|  |
| --- |
|  |
| Вывод блочных устройств |
| Строим рейд 5 |
| Занулить суперблоки: mdadm --zero-superblock --force /dev/sd{b,c,d,e,f} |
|  |
| Создать 5 рейд: sudo mdadm --create --verbose /dev/md0 -l 5 -n 4 /dev/sd{b,c,d,e} |
|  |
| Проверить рейд cat /proc/mdstat |
|  |
| Информация о рейде mdadm -D /dev/md0 |
|  |
| Смотреть данные о рейде -кратко: sudo mdadm --detail --scan --verbose |
|  |
| Создание конфигурационного файла для рейд под рутом: echo "DEVICE partitions" > /etc/mdadm/mdadm.conf |
|  |
| В файл добавляем информацию о созданном рейде: mdadm --detail --scan --verbose | awk '/ARRAY/{print}' >> /etc/mdadm/mdadm.conf |
|  |
| Сломать рейд mdadm /dev/md0 --fail /dev/sde |
|  |
| Результат cat proc/mdstat |
|  |
|  |
| Удаление сломанного диска mdadm /dev/md0 --remove /dev/sde |
|  |
| Добавим новый диск mdadm /dev/md0 --add /dev/sdf |
|  |
| Добавили spare диск |
|  |
| После перезагрузки рейд собрался |
|  |
| Создаем разделы: parted -s /dev/md0 mklabel gpt  parted /dev/md0 mkpart primary ext4 0% 20%  parted /dev/md0 mkpart primary ext4 20% 40%  parted /dev/md0 mkpart primary ext4 40% 60%  parted /dev/md0 mkpart primary ext4 60% 80%  parted /dev/md0 mkpart primary ext4 80% 100% |
|  |
| Создаем файловую систему: for i in $(seq 1 5); do sudo mkfs.ext4 /dev/md0p$i; done |
|  |
| Монтируем разделы mkdir -p /raid/part{1,2,3,4,5}  for i in $(seq 1 5); do mount /dev/md0p$i /raid/part$i; done |
|  |
| Размонтируем разделы рейд for i in $(seq 1 5); do umount /dev/md0p$i /raid/part$i; done |
|  |
| Останавливаем массив mdadm -S /dev/md0 |
|  |
| Очищаем суперблоки mdadm --zero-superblock /dev/sd{b,c,d,e} |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |