

PROTOKOLL ZUR 10. SITZUNG
AM **21.06.2010**
UM **14:00 - 16:00**

Sitzungsleiter: André Bolles

Protokolführer: Benjamin Grünebast

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

Tagesordnung

- Briefing
- Sonstiges

1 Briefing

- Thomas, Timo und Wolf arbeiten gerade daran, den Bytestrom von JDVE generisch nach dem Datenschema auszulesen.
- Sven und Hauke haben einige Probleme bei der neuen JDVE-Version behoben und bei der Übertragung der Daten den Zeitstempel der Sensormessungen hinzugefügt.
- Volker, Nico, und Benjamin haben ein Konzept gefunden die Assoziation weiter aufzuteilen und generischer zu halten.
 - Bei dem Konzept handelt es sich im Grunde um eine Kette beliebiger Bewertungsoperatoren, die neue erstellte und vorhandene Verknüpfungen zwischen alten und neuen Messungen bewerten können. Anhand dieser Bewertungen werden dann am Ende der Assoziation die günstigsten ausgewählt.
 - Der Vorschlag diese Verknüpfungen mit ihrer aktuellen Bewertung mit Hilfe einer Korrelationsmatrix durch den Strom zu schicken, wurde wegen der Starrheit die durch die festen Indices entsteht abgelehnt. Es muss also eine geeignete objektrelationale Struktur für die Verknüpfungen im Strom entworfen werden.
- Daniel und Tobias haben sich letzte Woche mit der Filterung auseinander gesetzt. Nach einigen Überlegungen, wurde festgestellt, dass die Prädiktionsfunktionen in der Filterung nicht benötigt werden (Prozessmodell), und die neuen und nicht zugeordneten Objekte dort nicht explizit behandelt werden, sondern lediglich die Verknüpften Objekte.

2 Sonstiges

- Wir sollen André eine Email schreiben, wenn wir auf der neuen Grammatik von PQL arbeiten wollen, er arbeitet gerade zur Grammatik des Broker-Operators.
- Wolf, Nico, Thomas, Tobias und Volker sind am nächsten Donnerstag nicht die ganze Zeit anwesend, da sie zu einem für die Klausur relevanten Tutorium müssen.

2.1 d

3 Arbeitsaufträge

- Thomas, Wolf, Timo arbeiten an Grammatiken und Umwandlung von logischen zu physischen Operatoren
- Außerdem arbeiten sie weiter daran, den Bytestrom von JDVE generisch nach dem Datenschema auszulesen
- Sven und Hauke arbeiten an JDVE Anbindung und Kommunikation, speziell das hinzufügen von Rauschen (einer Ungenauigkeit) bei den Messwerten.
- Benjamin, Nico, Volker, Daniel und Tobi arbeiten an PAF Operatoren:
 - Volker, Benjamin -> Assoziation: (einzelner Bewertungsoperator + Bewertungsfunktionen für die Verknüpfungen, Assoziationsoperator mit drei Ausgängen)
 - Benjamin -> Prädiktion: (PredictionAssign und Prediction Operatoren)
 - Daniel -> Filterung: Schnittstelle für die Filterungsfunktion entwerfen
 - Volker, Benjamin, Nico: geeignete objektrelationale Struktur für die Verknüpfungen im Strom entwerfen.

4 Nächste Sitzung

Datum	Zeit	Ort	Sitzungsleiter	Protokollführer
Tag, 24.06.2010	12:00 - 18:00	OFFIS U61	??	??