**Создание групп томов**

Создадим виртуальную группу разделов lvm (VG):

$ sudo vgcreate my\_vg /dev/vdb1 /dev/vdb2

Volume group "my\_vg" successfully created

$ sudo vgs

VG #PV #LV #SN Attr VSize VFree

my\_vg 2 0 0 wz--n- 1.99g 1.99g

$ sudo vgdisplay

--- Volume group ---

VG Name my\_vg

System ID

Format lvm2

Metadata Areas 2

Metadata Sequence No 1

VG Access read/write

VG Status resizable

MAX LV 0

Cur LV 0

Open LV 0

Max PV 0

Cur PV 2

Act PV 2

VG Size 1.99 GiB

PE Size 4.00 MiB

Total PE 510

Alloc PE / Size 0 / 0

Free PE / Size 510 / 1.99 GiB

VG UUID 0ESNYO-msz2-PS70-GN13-cwnr-xf5b-0jxdsf

Аналогично vgs вывела нам краткую информацию о доступных группах логических дисков.

Важно! Обратите внимание, что размер группы — 2 ГБ.

Утилита vgdisplay вывела подробную информацию о группах:

VG Name — имя группы

VG Size — размер группы

PE Size — это размер чанка. Чанк — это кусочек дискового пространства, в которые производится запись данных и из которых состоит lvm диск. Это блок, если проводить аналогию с файловой системой, или кластер, если проводить аналогию с файловыми системами Windows.

Total PE — количество чанков в группе

Alloc PE / Size — занятое место

Free PE / Size — свободное место