

PROTOKOLL ZUR 3. SITZUNG
AM 29.04.2010
UM 14:15 - 16:00

Sitzungsleiter: André Bolles

Protokolführer: Benjamin Grünebast

Anwesend: Wolf Bauer, André Bolles, Benjamin Grünebast, Volker Janz, Nico Klein, Tobias Krahn, Timo Michelsen, Sven Müller, Hauke Neemann, Daniel Twumasi, Thomas Vogelgesang

Tagesordnung

- Einführung Trac (Projektverwaltung) von Wolf Bauer
- Vorstellung von Vorgehensmodell(Projektplanung) Scrum von Hauke Neemann
- grundsätzliche Anforderungen an das Projekt von André Boolles

1 Einführung Trac von Wolf Bauer

- Trac bietet ein Ticketverwaltungssystem für unsere Aufgabenverteilung. Dabei kann jeder von uns Tickets erstellen, anderen Personen zuweisen, sowie Tickets zur Bearbeitung annehmen.
- Link zum Trac des Odysseus-Projekts: <http://isdb1.offis.uni-oldenburg.de:8000/odysseus/>
- Logindaten: die gleichen wie Odysseus-SVN-Login

1.1 Trac Ticketverwaltung

- Bei der Erstellung neuer Tickets soll in dem Formular als version: odysseus_osgi verwendet werden.
- die Komponenten müssen wir selber ausdenken bzw. aussuchen
- jedem Ticket können Dateien, wie z.B. source-code oder konsolenausgaben hinzugefügt werden

1.2 Integration in Eclipse - Installation

Folgende Update-Sites in Eclipse hinzufügen (unter: Help->install new Software):

- mylyn update site: <http://download.eclipse.org/tools/mylyn/update/e3.4>

- mylyn extras seite: <http://download.eclipse.org/tools/mylyn/update/extras>

Folgende Plugins von diesen Seiten in eclipse installieren:

- Mylyn Task List (aktuell Version 3.3.3...)
- Mylyn Connector: Trac (aktuell Version 3.3.3...)

1.3 Integration in Eclipse - Configuration

In der Perspective „Planning“ lässt sich neben der „Task List View“ die View „Task Repositories View“ öffnen und anzeigen. In der Repositories View können nun neue Repositories hinzugeügt werden, wo als erstes „Trac“ als „Repository Type“ ausgewählt werden muss. Anschließend den oben genannten Link unter Server eintragen und die account daten eingeben. Wichtig hier, als erstes müssen die Einstellungen mittels „validate Settings“ validiert werden. Danach sollte alles funktionieren, mit „Finish“ beenden.

In der „Task List View“ lassen sich nun neben neuen Tickets auch neue Queries anlegen, mit deren Hilfe nach bestimmten Tickets gesucht werden kann und in der Lista danach gefiltert werden.

2 Vorgehensmodell der Projektplanung Scrum von Hauke Neemann

Als Vorgehensmodell für die Projektplanung soll Scrum genutzt werden. Dieses Modell wurde von Hauke Neemann grob vorgestellt.

3 Anforderungen von André Bolles

André hat die grundlegenden Anforderungen grob aufgezeigt, was das Projekt am ende können muss.

- Primär: Die Simulationssoftware an Odysseus anbinden
- vom Sensor erkannte Objekte einlesen können
- Die Zugehörigkeit der Objekte zu einem Scanzzyklus muss gegeben sein
- nicht jedes Objekt einzeln im Datenstrom sondern eine Liste mit allen im Zyklus erkannten Objekten auf einmal
- Objektverfolgung (vermutlich aufteilen in drei Datenstrom-Operatoren):
 - Prädektion: Zeitbezug / wo das Objekt im nächsten Zeitpunkt sein könnte.
 - Assoziation: Verknüpfen alter Messungen mit den neuen. Sprich: Welches Objekt der alten Messung ist Objekt der neuen Messung? (hier reicht nearest neighbor algorithm)

- Filterung: Was bzw. Messabweichungen / Wo ist der wirkliche neue Wert des Objektes?
(hier reicht einfacher Kalmann-Filter)
- Der Broker-Operator wird aus der Objektverfolgung mit den richtigen Daten gefüttert, und stellt im gewissen Maße unser Umgebungsmodell dar.
- alles soll auf objekt-relationaler Ebene entwickelt werden, ohne Berücksichtigung auf die Implementierung im richtigem Auto. D.h. auch Performance im Bezug zum richtigem Auto für uns erstmal irrelevant.

Eine detailliertere Beschreibung der Anforderungen kann in André's Dissertation gefunden werden.

4 Sonstiges Wichtiges

5 Arbeitsaufträge

- Odysseus SVN und Trac einrichten, und in Eclipse IDE installieren.

6 Nächste Sitzung

Datum	Zeit	Ort	Sitzungsleiter	Protokollführer
Montag, 03.05.2010	14:00 - 16:00	OFFIS U61	André Bolles	??