## **DISK ALAN ARTTIRMA**

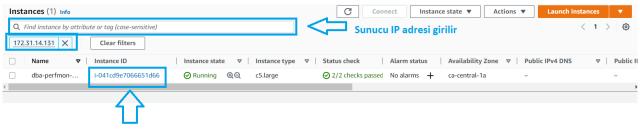
Bu işlemler Marvel Prod ortamında yapılmaktadır.

Marvel Prod sunucuda(172.31.14.131) disk 50GB arttırılma işlemlerimi gerçekleştirilecektir.

/dev/nvme0n1p1 250G 59G 192G 24%/

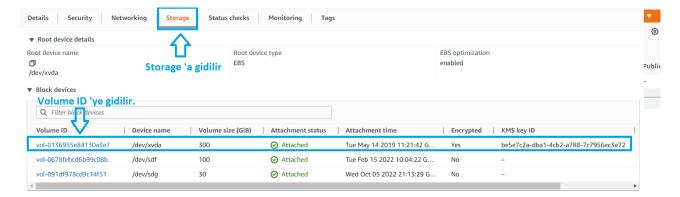
[toolbox@dba-perfmon-mrvl-prod ~]\$ df -h					
Filesystem	Size	Used	Avail	Use%	Mounted on
devtmpfs	1.9G	4.0K	1.9G	1%	/dev
tmpfs	1.9G	12K	1.9G	1%	/dev/shm
tmpfs	1.9G	888K	1.9G	1%	/run
tmpfs	1.9G	0	1.9G	0%	/sys/fs/cgroup
/dev/nvme0n1p1	250G	59G	192G	24%	/
/dev/nvme1n1	99G	528M	93G	1%	/dbrunner
tmpfs	374M	0	374M	0%	/run/user/1002
/dev/nvme2n1	30G	14G	15G	49%	/newvolume
tmpfs	374M	0	374M	<u>0</u> %	/run/user/0

AWS linki üzerinde EC2→Instance 'a gidilir.



Instance ID 'ye girilir.

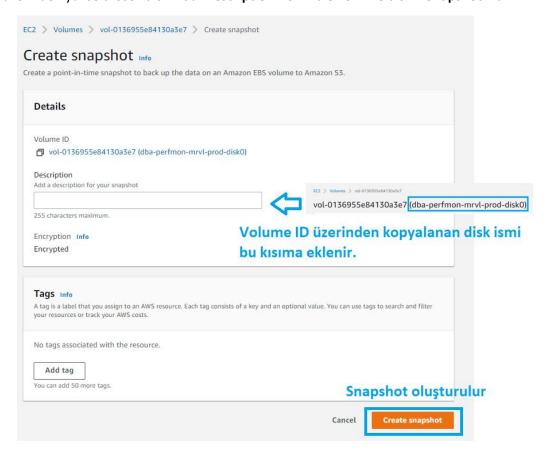
Instance ID açılarak artırılacak disk Storage üzerinde bulunur ve yükseltilecek diskin Volume ID 'sine girilir.



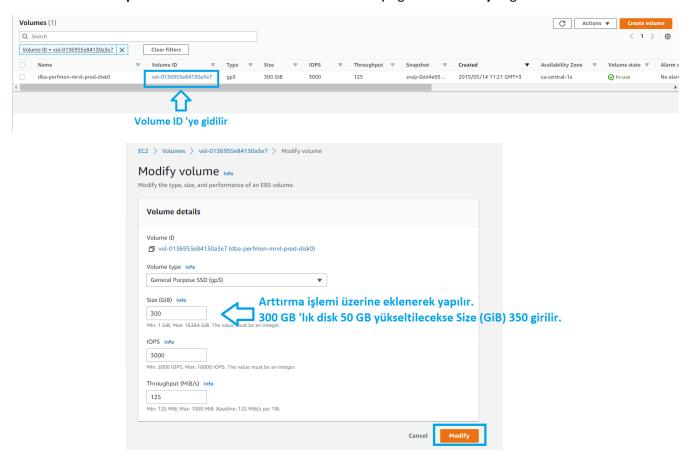
Disk arttırma işlemi öncesi yükseltilecek diskin **Snapshot'ı** alınır. Volume ID 'si yükseltilecek disk seçilerek **Actions > Create snapshot** 'a gidilir.



Volume ID 'si üzerinden yükseltilecek diskin adı Description kısmına eklenir ve diskin Snapshot 'ı alınır.



Yükseltilecek diskin Snapshot'ı alındıktan sonra tekrar Volume ID 'ye girilir ve Modify 'a gidilir.



Session Manager 'a bağlanılır ve aşağıdaki komutlar sırası ile uygulanır.

- →df -hT (Yükseltilmek istenen diskin alanın gözlemlenir. Yükselme yoksa aşağıdaki komutlar uygulanır.)
- →Isblk yada sudo Isblk (Komutu ile ilgili diskin bölüm genişletilmesi gerekip gerekmediği kontrol edilir.)

```
卣
[ec2-user ~]$ sudo lsblk
NAME
             MAJ:MIN RM SIZE RO TYPE MOUNTPOINT
             259:0
                        30G 0 disk /data
nvme1n1
                     0 16G 0 disk
nvme0n1
             259:1
└nvme0n1p1 259:2
                         8G
                             0 part /
_nvme0n1p128 259:3
                             0 part
                         1M
```

Bölüm boyutu, birim boyutundan küçükse **Growpart** komutu uygulanır. Bölüm boyutu, birim boyutuna eşitse, bölüm genişletilemez. (Bu kısımda bölüm boyutu, birim boyutundan küçük olduğu için **growpart** komutu uygulanıcaktır.)

Bir bölümü genişletmek için sudo growpart /dev/nvme0n1 1 komutu kullanılır.

→ Isblk (Bölüm genişletilmesi gerekip gerekmediği kontrol edilir.)

Bölüm boyutu, birim boyutuna eşitse işlem tamamlanmıştır!

## Eşit değilse ;

Dosya sistemini genişletme komutları, dosya sistemi türüne göre farklılık gösterir.

(Örneğin : [Ext4 dosya sistemi] resize2fs komutunu yada [XFS dosya sistemi] xfs\_growfs )

Bir dosya sistemini genişletmek için sudo resize2fs /dev/nvme0n1p1 komutu kullanılır.

```
[ec2-user ~]$ sudo resize2fs /dev/nvme@n1p1
```

→ df -hT (Komutu dosya sistemi boyutunun birim boyutuna eşit olup olamadığı kontrol edilir.)

Bölüm boyutu, birim boyutuna eşitse işlem tamamlanmıştır!

## Eşit değilse ;

Bir dosya sistemini genişletmek için **sudo xfs\_growfs -d /** komutu kullanılır.

```
[ec2-user ~]$ sudo xfs_growfs -d /
```

→ Isblk yada sudo Isblk (Komutu ile ilgili diskin bölüm genişletilmesi gerekip gerekmediği kontrol edilir.)