

Docker컨테이너 저장경로 변경방법

Docker를 rpm이나 deb같은 패키지로 설치하는 경우 기본 경로가 /var/lib/docker 인데, 대부분 /, /var가 같은 디스크를 사용하고 있기 때문에 컨테이너 용량이 커지면 OS영역에서 사용하는 디스크 사용량이 같이 증가하게 되는데...

바로 이렇게....

```
$ df -h
Filesystem      Size  Used Avail Use% Mounted on
devtmpfs        7.7G   0 7.7G   0% /dev
tmpfs           7.8G   0 7.8G   0% /dev/shm
tmpfs           7.8G 738M 7.0G  10% /run
tmpfs           7.8G   0 7.8G   0% /sys/fs/cgroup
/dev/sda2       438G 430G   8G   99% /
/dev/sdb1       2T 500G 1.5T   25% /data/
/dev/sda1       497M 275M 223M  56% /boot
overlay         438G 430G   8G   99% /var/lib/docker/overlay2/53de091a6179957607c19a836f65ce1f9f4a43308cf7b24911907958c9e9f2a2/merged
```

```
$ du -hs /var/lib/docker
420G /var/lib/docker
```

OS영역을 총 438G 할당했는데 Docker에서 420G를 사용하면서 전체 사용율 99%로...

/data파티션에 총 2T중 500G를 쓰고 있어서 Docker 데이터를 /data으로 이동하는것으로 조치 진행.

1. Docker stop

```
$ systemctl stop docker
```

2. docker 컨테이너 데이터를 /data/docker로 구성

```
$ cat /etc/docker/daemon.json
{
  "data-root": "/data/docker"
}
```

- Docker Engine버전에 따라서 daemon.json 파일로 적용되는 버전이 있고 안되는 버전이 있는 것으로 확인

3. docker 데이터 이전

```
$ mv -f /var/lib/docker /data/docker
```

4. docker 시작

```
$ systemctl start docker
```

5. docker 설정정보 확인

```
$ docker info
...
Docker Root Dir: /data/docker
...
```

컨테이너 저장경로 변경

1. podman 기반에서 컨테이너 스토리지 경로 변경

```
$> vi /etc/containers/storage.conf
...
runroot = "/service/containers/storage"
graphroot = "/service/containers/storage"
...
```

🕒Revision #2
★Created 8 June 2022 03:12:10 by artop0420
✎Updated 10 November 2024 02:03:55 by artop0420