




Log Info Extraktion auf einem Grid: Entwurf, Implementierung und Test

MASTERARBEIT

ANGEFERTIGT DURCH	Denny Israel	
BETREUT DURCH	Prof. Dr.-Ing. K. ten Hagen	
ANGEFERTIGT BEI	Hochschule Zittau/Görlitz	

Ziel der Arbeit ist die Anpassung eines Algorithmus für die Extraktion von Daten aus textuellen Logs zur Ausführung auf einem Computer-Grid. Dabei wurde der bestehende Algorithmus für die Grid-Ausführung geändert und die Rahmenbedingungen in Form von Servern für das Datenmanagement geschaffen.

Anschließend wurde die neu geschaffene Gridlösung mit Hilfe eines Computerkabinetts getestet und die Leistung mit der bisherigen Lösung verglichen. Bestandteil der Tests war ebenso die Skalierungsfähigkeit der Gridlösung bei steigender Computeranzahl.

Als Basis diente das GridGain Framework, welches die grundlegenden Funktionen für das Grid-Computing bietet

DATUM DER PRÄSENTATION UND VERTEIDIGUNG	31.08.2011	GEBÄUDE UND RAUM DER VERTEIDIGUNG	GIII/02
FACHLICHE AUSRICHTUNG	Nutzung bestehender Algorithmen auf einem Computer-Grids		