

Übungsblatt 5

Aufgabe 1

Entwickeln Sie das Konzept eines redundanten Datenspeichers auf Basis von mehreren S3-kompatiblen Diensten. Quasi ein Cloud-Basiertes RAID-1.

Welche Aspekte müssten bei einem solchen System berücksichtigt werden? Welche Informationen wären notwendig? Wie kann Datenintegrität sichergestellt werden? Mit welchen Problemen/Herausforderungen wäre bei Entwicklung und späterem Betrieb eines solchen Systems zu rechnen?

Beschreiben Sie das Konzept hinreichend ausführlich.

Aufgabe 2

Testen Sie den KOALA Cloud Manager [2] mit den Amazon Web Services (AWS).

KOALA ist eine internet-basierte Anwendung um AWS-kompatible Cloud Computing Infrastrukturen (IaaS) zu steuern. KOALA unterstützt die Arbeit mit den Cloud-Diensten EC2, S3, EBS und ELB.

[1] <http://koalacloud.appspot.com>

[2] <http://code.google.com/p/koalacloud/>

Schicken Sie eventuelle Fehlermeldungen und Verbesserungsvorschläge an koalacloudmanager@googlemail.com