

NoSQL Datenbanken

Übung zu Key Value Stores

6.11.2015

Lernziele

- Umgang mit NodeJS
- Umgang mit Redis
- Umgang mit Redis Treiber für NodeJS

1. Aufgabe

- Installieren Sie NodeJS und NPM
- Installieren Sie Redis
- Holen Sie sich via NPM den Treiber für Redis:

npm install redis

https://github.com/NodeRedis/node_redis

2. Aufgabe

- Implementieren Sie vorerst mit NodeJS einen kleinen WebServer welcher "Hello World" im Browser ausgibt.

3. Aufgabe

- Fügen Sie der Redis DB mithilfe des built-in clients folgende Values hinzu:

hochschule:professor : Thomas Smits
hochschule:fak : Informatik
hochschule:insitut : Robotik
Robotik:professor : Thomas Ihme
AE:professor : Christoph Martin
hochschule:AE : Emily
hochschule:katze : Morle
AE:katze : Martina

- Anhand der URL die im WebBrowser angerufen wird soll nun anstatt „Hello World“ der passende Value zu übergebenem Key (in der URL) ausgegeben werden.

Beispiele

<http://localhost:1337/hochschule:katze> => Morle
<http://localhost:1337/AE:katze> => Martina
<http://localhost:1337/hochschule:professor> => Thomas Smits
<http://localhost:1337/hochschule:AE> => Emily