

Protokoll des 5. internen Treffens

Datum	Uhrzeit
06.06	17:00

- Stressminimization:
 - TODO: Algorithmus von Nutzer parametrisieren lassen
 - * Epsilon
 - * Alpha
 - * Abbruch Kriterium
 - Kann in zwei Wochen fertig sein.
- Background Execution:
 - Läuft (Fast abgeschlossen)
 - Schon was gemacht für UI.
- Multilevel:
 - Thomas ist ausgestiegen
 - * Joshi schreibt Mail an Betreuende
 - Milestone 2 fast erreicht, benchmarks fehlen
 - Benchmarks können von Stressminimization übernommen werden.

Milestone 2

First non-comparative implementations of multilevel framework and stress minimization layout algorithm are functional, benchmarks defined

- Bis jetzt Benchmarks:
 - Fünf graphen (Stern, Rad, Pfad, Vollständig, zwei zufällige Netzwerke mit Ähnlichkeiten zu in der Natur vorkommen den Graphen)
- Skalierungstests sind sinnvoll.
- Visuelle Benchmarks? -> verschieben auf später
- Memory Usage: Abgeschätzt durch Anzeige in VANTED
- Stressminimization: Stress Majorization versagt bei sehr großen Graphen ($n > 10.000$). Vielleicht LandmarkMDS implementieren?
 - Ähnlich zu Multilevel
 - Benchmarks an Karsten schicken und dann nach Rücksprache neu evaluieren.