

LVM – создание зеркала

С помощью LVM мы можем 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