Практическая работа №10

ФИО: Тупицын Евгений Сергеевич

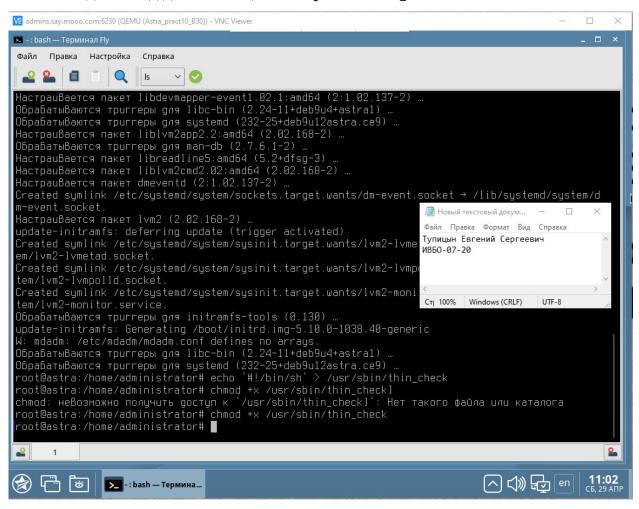
Группа:

Данный отчет должен содержать скриншоты выполнения работы (замените скриншотом слово <..скриншот..> в соответствующем пункте).

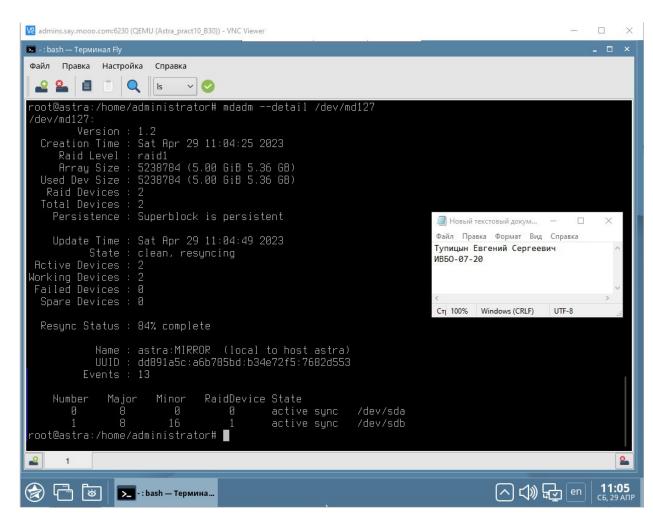
На **BCEX** скриншотах, которые вы делаете, должно быть видно ваше ФИО и группу (для этого откройте блокнот и запишите их там), текущую дату и время и номер ВМ.

Задание 1: Настройка Astra Linux

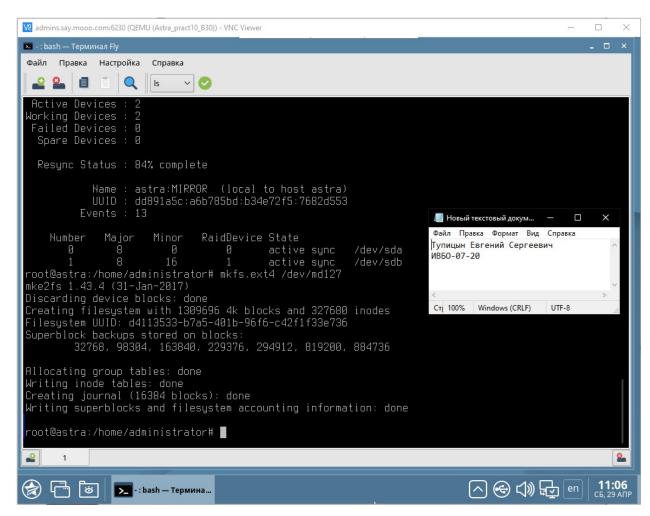
1. Ввод команд для имитации thin-provisioning-tools



