



Fakultät II – Informatik, Wirtschafts- und Rechtswissenschaften
Department für Informatik

Projektgruppe StreamCars

Sommersemester 2010 - Wintersemester 2010/11

wöchentliche Arbeitsberichte

vorgelegt von

Wolf Bauer

Gutachter:

André Bolles

20. Juni 2010

Inhaltsverzeichnis

Kalenderwoche 20	3
Kalenderwoche 21	4
Kalenderwoche 22	5
Kalenderwoche 23	6
Kalenderwoche 24	7

Kalenderwoche 20

Vom 17. Mai 2010 bis zum 23. Mai 2010.

Erledigte Aufgaben

- Präsentation für Seminar fertig gemacht
- Diplomarbeit über Broker durchgearbeitet.
- Einarbeitung in Objektmodell und Operatoren in Odysseus
- Template für Arbeitsberichte erstellt.

Aufgetretenen Probleme

- Objektmodell kann nicht einfach definiert werden.
 - Es leitet sich aus den PAF-Funktionen und den zu implementierenden AAS ab.
 - Die Modelle werden also durch Input- und Outputschemas der Operatoren definiert.
 - Die Schemas werden durch „Create Stream Attribute...“ erzeugt.

Aufgaben für Kalenderwoche 21

- Ausarbeitung für Seminar fertig machen
- mit Timo Grammatik, logische und physische Operatoren untersuchen

Kalenderwoche 21

Vom 24. Mai 2010 bis zum 30. Mai 2010.

Erledigte Aufgaben

- Seminar Korrekturen eingearbeitet.
- Beginn der Implementierung des ersten Quellooperators.
- UPD Kommunikation testen und einbinden.

Aufgetretenen Probleme

- Die Experten für die UDP Verbindung waren nicht ansprechbar.
- JDVE konnte nicht richtig gestartet werden.

Aufgaben für Kalenderwoche 22

- Ersten Quelloperator weiter implementieren.
- Exkursion Braunschweig.

Kalenderwoche 22

Vom 31. Mai 2010 bis zum 6. Juni 2010.

Erledigte Aufgaben

- Exkursion Braunschweig.
- Einarbeitung Grammatik, Umwandlung Syntaxbaum in logische Operatoren und Transformation zu physische.

Aufgetretenen Probleme

- Ersten Quelloperator nicht implementieren, da erst Grammatik und logische Operatoren fertig sein sollten.

Aufgaben für Kalenderwoche 23

- Umwandlung Grammatik in logische Operatoren.

Kalenderwoche 23

Vom 7. Juni 2010 bis zum 13. Juni 2010.

Erledigte Aufgaben

- Visitoren für CreateStream ausgearbeitet (mit Timo, Thomas).
- Visitoren sind fertig mit anhängen neuer Quelle im DataDictionary.

Aufgetretenen Probleme

- keine.

Aufgaben für Kalenderwoche 24

- Umwandlung logische Operatoren in physische Operatoren (mit Timo).
- Testlauf mit Konsolenausgabe von Daten aus JDVE.

Kalenderwoche 24

Vom 14. Juni 2010 bis zum 20. Juni 2010.

Erledigte Aufgaben

- Workreport Template wurde angepasst.
 - Es werden nun die Daten der Kalenderwoche angezeigt.
- Umwandlung logische Operatoren in physische Operatoren (mit Timo, Thomas).
 - Es kann nun mittels CreateStream eine JDVE-Quelle erstellt werden.
 - Erzeugen von Tupel anhand des Output Schemas.
- Protokoll schreiben.

Aufgetretenen Probleme

- Übertragungsformat von JDBC zu Odysseus ist nicht ausreichend und muss angepasst werden.
 - Werden Listen übertragen (bspw. Autos) müssen diese im Bytestrom markiert werden. Am besten mit Anzahl der Elemente in der Liste.

Aufgaben für Kalenderwoche 25

- Anpassen der JDVE-Quelle an angepaßten Bytestrom (mit Timo und Thomas).
- Erstellen der Grammatiken für die PAF Operatoren (mit Timo und Thomas). Erst möglich, wenn Anforderungen der PAF Gruppe fertig sind.