Презентация лабораторной работы №15

Управление логическими томами

Кхари Жекка Кализая Арсе

Лабораторная работа

Последовательность выполнения работы

Создание физического тома

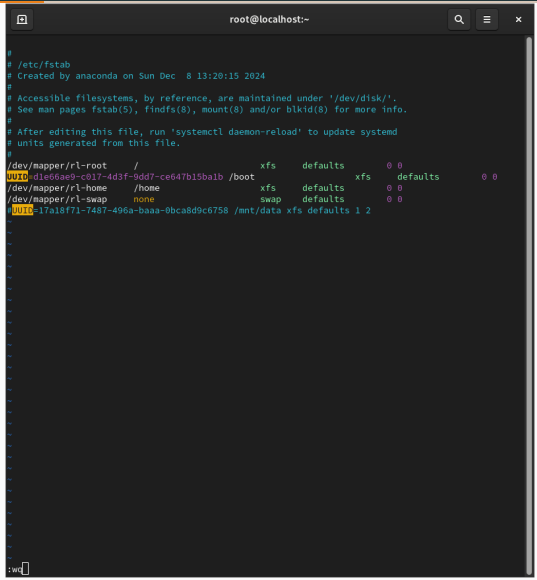
Создание физического тома

- цель: создать физического тома

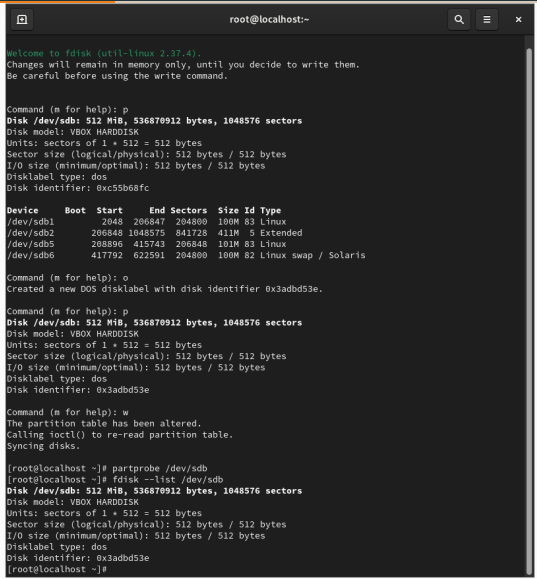
удаление партиций

- Команды:
  - vim /etc/fstab
  - (коментировать строку)
  - umount /mnt/data
  - fdisk
  - o ENTER w ENTER
  - partprobe /dev/sdb

