Projektstatusbericht

# Projektzusammenfassung

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Berichtsdatum | Projektname | Erstellt von |
| 13 April 2016 | WP-NoSQL & Big Data | Patrick Steinhauer |

# Entwicklungsentwurf aufgabe 4

* Als zu wählende Struktur für die Datenbank wird folgende gewählt:
  + <Key, Value> 🡪 <PLZ, CITYDATEN>
* Diese Struktur wird gewählt, da jede PLZ hierbei eindeutig ist!
* Zu beachten ist jedoch, dass wenn eine CITY mehrere PLZs hat

# Entwicklungsentwurf aufgabe 5

* Um den gegebenen Graphen erstellen zu können muss eine Struktur gewählt werden, mit dessen Hilfe ein Graph in Neo4j umgesetzt werden kann.
* Beachtet werden muss hierbei beispielsweise, dass gewisse Beziehungen der einzelnen Module bestehen!

# neo4j cipher anfragen

* Lösche komplette DB
  + MATCH (n) DETACH DELETE n
* Zeige alle Vorraussetzungen vom Modul AI
  + match (n {name:'AI'})-->(x) return n-->x
* Anfrage 1 von Aufgabe 5
  + match (n {name:'WP-2'})-->(x) return n-->x
* Anfrage 2 von Aufgabe 5
  + match (n) where not ()-[:vorraussetzung]-(n) return n
* Anfrage von Aufgabe 6
  + match (n) where n.id="/c/en/baseball" return ()-[:IsA]-(n)

# Projektübersicht

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Vorgang | % erledigt | Fälligkeitsdatum | Unterstützer | Notizen |
| Aufgabe 4 | 100 % | 15.04.2016 |  |  |
| Aufgabe 5 | 100% | 15.04.2016 |  |  |
| Aufgabe 6 | 100% | 15.04.2016 |  |  |

# Historie der Risiken und Probleme

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Problem | Zugewiesen an | Datum |
| Strukturabbildung von mehreren verschiedenen Attributen (PLZ, CITY, STAAT…) |  |  |
| Suchen eines Keys anhand einer gegebenen Value |  |  |
| **NEO4J Problems while importing the given DB**  If none of the above helps try this in case you are upgrading from older version and what to migrate your data.  1.Create a copy of the default database folder located in the data/ folder.  2.Copy all the files from the old database into this folder overwriting or replacing the original content.  Make sure to remove white spaces or just rename it without spacing.  Edit the neo4j-server.properties and set the newly created folder with the db file. (org.neo4j.server.database.location = data/folder-name) Edit the neo4j.properties. uncomment the (#allow\_store\_upgrade=true) to allow\_store\_upgrade=true. Restart your server. Also do this command to set the right accessing rights:  Chown –R neo4j:nosql var/lib/neo4j/data/graph.db | | |
|  |  |  |

# Schlussfolgerungen/Empfehlungen

# Quellenverzeichnis

|  |  |
| --- | --- |
| Thema | Quelle |
| Neo4j | http://neo4j.com/developer/guide-data-modeling/ |
| Neo4j | http://www.remwebdevelopment.com/blog/sql/some-basic-and-useful-cypher-queries-for-neo4j-201.html |
| PyCharm | http://python-packaging-user-guide.readthedocs.org/en/latest/install\_requirements\_linux/#installing-pip-setuptools-wheel-with-linux-package-managers |
| PyCharm | http://ubuntuhandbook.org/index.php/2015/07/install-pycharm-ubuntu-1404/ |