



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

Projektgruppe StreamCars

Sommersemester 2010 - Wintersemester 2010/11

wöchentliche Arbeitsberichte

vorgelegt von

Hauke Neemann

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

- Projektmanagement
 - Mittwochs mit Timo getroffen
 - Neueste Fortschritte in MSP eingetragen
 - Aufgaben auf die Teammitglieder verteilt
 - TOP-Listen für Treffen angefertigt
- StreamCars
 - angefangen UDP-Verbindung von JDVE zu ODYSSEUS zu implementieren

Aufgetretenen Probleme

- Strukturen der Daten nach dem Verschicken sind nicht so leicht nachzuvollziehen.

Aufgaben für Kalenderwoche 21

- Projektmanagement
 - Mittwochs mit Timo getroffen
 - Neueste Fortschritte in MSP eingetragen
 - Aufgaben auf die Teammitglieder verteilt
 - TOP-Listen für Treffen angefertigt
- StreamsCars
 - mit Sven das neue JDVE zum Laufen bringen.
 - die UDP-Verbindung weiter implementieren.

Kalenderwoche 21

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

Erledigte Aufgaben

- Projektmanagement
 - Mittwochs mit Timo getroffen
 - Neueste Fortschritte in MSP eingetragen
 - Aufgaben auf die Teammitglieder verteilt
 - TOP-Listen für Treffen angefertigt
- StreamsCars
 - versucht mit Sven das neue JDVE zum Laufen zu bringen.
 - UDP: 50 Autos übertragen

Aufgetretenen Probleme

- das alte JDVE läuft nicht stabil (Dominion_ED stürzt häufiger ab, bzw. startet nicht richtig)
- das neue JDVE läuft noch gar nicht (Dominion_ED stürzt häufiger ab, bzw. startet nicht richtig, NextGenViewer startet nicht, etc.)

Aufgaben für Kalenderwoche 22

- Projektmanagement
 - Mittwoch mit Timo treffen
 - Aufgabenverteilung und Zeiten planen
- UDP-Verbindung
 - Dienstag mit Sven treffen um die UDP-Verbindung auszuarbeiten
- Seminare
 - Seminarvortrag am Freitag in Braunschweig

Kalenderwoche 22

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

Erledigte Aufgaben

- Projektmanagement
 - Mittwochs mit Timo getroffen
 - Neueste Fortschritte in MSP eingetragen
 - Aufgaben auf die Teammitglieder verteilt
 - TOP-Listen für Treffen angefertigt
- StreamsCars
 - versucht mit Sven das neue JDVE zum Laufen zu bringen. Nach Konsultation von Ulf Noyer das neue JDVE mit Hilfe der alten Version zum Laufen gebracht.
 - UDP: die bisherige Testklasse zu einer vernünftigen Hilfsklasse für die Quelle refactort.
 - eine eigene Anwendung für JDVE mittels Baal erstellt.
 - bei Timo und Thomas in der Findungs-/Diskussionsphase beim Aufstellen der Grammatik für die logischen Operatoren mitgearbeitet

Aufgetretenen Probleme

- das alte JDVE läuft nicht stabil (Dominion_ED stürzt häufiger ab, bzw. startet nicht richtig)
- das neue JDVE lief gar nicht (Dominion_ED stürzt häufiger ab, bzw. startet nicht richtig, NextGenViewer startet nicht, etc.)

Aufgaben für Kalenderwoche 23

- Projektmanagement
 - Mittwoch mit Timo treffen
 - Aufgabenverteilung und Zeiten planen

Kalenderwoche 23

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

Erledigte Aufgaben

- StreamsCars
 - erste Anforderungen gesammelt und strukturiert in die Vorlage von Thomas eingepflegt (Product Backlog)
 - in Odysseus, speziell Quellenoperatoren, eingearbeitet (wozu die unterschiedlichen Funktionen da sind und wie man diese implementiert)
 - angefangen aus unserer UDP-Verbindung einen Quellenoperator zu implementieren.

Aufgetretenen Probleme

- Wir haben festgestellt, dass es bereits einen sehr ähnlichen Quellenoperator für atomare Daten gibt.
- Wir benutzen für den vertikalen Prototypen wahrscheinlich trotzdem weiter unsere Version und später basteln wir das um, so dass der Operator insgesamt generischer wird.

Aufgaben für Kalenderwoche 24

- Projektmanagement
 - Mittwoch mit Timo treffen
 - Aufgabenverteilung und Zeiten planen
- StreamCars
 - den Quellenoperator weiterimplementieren, falls notwendig
 - auf der JDVE-Seite Ungenauigkeiten für die Messungen einbauen, damit die Prediktion richtig arbeiten kann
 - auf der JDVE-Seite eine initiale Fahrerassistenzfunktion einbauen

Kalenderwoche 24

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

Erledigte Aufgaben

- Projektmanagement
 - mit Timo das Product Backlog ausgearbeitet
- StreamsCars
 - Probleme mit dem neuen JDVE behoben. Dabei musste der Solution ein UDP-Präprozessor hinzugefügt werden.
 - Einen Zeitstempel für die UDP-Übertragung hinzugefügt

Aufgetretenen Probleme

- JDVE benötigt verschiedene Präprozessoren (). Das wussten wir bei der Umstellung auf die neue Version nicht (bzw. haben nicht daran gedacht), so dass uns das viel Zeit gekostet hat.

Aufgaben für Kalenderwoche 25

- Projektmanagement
 - das Release-Backlog ausarbeiten
 - Aufgabenverteilung und Zeiten planen
- StreamCars
 - auf der JDVE-Seite Ungenauigkeiten für die Messungen einbauen, damit die Prediktion richtig arbeiten kann.
 - einen Dummy-Operator bauen, damit die Leute auf Odysseusseite testen können ohne JDVE zu benötigen.