

# 05\_a Anwendung gegen Prod-Datenbank konfigurieren

## Aufgabe

Konfiguriere die Anwendung so, dass eine andere Datenbank mit abweichendem DB-Namen, Usernamen und Passwort verwendet wird.

## Testdaten

Bitte lege ein paar Todos in der Anwendung an, falls du das bislang noch nicht gemacht hast. So kannst du leichter sehen, ob jetzt eine andere Datenbank (ohne deine Todos) verwendet wird.

## Anpassung configmap

Passe die configmap **backend-app-cm** so an, dass dort die Datenbank **workshopdb\_prod** verwendet wird.

```
KUBE_EDITOR="nano" kubectl edit ???
```

## Anpassung Secret

Passe nun das Secret **backend-app-secrets** ebenfalls an und verwende als Usernamen **user\_prod** und als Passwort **my-super-secretpassword**.

Plain	base64 encodiert
user_prod	dXNlcl9wcm9k
my-super-secretpassword	bXk3c3VwZXltc2VjcmV0cGFzc3dvcmQ=

```
KUBE_EDITOR="nano" kubectl edit ???
```

## Neustart der Anwendung um die neue Konfiguration zu laden

```
kubectl delete pod backend-server-xxx
```

## Prüfung der Änderung

Lade das Frontend neu, nachdem die Anwendung gestartet ist. Du bist jetzt mit der Prod-Datenbank verbunden, die andere Todos enthält

Fe

Demo App V2

+

←

→

↻

todo-app.localhost

🔍

🔖

🌐

🔌

🔒

🔧

NextGen Super TodoList App v2.0

🚀

TodoList Demo -> los gehts!

Neues Todo

Text

+

Magic Todos

delete

mem 123

hash 123

TextString

hash TextString

readiness-unhealthy

liveness-unhealthy

Löscht alle bisherigen Todos

Verbraucht im Backend 123MB Heap-Speicher

Berechnet 123 Tsd mal den sha512 Hash von TextString

Berechnet 1 Mio mal den sha512 Hash von TextString

Setzt den readiness Endpunkt auf "unhealthy"

Setzt den liveness Endpunkt auf "unhealthy"

Aktuelle Todos (1)

Todo	Entgegengenommen	Verarbeitet	Dauer	Verarbeitet von
Do Live Testing 🚀	06.05.2023 16:10:38.573	06.05.2023 16:10:38.573	0ms	