Spezifikation Iteration1 fertig korrigieren. (2h)
2. Spezifikation Iteration2 erstellen (nur zusammenkopiert, nicht überarbeitet). (1h)
3. BPEL-DM Plug-In bearbeiten: (2,5h)
 - 3.1 Korrigieren des Serialisierungsfehlers für das QueryTarget-Attribut und weitere kleinere Änderungen.
 - 3.2 Aktualisieren des SIMPL Namespace-Files (simpl.xsd), Hinzufügen eines Language-Attributs zu allen DM-Aktivitäten.
 - 3.3 Variablen-Attribut zur RetrieveData-Aktivität hinzugefügt.
4. Durchführung einiger Tests zur Anbindung von SDO-Variablen an die RetrieveData-Aktivität. (2,75h)
5. Erstellung eines XMLReaders und Writers für das Laden und Speichern der SIMPL Settings. (3,5h)

Erledigte Aufgaben und Tätigkeiten

Übersicht & Investierte Arbeitszeit/Aufwände (2)

1. AboutBox fertig stellen. (0h)
2. SIMPL Core Plug-In an Spezifikation anpassen. (0h)
3. Spezifikation Iteration2 Use-Cases an SIMPL Core Plug-In anpassen. (0h)

Gewonnene Erkenntnisse

BPEL-DM Plug-In

```
1  public void setQueryTarget(String newQueryTarget) {
2      String oldQueryTarget = queryTarget;
3      if (!isReconciling) {
4          ReconciliationHelper.replaceAttribute(this,
5              ModelPackage.eINSTANCE
6              .getQueryActivity_QueryTarget().getName(),
7              newQueryTarget);
8      }
9      queryTarget = newQueryTarget;
10     if (eNotificationRequired())
11         eNotify(new ENotificationImpl(this, Notification.SET,
12             ModelPackage.QUERY_ACTIVITY__QUERY_TARGET,
13             oldQueryTarget, queryTarget));
14 }
```

Listing 1: Setter-Methode einer DM-Aktivitätsimplementierung

Neues für SIMPL

SIMPL Settings

```
1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2  <settings>
3    <settingsEntry name="SIMPL Core">
4      <settingsSubEntry name="Address">
5        <setting name="SIMPL_CORE_ADDRESS" value="http://
          localhost:8080/ode/..." />
6      </settingsSubEntry>
7    </settingsEntry>
8  </settings>
```

Listing 2: XML-Settings Datei der SIMPL Settings

Verwendete Quellen/Literatur

- ▶ Eclipse BPEL Designer Quellcode
- ▶ Java ist auch eine Insel

Identifizierte Aufgaben für die kommende Woche

- ▶ AboutBox fertig stellen.
- ▶ SIMPL Core Plug-In an Spezifikation anpassen.
- ▶ Spezifikation Iteration2 Use-Cases an SIMPL Core Plug-In anpassen.
- ▶ Weiterarbeit an der Spezifikation Iteration2.
- ▶ Weiterarbeit an der Umsetzung der SDO-Variablen-Anbindung in BPEL.