

Delete Image from Registry

Jedes Repository kann gelöscht werden, indem Sie auf die Shell des Containers

„docker exec -ti --privileged [Repository-Name] bin/sh“

zugreifen und anschließend auf **„/var/lib/registry/docker/registry/v2/repositories/“** zugreifen und den Ordner löschen mit dem Repository-Namen, den Sie löschen möchten, und wenn Sie ein Repository-Tag **„_manifests/tags/“**

löschen möchten, und dem Tag, das mit der Version verknüpft ist, die Sie löschen möchten.

```
sudo find . -name config.yml
```

```
sudo nano .../config.yml
```

```
storage:
  delete:
    enabled: false
```

Sehen wir uns nun an, wie wir dieses Problem Schritt für Schritt lösen können.

```
curl http://192.168.178.100:5000/v2/aspnetcoresecrets\_v2/manifests/latest
```

```
curl http://192.168.178.100:5000/v2/aspnetcoresecrets_v2/manifests/latest -H 'Accept: application/vnd.docker.distribution.manifest.v2+json'
```

```
curl -v -X DELETE http://192.168.178.100:5000/v2/aspnetcoresecrets_v2/manifests/sha????
```

```
# get all images that start with localhost:32000, output the results into image_ls file
sudo microk8s ctr images ls name~='localhost:32000' | awk {'print $1'} > image_ls
# loop over file, remove each image
```

```
cat image_ls | while read line || [[ -n $line ]];  
do  
    microk8s ctr images rm $line  
done;
```

Überschreiben Sie die Registrierungskonfiguration

Gehen Sie zunächst in den laufenden Registrierungscontainer und ändern Sie die vorhandene Konfigurationsdatei, die mit Standardoptionen erstellt wurde.

```
vi /etc/docker/registry/config.yml
```

One liner for deleting images from a v2 docker registry

Just plug in your own values for registry and repo/image name.

```
registry='localhost:5000'  
name='my-image'  
curl -v -sSL -X DELETE "http://${registry}/v2/${name}/manifests/$(  
    curl -sSL -I \  
        -H "Accept: application/vnd.docker.distribution.manifest.v2+json" \  
        "http://${registry}/v2/${name}/manifests/$(  
            curl -sSL "http://${registry}/v2/${name}/tags/list" | jq -r '.tags[0]'  
        )" \  
    | awk '$1 == "Docker-Content-Digest:" { print $2 }' \  
    | tr -d '$\r' \  
)"
```

If all goes well

```
* About to connect() to localhost port 5000 (#0)
* Trying 127.0.0.1...
* Connected to localhost (127.0.0.1) port 5000 (#0)
> DELETE /v2/my-image/manifests/sha256:14f6ecba1981e49eb4552d1a29881bc315d5160c6547fdd100948a9e30
> User-Agent: curl/7.29.0
> Host: localhost:5000
> Accept: */*
>
< HTTP/1.1 202 Accepted
< Docker-Distribution-API-Version: registry/2.0
< X-Content-Type-Options: nosniff
< Date: Wed, 15 Nov 2017 23:25:30 GMT
< Content-Length: 0
< Content-Type: text/plain; charset=utf-8
<
* Connection #0 to host localhost left intact
```

Garbage cleanup

Finally, invoke garbage cleanup on the docker-registry container.

For example:

```
docker exec -it docker-registry bin/registry garbage-collect /etc/docker/registry/config.yml
```

Revision #4

Created 14 June 2023 07:05:51 by Alois

Updated 14 June 2023 07:22:40 by Alois