LVM – создание зеркала

С помощью LVM мы может создать зеркальный том – данные, которые мы будем на нем сохранять, будут отправляться на 2 диска. Таким образом, если один из дисков выходит из строя, мы не потеряем свои данные.

Зеркалирование томов выполняется из группы, где есть, минимум, 2 диска.

1. Сначала инициализируем диски:

```
# pvcreate /dev/sd{d,e}
```

2. Создаем группу:

```
# vgcreate vg02 /dev/sd{d,e}
```

3. Создаем зеркальный том:

```
# lvcreate -L200 -m1 -n lv-mir vg02

# lsblk
sdd                      8:16   0    1G  0 disk
vg02-lv--mir_rmeta_0  253:2    0    4M  0 lvm
  vg02-lv--mir        253:6    0  200M  0 lvm
vg02-lv--mir_rimage_0 253:3    0  200M  0 lvm
  vg02-lv--mir        253:6    0  200M  0 lvm

sde                      8:32   0    1G  0 disk
vg02-lv--mir_rmeta_1  253:4    0    4M  0 lvm
  vg02-lv--mir        253:6    0  200M  0 lvm
vg02-lv--mir_rimage_1 253:5    0  200M  0 lvm
  vg02-lv--mir        253:6    0  200M  0 lvm
```