

Software Projekt

Felix Löffler

16. Juni 2019

2-Wochen-Bericht 03.06.2019 - 16.06.2019

Gruppenmitglieder

Nicolai Kraus

Felix Löffler

Simon Lenhart

Melissa Michalke

Betreuer

Karsten Klein

Michael Aichem

- generell:
 - Meilenstein zwei erfolgreich abgeschlossen.
 - Einarbeitung in benötigte Tools für Meilentein drei.
- Melissa:
 - Bugfixing innerhalb der Implementierung des:
 - * Orientierungsnetzwerk
 - * Distanzorientierungsnetzwerk
 - Begonnen mit der Visualisierung der Analyse.
- Nicolai:
 - Verbesserung der Performance:
die Visualisierung war nicht lauffähig, da nach wenigen Sekunden die fps auf < 5 gesunken sind. Nun läuft die Visualisierung mittels der Methode *updateLines()* auf unbegrenzte Zeit mit durchschnittlichen 35 fps auf der selben Maschine.
- Simon:
 - Implementierung eines Algorithmus zum bestimmen der *Eccentricity*.
 - Implementierung eines Algorithmus zum bestimmen der *Closeness*.
 - Erstellung Gruppenprotokoll 06
 - Einarbeitung in *chart.js* + Hinzufügen eines ersten, beispielhaften, Diagramms in das Menü.

- Felix
 - Implementierung eines Algorithmus zum auffinden aller *zweifachen Zusammenhangskomponenten*. Hierbei wurde der Algorithmus aus dem Skriptum der Vorlesung *Methoden der Netzwerkanalyse* von U. Brandes gehalten im SS 2015, implementiert.
 - Implementierung eines Algorithmus zum Berechnen der *Betweenness Centrality*. Hierbei wurde der Algorithmus aus dem Paper *A faster algorithm for betweenness centrality* von U. Brandes implementiert.
 - Erstellung 2-Wochen-Bericht

Entscheidungen

- Basierend auf der *Rückmeldung zu den Gesprächen*, werden wir weiterhin wöchentliche Gruppenmeetings und Arbeitsphasen organisieren. Da diese bis jetzt für einen reibungslosen Projektverlauf gesorgt haben.