**Задания по файлам и файловым системам**

1. Создать 3 файла размером по 1Гб (команда dd)

dd if=/dev/zero of=loopbackfile.img bs=100M count=10

ls -lh |grep file – покажет файлы

du -sh loopbackfile.img

1. Превратить в устройства (команда losetup)

losetup -fP loopbackfile1.img

losetup -fP loopbackfile2.img

losetup -a

1. Создать из них физические тома LVM

mkfs.ext4 /home/linux1/loopbackfile1.img

mkfs.ext4 /home/linux1/loopbackfile2.img

mkdir /loopfs

mount -o loop /dev/loop0 /loopfs

mount -o loop /dev/loop1 /loopfs

df -hP /loopfs/

mount | grep loopfs

1. Создать новую группу LVM с одним физическим томом
2. Добавить к  группе ещё один физический том
3. Создать логический том размером 1,5Гб
4. Создать на этом томе файловую систему
5. Смонтировать в отдельно созданный каталог
6. Добавить ещё один физический том в группу
7. Расширить логический том
8. Расширить файловую систему
9. Размонтировать
10. Проверить целостность
11. Сделать так, чтобы он монтировался при запуске системы
12. Записать видео через ttyrec, выложить в облако.