

Лабораторная работа № 1

Установка и конфигурация операционной системы на виртуальную машину

Глобин Никита Анатольевич

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Глобин Никита Анатольевич

.....

Элементы презентации

Актуальность

Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

- установка виртуальной машины
- настройка
- контрольные вопросы

Установка системы

1. подключить образ

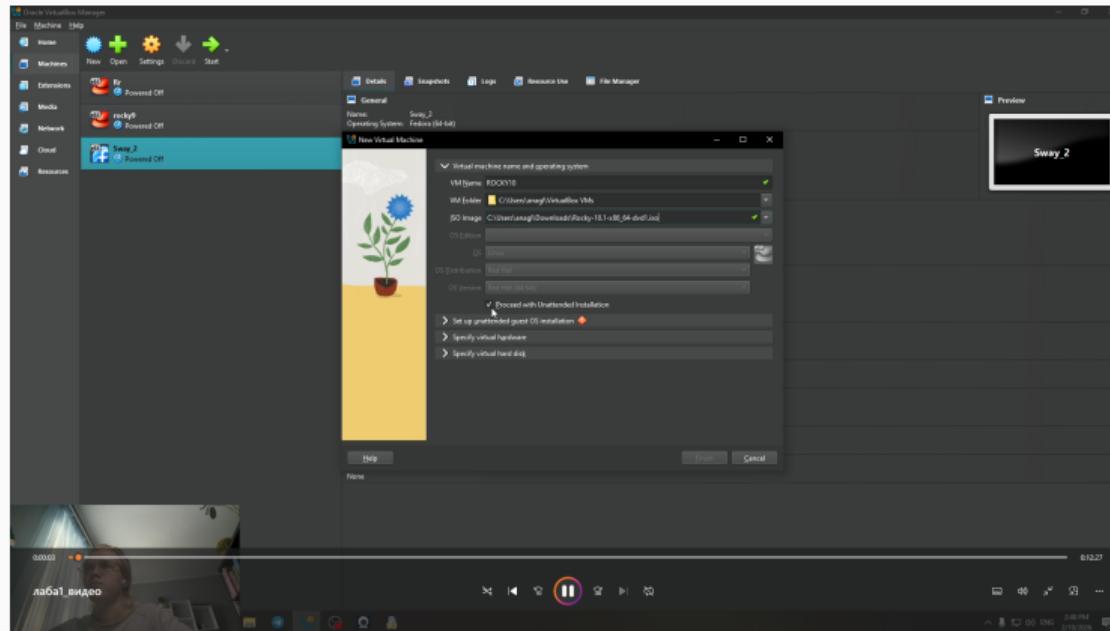


Рис. 1: 001

Установка системы

2. настроить размер хронилища

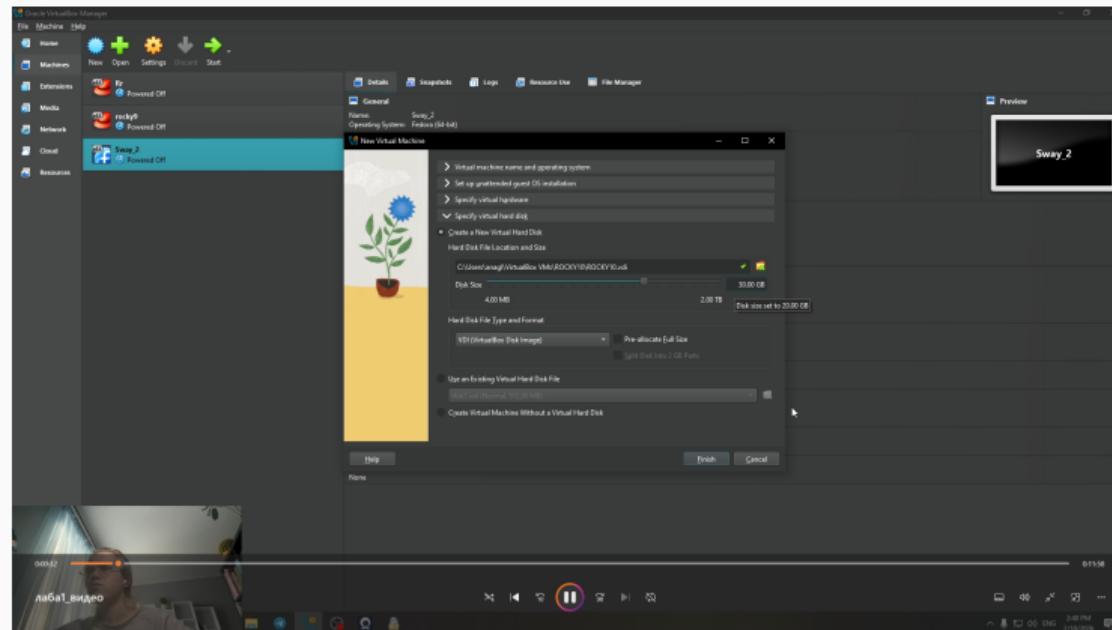


