

LAB 4

Konfiguration und Deployment von Wordpress incl. MySQL in dem AKS cluster

1. Erstellen von `mysql-deployment.yaml` und `wordpress-deployment.yaml`

Vorlage:

<https://kubernetes.io/docs/tutorials/stateful-application/mysql-wordpress-persistent-volume/>

2. Erstellen von `kustomization.yaml` File: Secret generator dazugeben, `mysql-deployment.yaml` und `wordpress-deployment.yaml` Files als Resources angeben.
3. Die `kustomization.yaml` contains all the resources for deploying a WordPress site and a MySQL database. You can apply the directory by
Die `kustomization.yaml` enthält alle Ressourcen zum Bereitstellen von der WordPress Website und einer MySQL Datenbank. Deployen:
> kubectl apply -k ./

4. Verifizieren:

Dass die Secrets existieren:

> kubectl get secrets

Dass der PersistentVolume dynamisch bereitgestellt wurde:

> kubectl get pvc

Dass der Pod läuft:

> kubectl get pods

Dass der Service läuft:

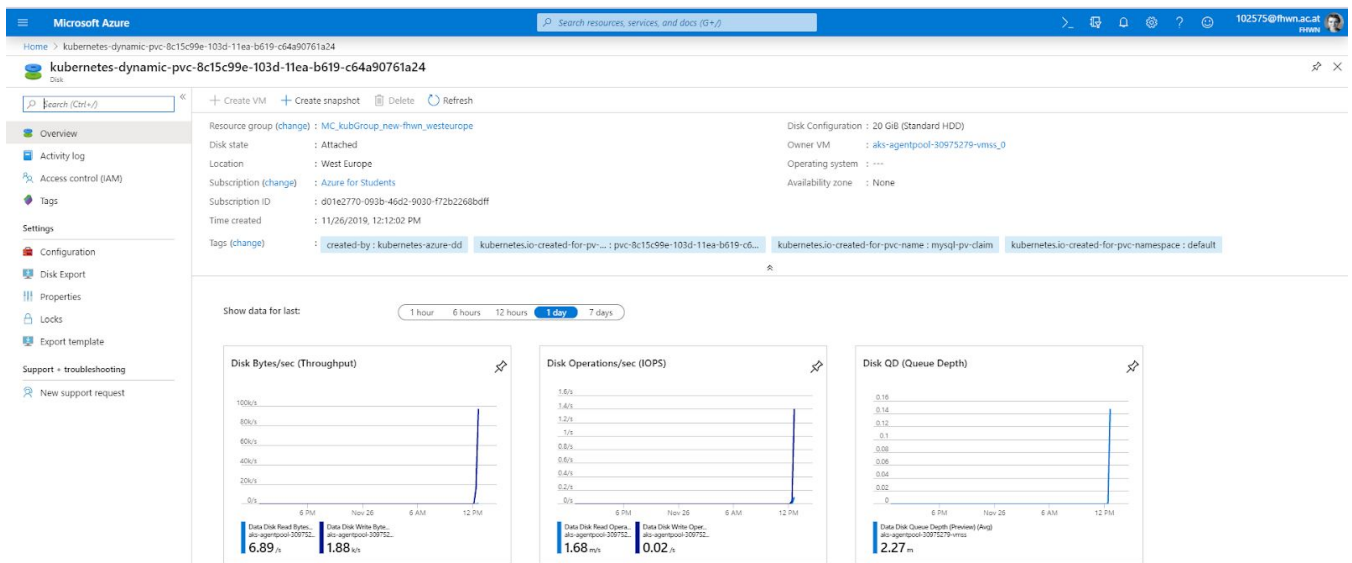
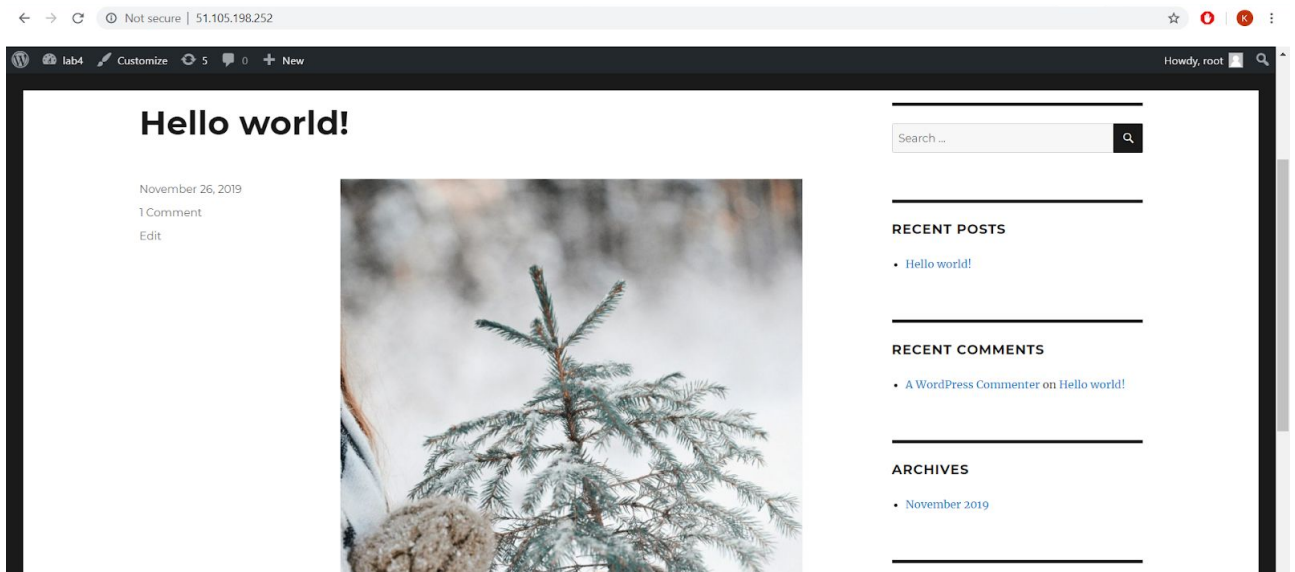
> kubectl get services wordpress

```
PS C:\Katja\Cockroaches\Austria2017\study\3\soft_deployment\lab4\lab4_abgabe> kubectl get services wordpress
NAME         TYPE          CLUSTER-IP   EXTERNAL-IP   PORT(S)          AGE
wordpress    LoadBalancer 10.0.67.252   51.105.198.252 80:30240/TCP     11m
PS C:\Katja\Cockroaches\Austria2017\study\3\soft_deployment\lab4\lab4_abgabe>
```

5. Benutze die externe IP Adresse um an die Website zu kommen:

<http://51.105.198.252/wp-admin/install.php>

<http://51.105.198.252/>



8. <https://github.com/KatjaFox/SoftwareDeployment/tree/master/Lab4>