

Wochenbericht 02

Arne Struck

Universität Hamburg, Fachschaft Informatik, Abschlussarbeitenseminar

29. April 2015

Was ist bisher passiert

planned:

- Exposé Anfangen
- mit TAMS auf ein Thema einigen
- Ausarbeitung des Themas
⇒ fertig zur Anmeldung
- Literatursuche
- Einarbeitung in das Thema

Was ist bisher passiert

planned:

- Exposé Anfangen
- mit TAMS auf ein Thema einigen
- Ausarbeitung des Themas
⇒ fertig zur Anmeldung
- Literatursuche
- Einarbeitung in das Thema

done:

- Exposé Angefangen (Kapitel Motivation)
- mit WR Themenvorschläge Ausarbeiten
- neuen Betreuer finden

Themenvorschläge zur Ausarbeitung

Analyse von größeren Datenmengen (Klimadaten) durch
Hadoop-Erweiterungen mit anschließender Geschwindigkeitsanalyse
HPC is dying: [Dur]

Themenvorschläge zur Ausarbeitung

Analyse von größeren Datenmengen (Klimadaten) durch Hadoop-Erweiterungen mit anschließender Geschwindigkeitsanalyse
HPC is dying: [Dur]

Statistische Analyse von I/O-Daten (Monitor-System sioux).
Hierfür: Gestaltung von Benchmarks und Identifikation von Ursachen

neuer (alter) Plan

- Thema wählen
- Exposé nochmal anfangen
- mit WR Ausarbeitung des Themas (\Rightarrow fertig zur Anmeldung?)
- Literatursuche
- Einarbeitung in das Thema

grober Plan nach der Anmeldung

Phase	Gegenstand	veranschlagte Zeit
Recherche	Literaturrecherche Theorieteil der Arbeit	2 Wochen
Design	Theoretische Umsetzung	3 Wochen
Implementation	Implementation, Datenerhebung, etc.	2 Wochen
Evaluation	Analyse, Interpretation	2 Wochen
Abschluss	Schluss schreiben und Überarbeitung	1 Woche
Restzeit	Pufferzone für Phasen, die länger dauern	2 Wochen

References

- [Dur] Jonathan Dursi.
Hpc is dying, and mpi is killing it.
[http:
//www.dursi.ca/hpc-is-dying-and-mpi-is-killing-it/](http://www.dursi.ca/hpc-is-dying-and-mpi-is-killing-it/).
- [Kun13] Julian Martin Kunkel.
Simulation of Parallel Programs on Application and System Level.
PhD thesis, Universität Hamburg, Von-Melle-Park 3, 20146
Hamburg, 2013.