Рис. 2: 002

Установка системы

3. Запустить систему

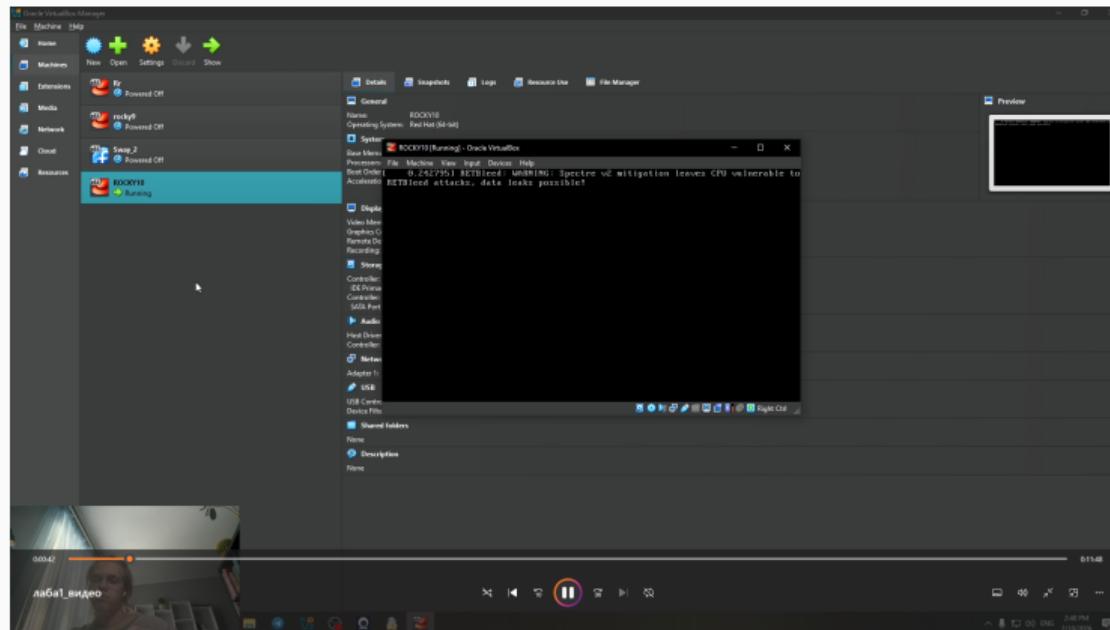


Рис. 3: 003

Установка системы

4. работаем с установщиком линукс и подключаем хронилище

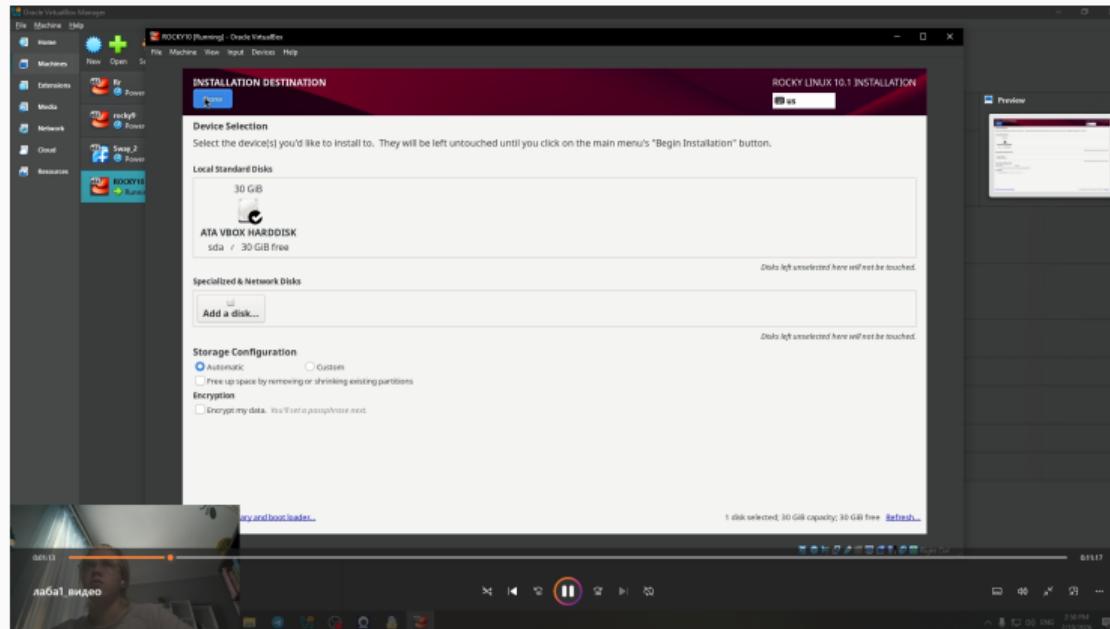


Рис. 4: 004

5. Настраиваем пользователя root

