

Manual for Rest-Server

Johann Haag, Tarik Hosic und Simon Blaha

20.12.2018, Leonding

Project Name	Smart Organizer
Project Leader	Simon Blaha
Version	1.0
Document state	In process

Contents

1 Installation

1.1 Aufsetzen der MongoDB

Eine MongoDB kann standardmäßig auf den Computer installiert werden. Es bietet sich auch die Möglichkeit an, die MongoDB per Docker zu betreiben. Wenn sie die MongoDB auf den Rechner installieren möchten, sehen sie folgenden Link Falls sie Docker verwenden möchten, dann sehen sie auf folgender Seite nach

2 Inbetriebnahme des Rest-Servers

Um den Server zu starten gibt es mehrere Wege. Zum einen können sie per CMD in das Root-Verzeichnis des Servers wechseln und node index.js ausführen oder sie führen das Script `run_server.sh` aus. *Hierbei wird jedoch die Skriptsprache Bash benötigt. Bei der Inbetriebnahme des Servers wird das Terminal beendet werden.*

3 Konfiguration

In der Config.json Datei des Servers können Einstellungen des Servers geändert werden. So kann hier die Portnummer sowie der Pfad zur MongoDB geändert werden. Bei der Standardinstallation ist immer Localhost und der standard Port für MongoDB eingetragen.

4 Testen der Installation

Im Ordner des Rest-Servers liegt ein Script namens `test_rest_server.sh` vor. *Dieser Script kann nur auf dem Server geschickt und die Abfrage durchgeführt werden. Deswegen ist es gut, wenn man eine eigene Datenbank für das Testen hat.*

5 Troubleshooting

5.1 Keine Verbindung zur Datenbank möglich