목차

LVM 에서 Root Volume의 VG 이름을 변경하는 방법 3
참조링크 4

LVM 에서 Root Volume의 VG 이름을 변경하는 방법

1. vgrename명령어를 이용하여 존재하는 VG의 이름을 변경한다.

```
# vgrename oldvg newvg
```

2. lvrename명령어를 이용하여 LV의 이름을 변경한다.

```
# lvrename /dev/newvg/oldlv /dev/newvg/newlv
```

3. VG와 LV의 이름을 변경후 /etc/fstab의 내용을 변경된 이름으로 적용한다.

```
/dev/mapper/newvg-newlv  /  xfs  defaults  1  1
```

4. /etc/fstab에 설정된 systemd 마운트 포인트를 재인식 시킨다.

```
# systemctl daemon-reload
```

5. /etc/default/grub 내에 선언된 커널파라메터의 VG/LV이름을 새 이름으로 변경해준다.

```
# vi /etc/default/grub

GRUB_CMDLINE_LINUX="rd.lvm.lv=newvg/newlv crashkernel=auto
rd.lvm.lv=newvg/newlv1  vconsole.font=latarcyrheb-sun16 vconsole.keymap=us "
```

6. VG를 활성화 한다.

```
# vgchange -ay
```

7. 모든 LV에 대해 속성을 변경해준다.

```
# lvchange /dev/newvg/root --refresh
# lvchange /dev/newvg/swap --refresh
```

8. 현재 initramfs파일을 백업하고 새로운 이미지 파일을 빌드한다.

```
# cp /boot/initramfs-$(uname -r).img /boot/initramfs-$(uname -r).img.$(date
+%m-%d-%H%M%S).bak
# dracut -v -f /boot/initramfs-$(uname -r).img $(uname -r)
```

9. `grub2.cfg` 파일을 백업하고 `grub2-mkconfig` 명령어를 이용하여 새로운 grub 설정을 생성한다.

BIOS-based machines:

```
# cp /boot/grub2/grub.cfg /boot/grub2/grub.cfg.bak

# grub2-mkconfig -o /boot/grub2/grub.cfg
```

UEFI-based machines:

```
# cp /boot/efi/EFI/redhat/grub.cfg /boot/efi/EFI/redhat/grub.cfg.bak

# grub2-mkconfig -o /boot/efi/EFI/redhat/grub.cfg
```

만약 grub 설정 생성시에 아래와 같은 오류가 발생한다면 LVM VG를 다른 이름으로 변경한다.

```
/usr/sbin/grub2-probe: error: failed to get canonical path of
‘/dev/mapper/rhelnew1-root’.
```

참조링크

- https://access.redhat.com/solutions/1573673

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

Permanent link:
https://atl.kr/dokuwiki/doku.php/lvm_%EC%97%90%EC%84%9C_root_volume%EC%9D%98_vg_%EC%9D%B4%EB%A6%84%EC%9D%84_%EB%B3%80%EA%B2%BD%ED%95%98%EB%8A%94_%EB%B0%A9%EB%B2%95

Last update: **2023/06/14 09:23**