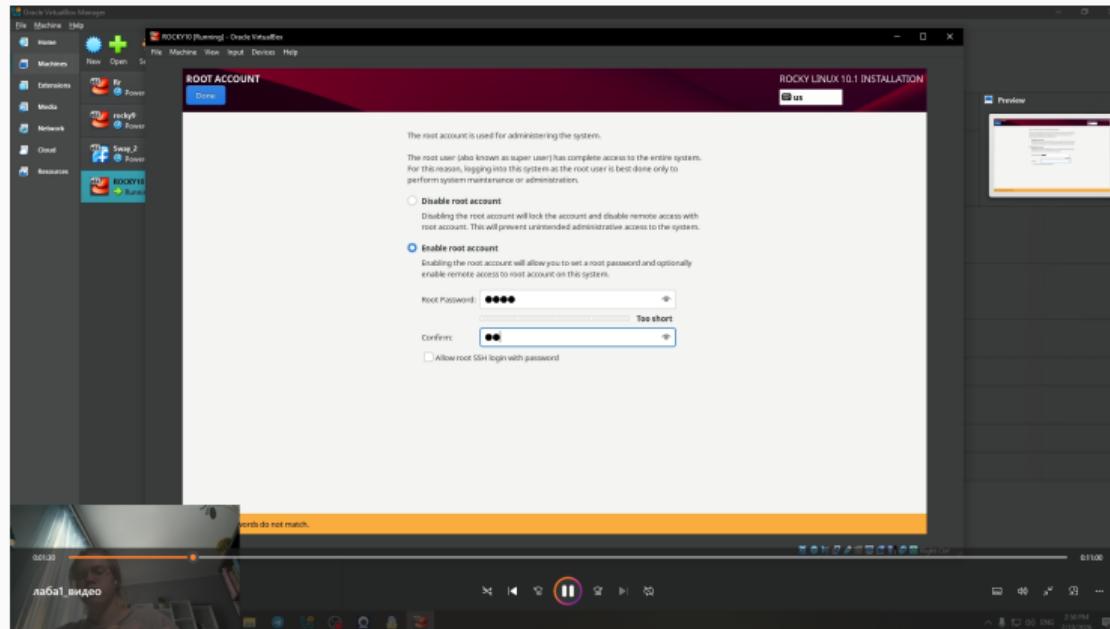


Рис. 5: 005

6. Настраиваем нашего пользователя

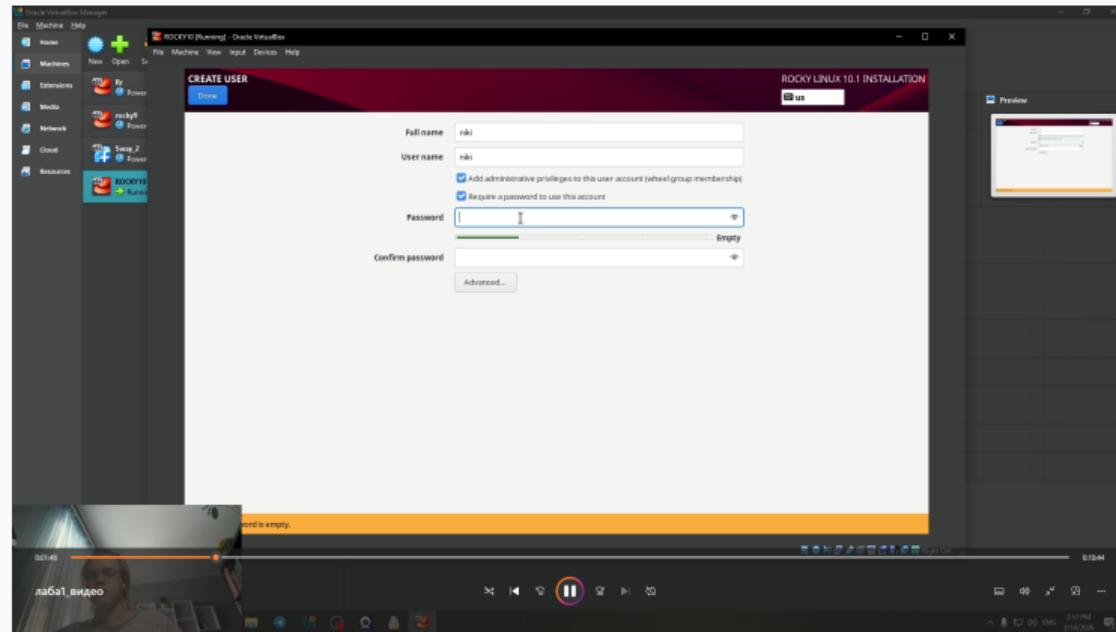


Рис. 6: 006

7. Настраиваем сеть

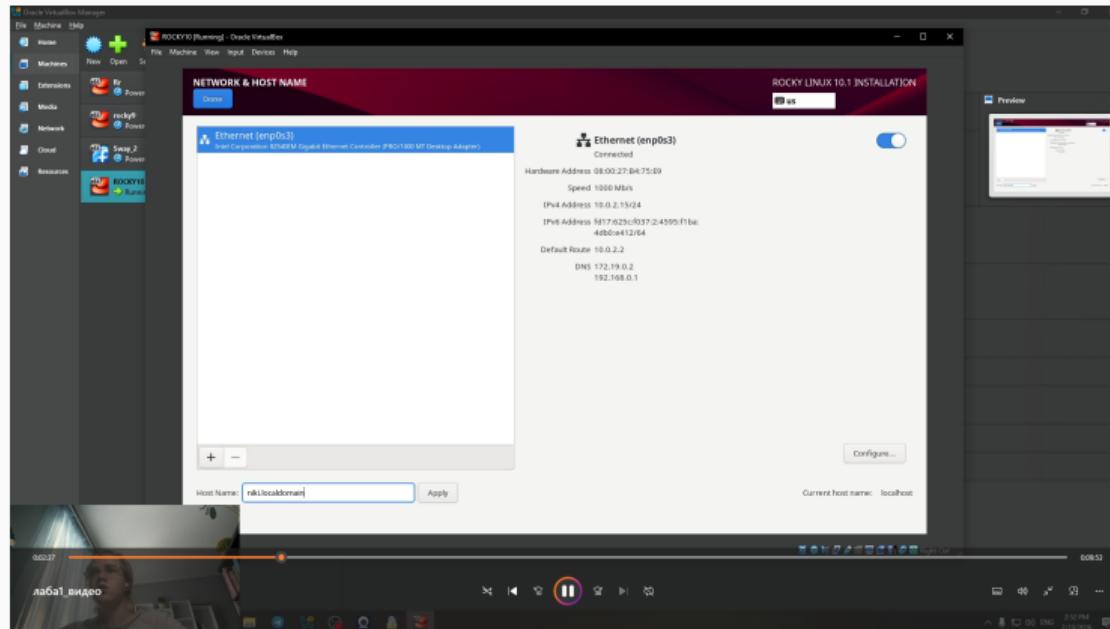


Рис. 7: 007

Домашнее задание

1. Версия ядра Linux (Linux version).

