# Hands-on selftest

1. На диске sdb создайте три раздела объемом 1Гб, 3Гб, 5Гб. Файловые системы установите ext4,xfs,btrfs. Создайте три каталога в /mnt и подключите к ним новые разделы.Перед выполнением этого задания убедитесь что в файле fstab нет ссылки на разделы на диске sdb, после этого удалите все разделы на диске sdb.
2. Перенесите домашнюю директорию пользователя student2 на раздел sdb1 и зафиксируйте это в fstab и зафиксируйте это в fstab. (скопировать данные, а затем в fstab указать новую точку монтирования)
3. перенесите каталог /var на раздел sdb3 (скопировать данные, а затем в fstab указать новую точку монтирования)
4. Создайте пользователя tutor (пароль password), домашний каталог должен быть подключен к разделу sdb2
5. Установите сервер Apache2 на своем сервере
6. Настройте сетевой интерфейс. Дополнительный адрес вашего компьютера должен быть из сети 192.168.227.32/27 ( адрес создайте добавлением своего номера на курсе к адресу сети)
7. Настройте подключение с компьютера преподавателя (ip 192.168.227.60/27) без пароля к своему серверу в учетную запись tutor. Преподаватель должен подключаться командой ssh vasha\_familia (настройте конфигурацию ssh-клиента)
8. настройте zsh как шелл по-умолчанию для пользователя tutor
9. Создайте бэкап в формате сжатого архива домашней директории пользователя tutor
10. Перейдите на сервер преподователя по ssh, создайте директорию /srv/backup/<Ваша\_фамилия> и скачайте по протоколу http в нее с вашего сервера созданный ранее бэкап
11. Создайте правило для ежедневного автоматического бэкапа всех домашних директорий пользователей на сервер преподавателя.
12. Включите отправку событий журнала на сервер преподавателя