

PROTOKOLL ZUR 4. SITZUNG

AM 04.05.2010

UM 14:15 - 16:00

Sitzungsleiter: Hauke Neemann

Protokolführer: Nico Klein

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

Tagesordnung

- Erstellung eines Datenflussdiagramms
- Offenstehenden Fragen
- Ergebnisse
- Arbeitsaufträge

1 Erstellung eines Datenflussdiagramms

Die Gruppe erstellte ein Datenflussdiagramm, welches sich als Foto und als PDF-Datei im SVN befindet (siehe auch Abbildung 1).

2 Offenstehenden Fragen

- Wie soll die Grammatik aussehen?
- Wie sollen die Anfragen gestellt werden?
- Soll der Broker-Operator mit CEP initialisiert werden?

3 Ergebnisse

- PQL wird voraussichtlich als Anfragesprache genutzt (Bspw. zur Definition von Sensoren).
- Daten von der Quelle: Der Zeitstempel der Daten geht in die Prediction ein und der Rest in die Assoziation.

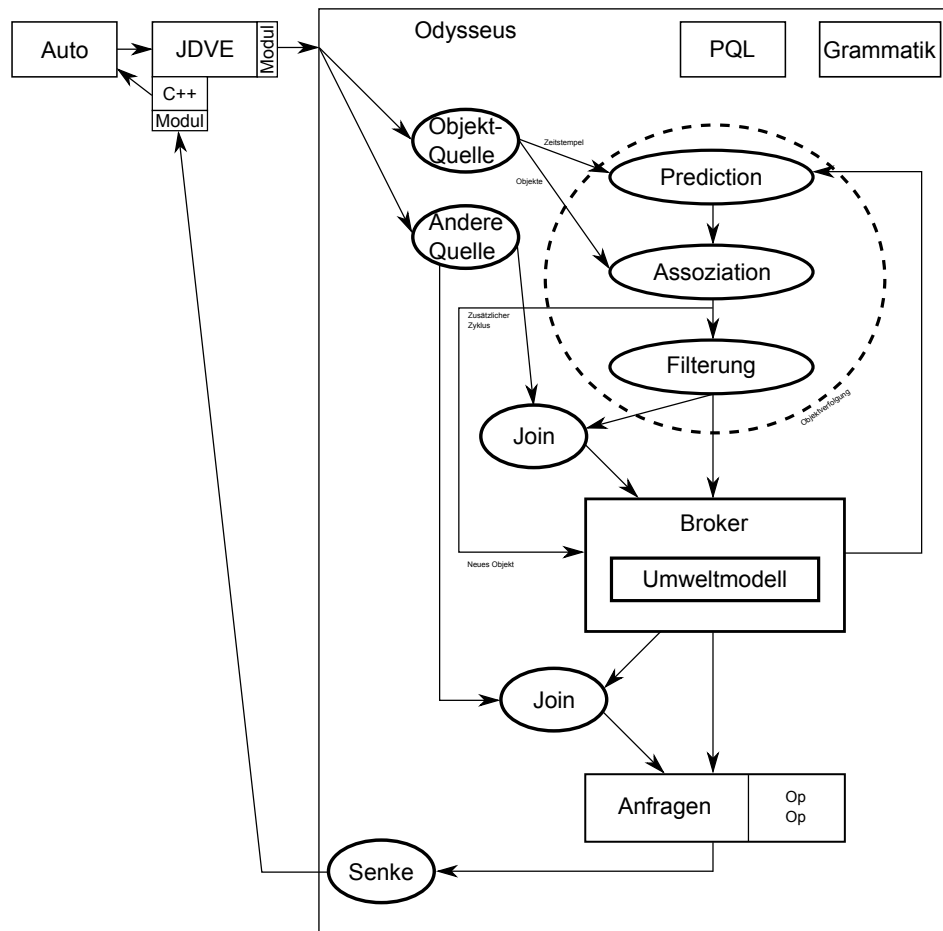


Abbildung 1: Datenflussdiagramm

- JDVE
 - Ist modulbasiert. Bspw. ein Modul für das Senden von Daten an Odysseus und eins zum Empfangen von Daten aus Odysseus.
 - Run-methode ist teil einer klasse und die is teil eines moduls.
- Alle Fahrerassistenzfunktionalität wird in JDVE/Dominion durchgeführt.
- Das gesamte Kontextmodell wird dabei rübergeschickt.
- Odysseus ist dazu da das Kontextmodell aufzubereiten
- Pro Quelle gibt es immer auch einen Kreislauf (Prediction, Assoziation, Filterung). ABER: Alle Daten gehen in einen Broker.
- Man kann Objekte per ID, aber sollte sie besser als Liste verschicken.
- Objekt-relational nicht objektorientiert.
- Der Ansatz kann auch in der JDVE sein und nicht in Odysseus.
- C-Structure kann über UDP versandt werden.
- Auslesen von C-Structure in Java.
- PG: soll im Titel immer vorangestellt werden bei den Tickets um die Query vereinfachen zu können.

4 Arbeitsaufträge

Aufteilung für die Anforderungsanalyse:

- JDVE (Sven, Tobias)
- Objektverfolgung (Volker, Daniel, Nico)
- Umweltmodell (Broker) (Wolf, Benny)
- PQL, Grammatik, Anfragen (Timo, Thomas)
- Kommunikation/Schnittstelle (Alle)

5 Nächste Sitzung

Datum	Zeit	Ort	Sitzungsleiter	Protokollführer
Tag, 06.05.2010	12:00 - 18:00	OFFIS U61	Timo Michelsen	Daniel Twumasi