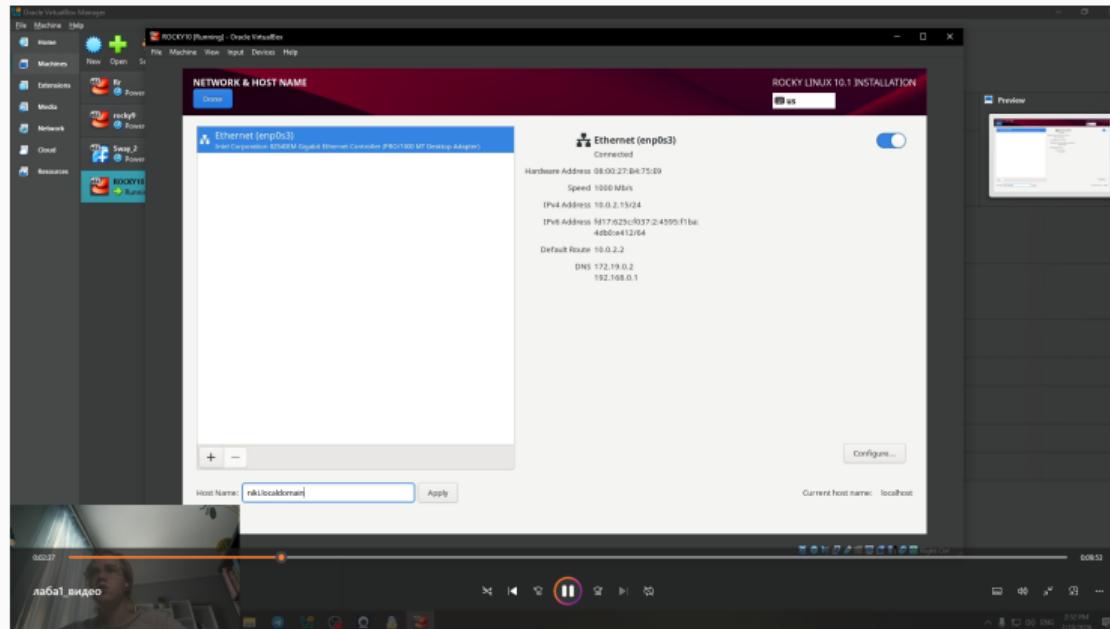


Рис. 8: 007

Домашнее задание

2. Частота процессора (Detected Mhz processor).

