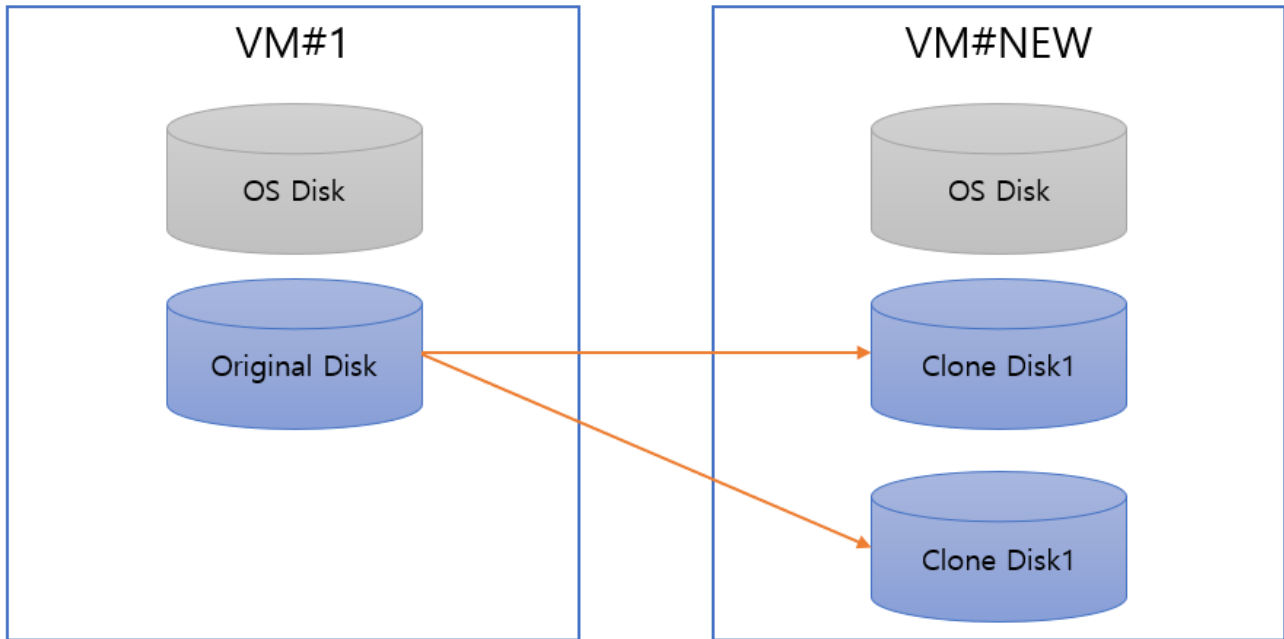


목차

복제된 disk LVM 복구하기	3
참조링크	4

복제된 disk LVM 복구하기

가상화 환경에서 RAW disk를 그대로 clone하여 붙여주거나 DD로 복제한 disk를 붙여주는 경우 복제된 디스크가 동일한것을 2개 붙여야 하는 경우가 있다.



이렇게 붙여주는 경우 복제된 동일한 2개의 디스크가 새로운 OS에서 보이게 된다.

이런 경우 동일한 UUID로 인한 문제가 발생하게 된다.

복제된 disk가 LVM구성의 XFS파티션이라고 가정할 경우 아래와 같은 절차로 문제를 해결할 수 있다.

- sdb가 clone disk1
- sdc가 clone disk2
- LVM으로 구성되어있으며 VG명은 VG_NAME
- 보통 이런 경우 첫번째 sdb의 LV는 정상적으로 마운트되어있다. 여기서는 /data에 이미 마운트되어있다고 가정한다.

```
vgimportclone -n VG_NAME /dev/sdc
vgchange -ay VG_NAME
```

이렇게 하면 2번째 vg장치의 이름과 UUID가 바뀌게 된다.

다만 xfs 파티션 uuid는 동일하기 때문에 마운트가 되지 않는다. 이것을 바꿔주자. lsblk 로 보면 변경된 두번째 VG경로가 나오게 되는데 여기서는 /dev/mapper/vg_data2-lv_test 라고 가정한다.

```
xfs_admin -U $(uuidgen) /dev/mapper/vg_data2-lv_test
# 만약 ext4 파일시스템이라면 아래와 같이 한다.
tune2fs -U $(uuidgen) /dev/mapper/vg_data2-lv_test
```

이후 정상적으로 바뀐 두번째 LVM 파티션을 마운트 하면 된다.

```
mount /dev/mapper/vg_data2-lv_test /data2
```

참조링크

- <http://idchowto.com/%EA%B0%80%EC%83%81%ED%99%94-%EB%94%94%EC%8A%A4%ED%81%AC-%EB%B3%B5%EC%82%AC-%EC%9A%B4%EC%98%81%EC%8B%9C-uuid-%EC%A4%91%EB%B3%B5-%EB%AC%B8%EC%A0%9C-%ED%95%B4%EA%B2%B0/>
- <https://serverfault.com/questions/400919/is-it-possible-to-simultaneously-mount-2-lvm-volumes-that-are-exact-copies-of-ea>
- <https://www.enteroa.com/2016/07/18/%EB%A6%AC%EB%88%85%EC%8A%A4-%ED%95%98%EB%93%9C%EB%94%94%EC%8A%A4%ED%81%AC-uuid-%EB%B3%80%EA%B2%BD/>

From:
<https://at1.kr/dokuwiki/> - AllThatLinux!

Permanent link:
https://at1.kr/dokuwiki/doku.php/%EB%B3%B5%EC%A0%9C%EB%90%9C_disk_lvm_%EB%B3%B5%EA%B5%AC%ED%95%98%EA%B8%B0

Last update: 2022/07/20 01:38

