

Projekt NoSQL

Author: Lukas Lieb

Daniel Schmid

Matthias Eiholzer

E-Mail: lukas.lieb@stud.hslu.ch

daniel.schmid@stud.hslu.ch

matthias.eiholzer@stud.hslu.ch

Erstellungsdatum: 15. Dezember 2016

Zusammenfassung

L^AT_EX

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	6
2	Datenmanagement	7
3	Datenmodellierung	8
4	Konsistenzsicherung	10
5	Systemarchitektur	11
6	Verleich mit relationalen Datenbanken	12
A	Anhang	14

Abbildungsverzeichnis

Tabellenverzeichnis

1 Einführung

Im Modul DMG wurde zu Übungszwecken zu relationalen Datenbanken die Uni-DB von verwendet.

Überführung der relationale Datenbank in eine NoSQL Datenbank MongoDB

2 Datenmanagement

Welche Anwendung (Use Case) unterstützt ihre Datenbank?

Welche Daten werden integriert migriert und wie werden sie aufbereitet? Wie interagiert der Benutzer mit der Datenbank?

3 Datenmodellierung

Welches Datenmodell (ER) liegt ihrem Projekt zugrunde? Wie wird ihr Datenmodell in Ihrer Datenbank in ein Schema übersetzt?

4 Datenbanksprachen

5 Konsistenzsicherung

6 Systemarchitektur

7 Vergleich mit relationalen Datenbanken

8 Schlussfolgerungen

A Anhang