

Betreff: Re: INF-PM-ANW

Von: André Martin <andre.martin@tu-dresden.de>

Datum: 01.10.21, 10:46

An: Sebastian Wendorf <sebastian.wendorf@mailbox.tu-dresden.de>

Hallo Herr Wendorf,

ja, die kleine Aufgabe ist immer Bestandteil der Prüfungsleistung und ich frage in der Regel während der Prüfung ab, ob der Prüfling da schon was abgegeben hat. Evtl. ist das untergegangen im derzeitigen Prüfungsmarathon.

Aber das ist nicht tragisch, denn Sie können das auch gerne noch in den nächsten Monaten/neuem Semester erledigen/nachholen.

Die Aufgabe ist eigentlich nicht schwierig:

1) Sie müssten einfach mit minikube einen 3 Knoten Cluster aufsetzen,

https://minikube.sigs.k8s.io/docs/tutorials/multi_node/

2) Helm installieren:

<https://helm.sh/docs/intro/install/>

3) mit Helm Maria DB Galera installieren:

<https://artifacthub.io/packages/helm/bitnami/mariadb-galera>

4) und dann messen, wieviele Insert Anfragen pro Sekunde das System erlaubt im Vergleich zu einer nicht replizierten MariaDB Datenbank:

<https://artifacthub.io/packages/helm/bitnami/mariadb>

Für die Leistungsmessung können Sie auch das fertige writer Skript im Anhang nutzen und müssten es nur dahin gehend modifizieren, dass Sie die Anfragen pro Sekunden damit messen können.

Wir können gern dazu einen Call aufsetzen, wenn Sie Detail fragen haben. Danke.

Sincerely,

André Martin

--

Dr.-Ing. André Martin

Technische Universität Dresden // Dept. of Computer Science // Systems Engineering Group

Nöthnitzer Str. 46 - Room# 3066 - 01187 Dresden, Germany

Phone: +49-351-463-32644 - Fax: +49-351-463-39710

Email: andre.martin@tu-dresden.de - Web: <http://se.inf.tu-dresden.de>

— Anhänge: —

Dockerfile	194 Bytes
requirements.txt	15 Bytes
writer.py	1,4 KB
deployment.yml	563 Bytes