удаление партиций



удаление партиций

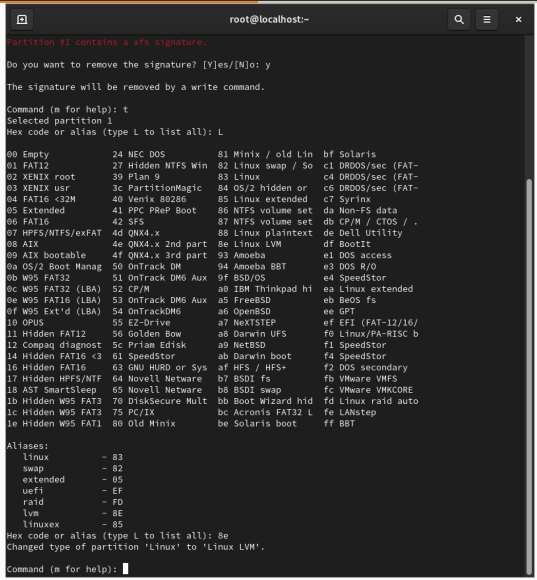


создание физического тома

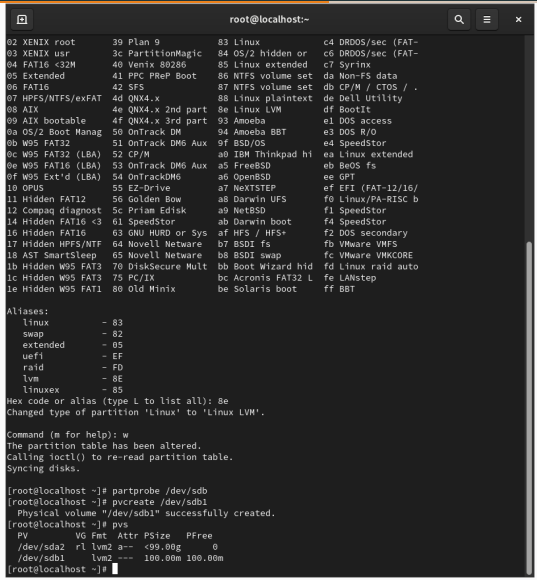
создание физического тома

- команды:
  - fdisk /dev/sdb
  - n p (по умолчанию) t 8e w
  - partprobe /dev/sdb
  - pvcreate /dev/sdb1
  - pvs

создание физического тома



создание физического тома

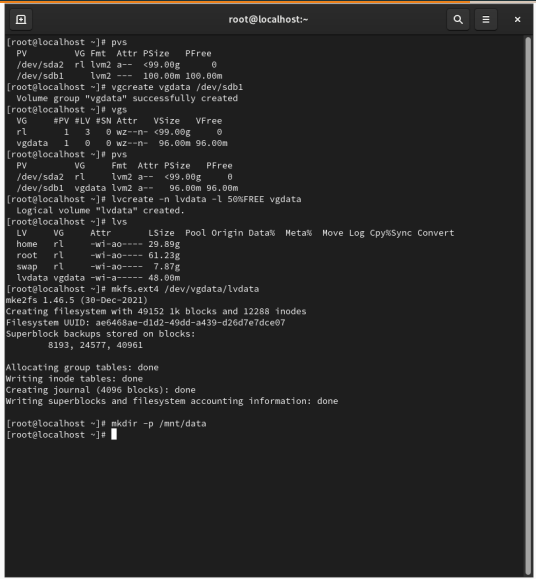


Создание группы томов и логических томов

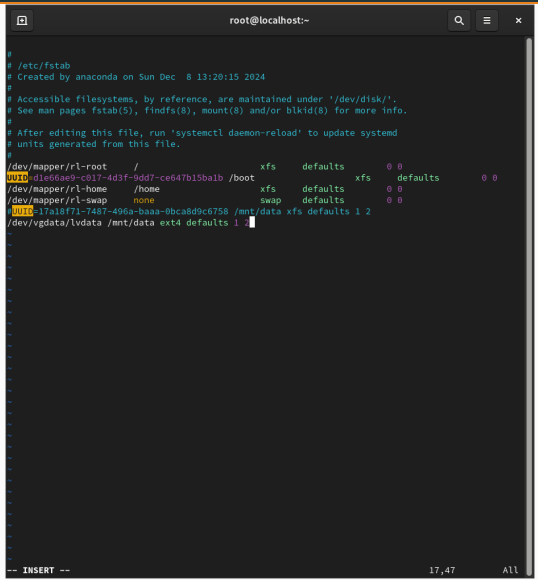
создание группы томов

- команды:
  - vgcreate vgdata /dev/sdb1
  - vgs
  - pvs
  - lvcreate -n lvdata -l 50%FREE vgdata
  - lvs
  - mkfs.ext4 /dev/vgdata/lvdata
  - mkdir -p /mnt/data
  - vim /etc/fstab /dev/vgdata/lvdata /mnt/data ext4 defaults 1 2
  - systemctl daemon-reload
  - mount -a
  - mount

