Lab4 Fabian Weisser

- 1. Anlegen einer kustpmization.yaml Datei
- 2. Hinzufügen eines Secret-Generators mittels:

secretGenerator:

- name: mysql-pass

literals:

- password=password

, mit dem Namen mysql-pass[wort] und den Literalen password=[echtes Passwort]

2. Hinzufügen zweier Resourcen mittels:

resources:

- mysql-deployment.yaml
- wordpress-deployment.yaml

, verendet die angegebenen .ymal Dateien, welche jeweils einen Service zu einem Deploy haben und eine Volume für den Deploy

- 3. Erstellen anhand von: kubectl apply -k ./, (nimmt eine kustomization.yaml Datei)
- 4. Prüfen ob Secrets angelegt wurden: kubectl get secrets

NAME TYPE DATA AGE default-token-hkkf6 kubernetes.io/service-account-token 3 4d3h mysql-pass-7tt4f27774 Opaque 1 20s

5. Prüfen ob Volumes persistiert wurden: kubectl get pvc

NAME	STATUS	VOLUME	CAPACITY	ACCESS MODES	STORAGECLASS	AGE
mysql-pv-claim	Bound	pvc-31f22ca0-09fc-11ea-87f3-ce929b7b4f09	20Gi	RWO	default	61s
wp-pv-claim	Bound	pvc-32021c14-09fc-11ea-87f3-ce929b7b4f09	20Gi	RWO	default	61s

6. Prüfen ob alle Pods bereit sind: kubectl get pods

NAME wordpress-cf66fc94-rqk6n wordpress-mysq1-bc9864c58-lxvxn	0/1 0/1		rCreating rCreating	RESTARTS 0 0	AGE 104s 104s
=>					
NAME	READY	STATUS	RESTARTS	AGE	

wordpress-cf66fc94-rqk6n 1/1 Running 0 11m wordpress-mysql-bc9864c58-lxvxn 1/1 Running 0 11m

7. Auslesen der IP Adresse mittels: kubectl get services wordpress

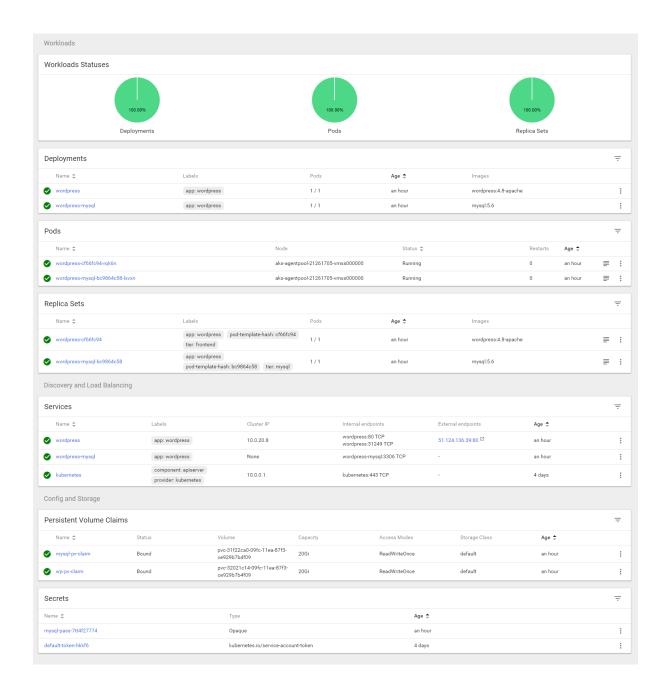
NAME TYPE CLUSTER-IP EXTERNAL-IP PORT(S) AGE wordpress LoadBalancer 10.0.20.8 51.124.136.39 80:31249/TCP 13m

External-IP: 51.124.136.39

8. Öffnen der Webside unter ausgelesener Adresse

URL:

http://51.124.136.39/wp-admin/install.php



GitRepo-Link:

https://github.com/99818fhwn/softwareDeployment/tree/master/Lab4