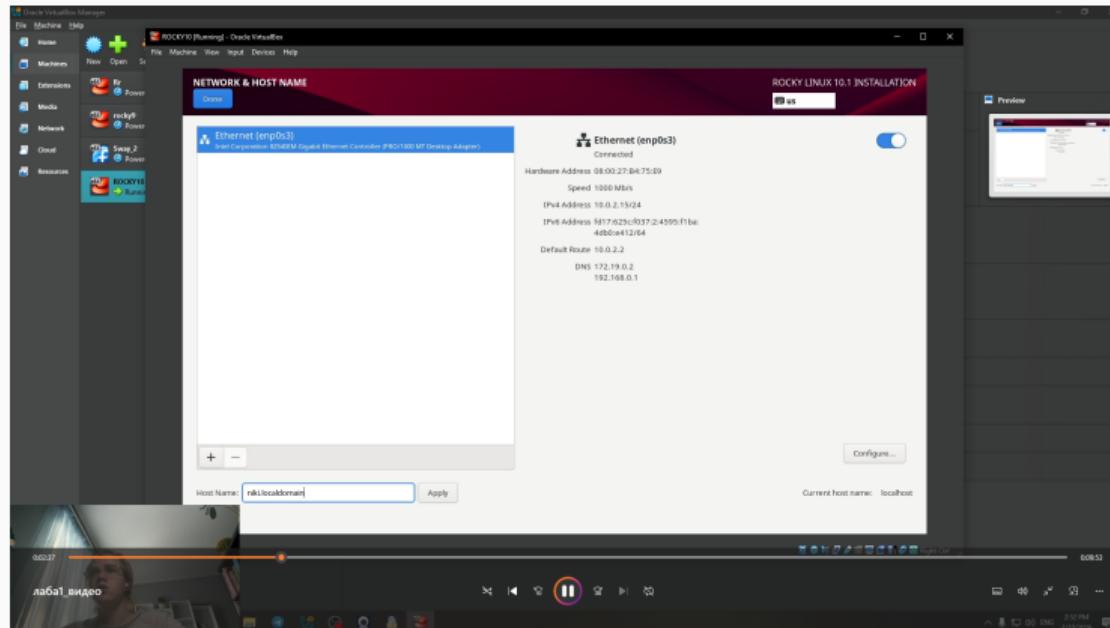


Рис. 9: 007

Домашнее задание

3. Модель процессора (CPU0).

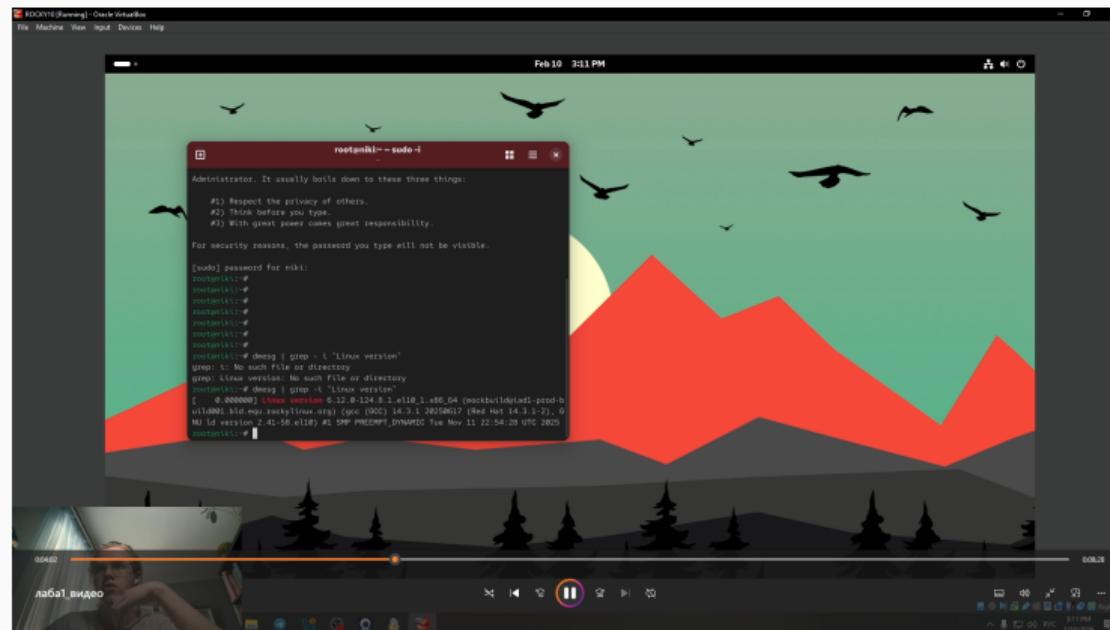


Рис. 10: 008

Домашнее задание

4. Объем доступной оперативной памяти (Memory available).