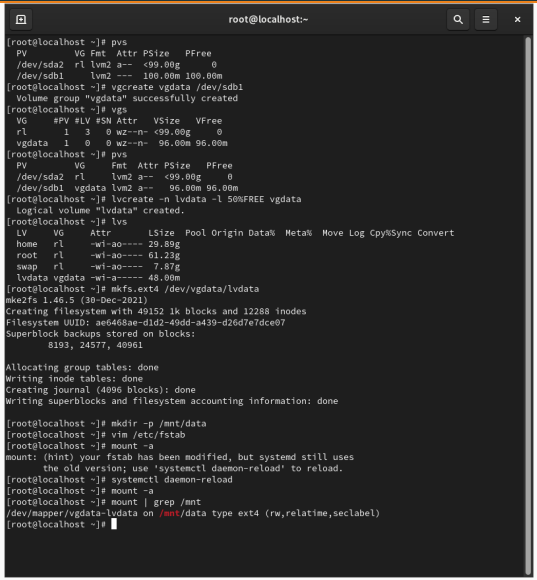
создание группы томов



создание группы томов



создание группы томов

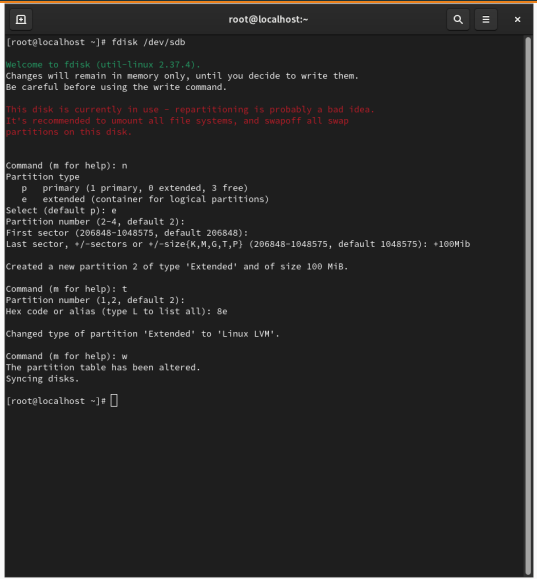


Изменение размера логических томов

создание новой партиции

- Команды:
  - pvs
  - vgs
  - fidsk /dev/sdb
  - p e (по-умолчанию) +100Mib t 8e
  - partprobe /dev/sdb

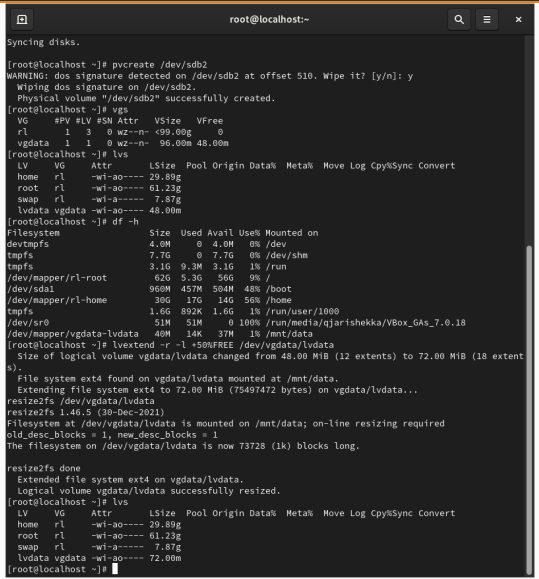
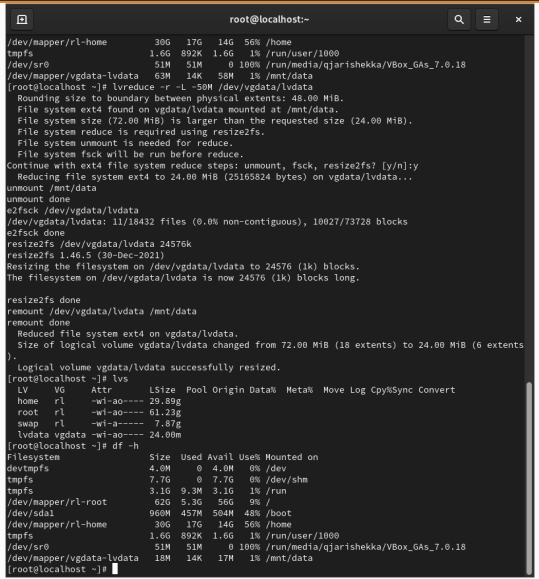
создание новой партиции



изменение размера логического тома

- Команды:
  - pvcreate /dev/sdb2
  - vgextend vgdata /dev/sdb2
  - vgs
  - lvs
  - df -h
  - lvextend -r -l +50%FREE /dev/vgdata/lvdata
  - df -h
  - lvreduce -r -L -50M /dev/vgdata/lvdata
  - lvs
  - df -h

изменение размера логического тома



изменение размера логического тома