목차

로컬 시스템의 모든 컨테이너와 이미지 삭제 3
시스템 상의 모든 Docker 컨테이너 삭제하기 3
시스템 상의 모든 Docker 이미지 삭제하기 3
prune으로 사용하지 않는 오브젝트만 삭제하기 3
참조링크 4

Last update: 2022/05/08 06:10	로컬 시스템의 모든 컨테이너와 이미지 삭제	https://atl.kr/dokuwiki/doku.php/%EB%A1%9C%EC%BB%AC_%EC%8B%9C%EC%8A%A4%ED%85%9C%EC%9D%98_%EB%AA%A8%EB%93%A0_%EC%BB%A8%ED%85%8C%EC%9D%B4%EB%84%88%EC%99%80_%EC%9D%B4%EB%AF%B8%EC%A7%80_%EC%82%AD%EC%A0%9C

로컬 시스템의 모든 컨테이너와 이미지 삭제

시스템 상의 모든 Docker 컨테이너 삭제하기

시스템 상의 모든 Docker 컨테이너를 삭제할 때는 다음 명령어를 사용합니다.

```
$ docker rm -f $(docker ps -aq)
```

여기서 `docker ps -aq`는 Docker의 모든 컨테이너 ID를 가져오는 명령어입니다. 셸에서 `$()` 기법을 사용하면 명령어를 실행한 결과를 가져올 수 있습니다. 이 방법을 사용해 `docker rm -f`에 현재 시스템 상의 모든 컨테이너 ID를 전달합니다.

즉, 모든 컨테이너가 삭제됩니다.

아래 명령어는 모든 컨테이너를 삭제하는 좀 더 최신 버전입니다. 실행 결과는 같습니다.

```
$ docker container rm -f $(docker container ls -aq)
```

시스템 상의 모든 Docker 이미지 삭제하기

시스템 상의 모든 이미지를 삭제하는 명령어도 컨테이너를 삭제하는 명령어와 비슷합니다. `docker images -q`로 모든 이미지 ID를 가져와 `docker rmi` 명령어에 넘겨줍니다.

```
$ docker rmi $(docker images -q)
```

단, 이미지를 사용하는 컨테이너가 있는 경우 이미지를 삭제할 수 없습니다. 따라서 아래와 같이 모든 컨테이너를 삭제 후, 이미지를 삭제하는 것을 추천합니다. 두 명령어를 차례로 실행해주면 됩니다.

```
$ docker rm -f $(docker ps -aq)
$ docker rmi $(docker images -q)
```

아래 명령어는 전체 이미지를 삭제하는 좀 더 최신 버전입니다. 동작 방식이나 실행 결과는 같습니다.

```
$ docker image rm -f $(docker image ls -q)
```

prune으로 사용하지 않는 오브젝트만 삭제하기

Docker에서는 중지된 컨테이너나 dangling되었거나 사용하고 있지 않은 이미지만 한 번에 삭제할 수 있는 오브젝트 타입 별 prune 기능을 제공하고 있습니다. prune을 사용하면 현재 사용하지 않는 오브젝트

만 삭제하기 때문에 좀 더 빠르고 안전하게 디스크 용량을 확보할 수 있습니다.

다음 명령어는 중지된 컨테이너를 삭제합니다.

```
$ docker container prune
```

다음 명령어는 dangling 상태의 이미지를 삭제해줍니다. dangling된 이미지는 이미지 목록에서 태그가 없어 <none>으로 보이는 이미지입니다.

```
$ docker image prune
```

a 옵션을 사용하면 dangling된 이미지와 컨테이너에서 사용되고 있지 않은 이미지를 모두 삭제해줍니다.

```
$ docker image prune -a
```

`system prune`을 사용하면 중지된 컨테이너, dangling된 이미지, 사용하지 않는 볼륨, 사용하지 않는 네트워크를 한꺼번에 삭제해줍니다. 사용하고 있지 않은 이미지도 함께 삭제하려면 a 옵션을 사용하면 됩니다.

```
$ docker system prune
```

참조링크

- https://www.lainyzine.com/ko/article/how-to-remove-all-docker-contaniers-and-images/

From:
https://atl.kr/dokuwiki/ - **AllThatLinux!**

Permanent link:
https://atl.kr/dokuwiki/doku.php/%EB%A1%9C%EC%BB%AC_%EC%8B%9C%EC%8A%A4%ED%85%9C%EC%9D%98_%EB%AA%A8%EB%93%A0_%EC%BB%A8%ED%85%8C%EC%9D%B4%EB%84%88%EC%99%80_%EC%9D%B4%EB%AF%B8%EC%A7%80_%EC%82%AD%EC%A0%9C

Last update: **2022/05/08 06:10**