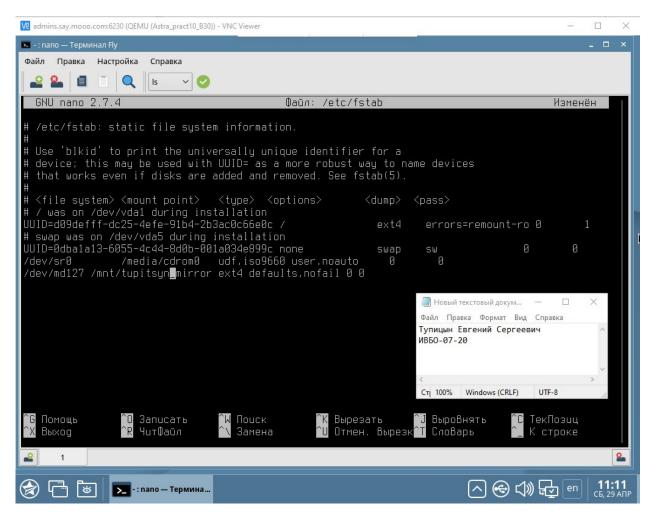
2. Создание зеркального тома и просмотр его параметров



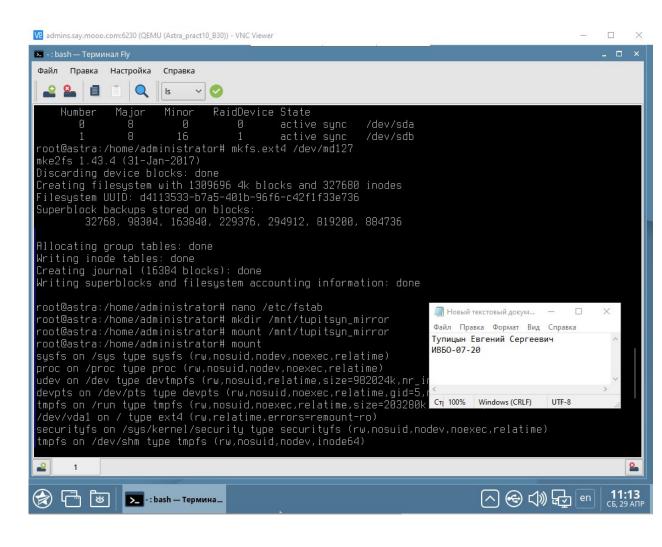
3. Создание файловой системой

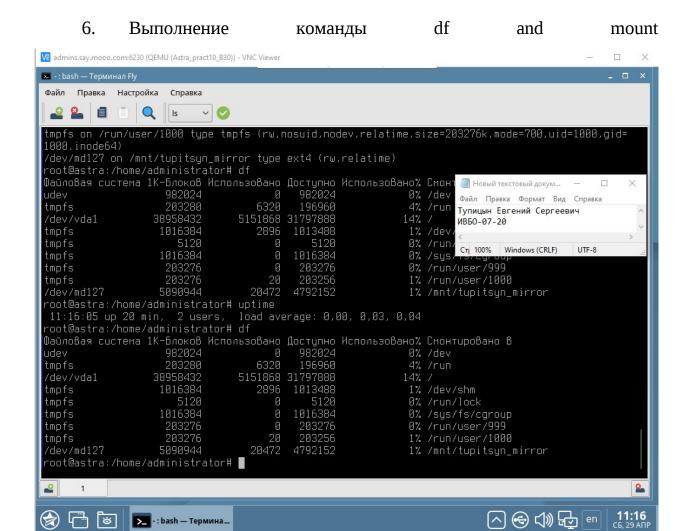


4. Отредавтированный файл /etc/fstab

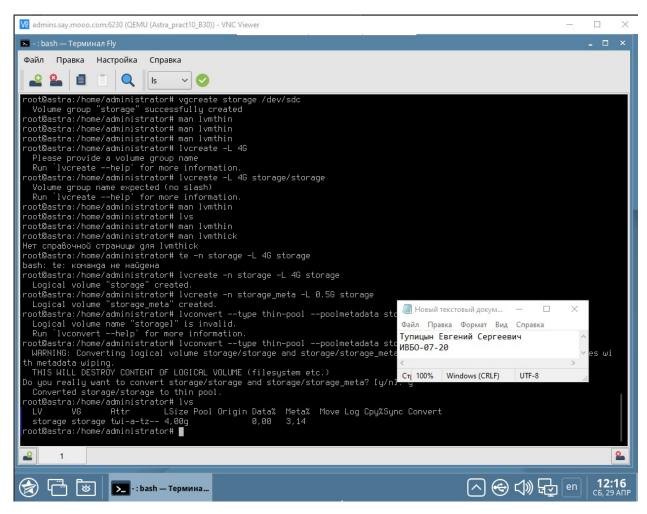


5. Создание точки монтирования и примонтирование файловой системы

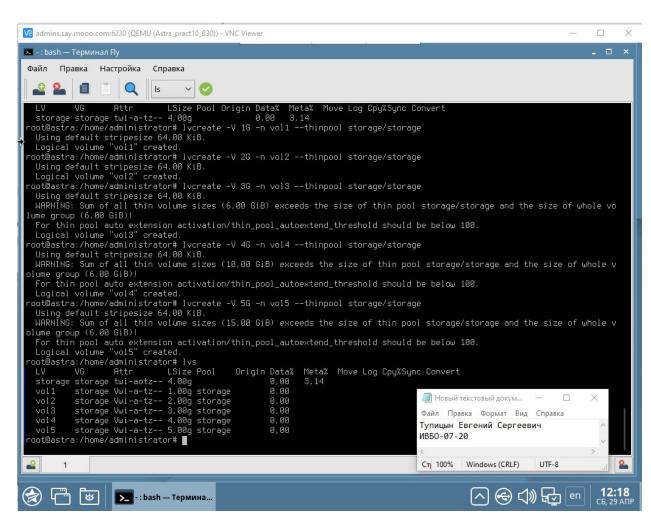




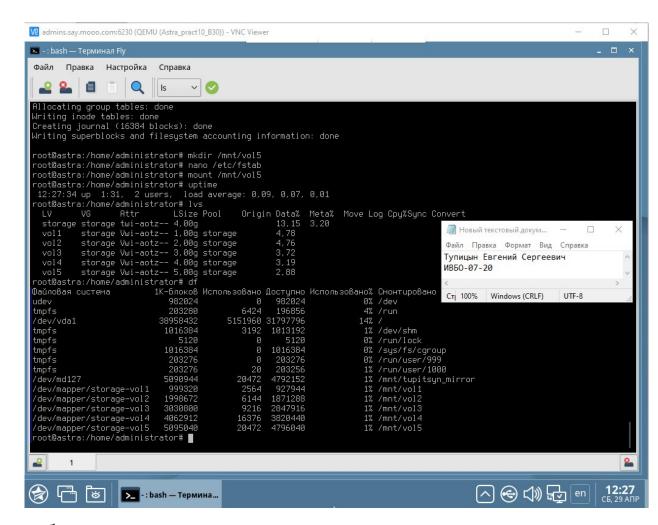
7. Выполнение команды lvs



8. Выполнение команды lvs после создания 5 тонких томов



9. Выполнение команды uptime, lvs, df



Не забудьте выключить виртуальную машину после себя (Пуск – Завершение работы).

Ответы на теоретические вопросы:

1) Что делает команда mkfs.ext4? Какие еще варианты могут быть, кроме .ext4? Что они означают?

Ответ:

Команда mkfs.ext4 используется для создания файловой системы ext4 на указанном устройстве. Файловая система ext4 является распространенной на Linux системах и предоставляет хорошую производительность и надежность. Кроме ext4, можно использовать другие типы файловой системы, такие как ext2, ext3, XFS, btrfs, NTFS и другие. Каждый тип файловой системы имеет свои преимущества и недостатки, и выбор конкретной файловой системы зависит от конкретных потребностей и задач системы. Названия файловых

систем указываются в параметрах команды mkfs, например: mkfs.ext2, mkfs.ext3, mkfs.xfs, mkfs.btrfs и т.д.