

Protokoll des 6. internen Treffens

Datum	Uhrzeit
20.06	14:00

- StressMinimization
 - globalen Optimierung verfahren
 - benchmarks wegen blöden fehler stimmen nicht mit der tatsächlichen ausführungszeit in der UI überein
 - Performance wegen hintergrundausführungsoverhead und selections gesunken.
 - Optimierungsmöglichkeiten:
 - * Landmark MDS: $O(k^2 \cdot n)$
 - * Layouting auf Kreise beschränken Jede Iteration theoretisch linear (mal faktor). Iterations Zahl aber prinzipiell nicht beschränkt... Trotzdem bessere Möglichkeit.
 - Parameter haben primitive UI, die sollte verbessert werden nach Multilevel Vorbild
- MultilevelFramework
 - Bei Forcedirected sieht man gut die visuelle Verbesserung durch das MultilevelFramework
 - Solarmerger: Problem mit einzelnen Knoten, die nicht gemerget werden
 - * führt zu “Fäden”
 - * vielleicht nicht alle nodes besucht
 - Solarplacement:
 - * funktioniert nur mit solarmerger => zu zero placer werden lassen
 - * noch nicht abschließend getestet
 - Auseinandersetzung mit Force Directed und Hintergrundausführung
 - * Force Directed hat einfach auf allen Ebenen gestartet
 - * Aktuelle Lösung mit bussy waiting
 - Ähnliche Hintergrundausführungsprobleme mit Stressmin und Multilevel als Multilevel Algorithmus => Mögliche Lösung: Nicht Paralelisierte Algorithmen “unsichtbar” getrennt in VANTED registrieren oder Algorithmen ändern
 - Hintergrundausführung: Fortschritt log wird von anderen Algorithmen überschrieben => Fortschritt ins Parameterfeld?
- VisualTesting packet: Graphen aus benchmark in VANTED generieren