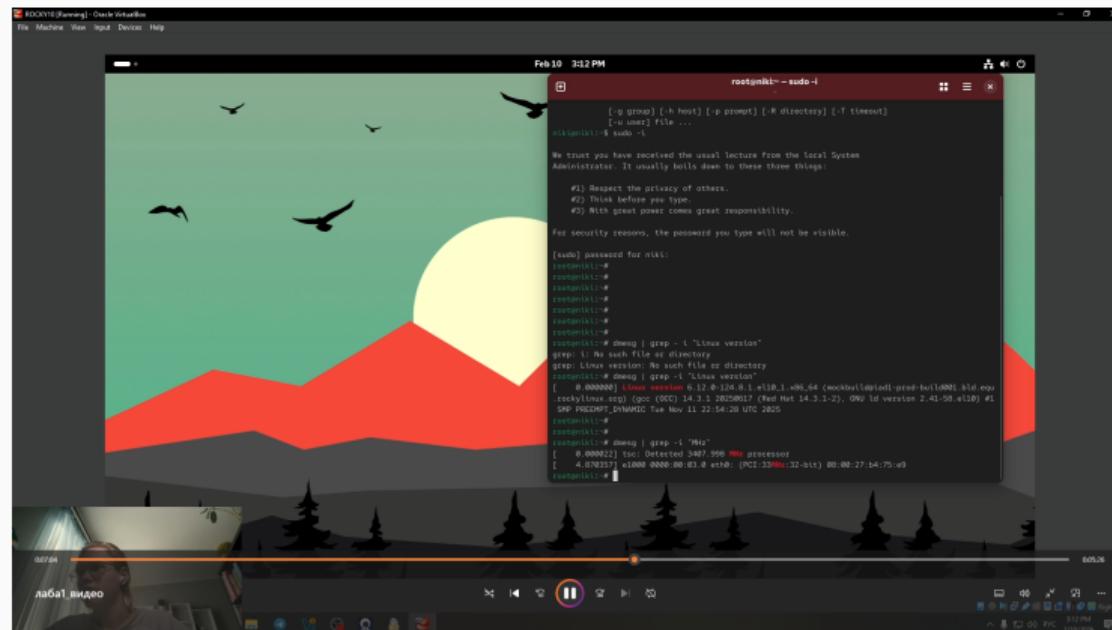


Рис. 11: 009

5. Тип обнаруженного гипервизора (Hypervisor detected).

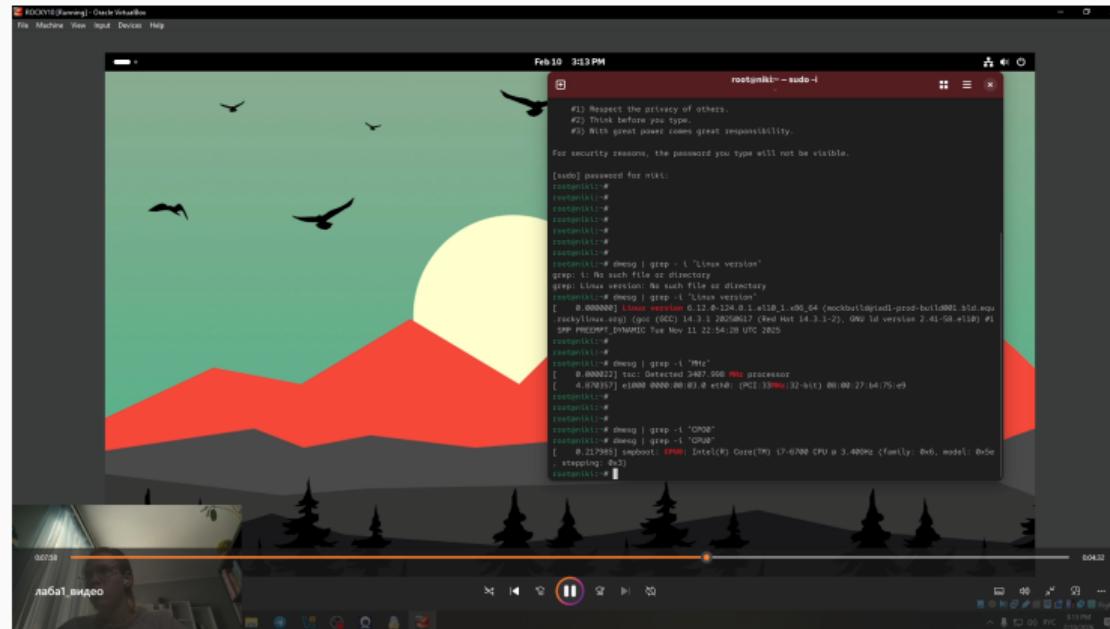
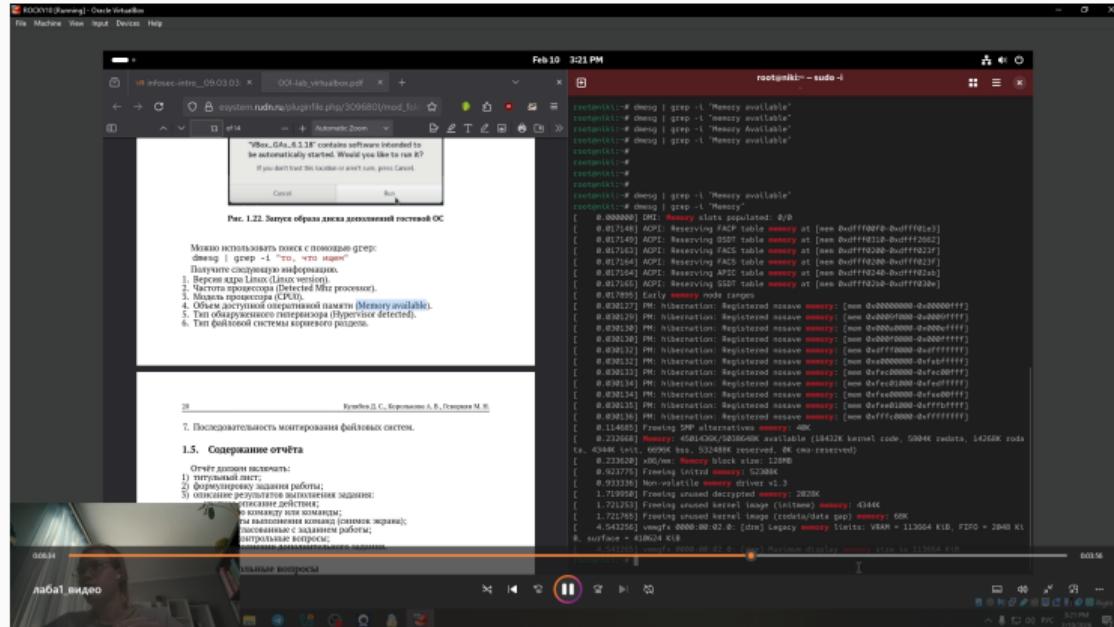


Рис. 12: 010

Домашнее задание

6. Тип файловой системы корневого раздела



Домашнее задание

7. Последовательность монтиrovания файловых систем.

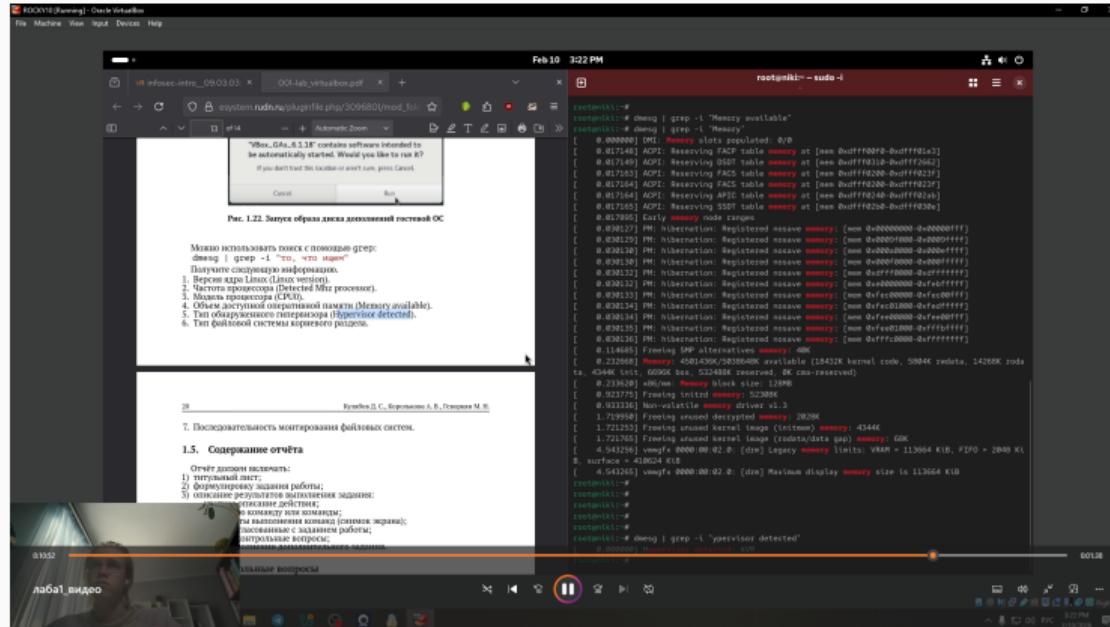


Рис. 14: 012

1. Учетная запись пользователя содержит информацию о его имени, идентификаторе (UID), группах, правам доступа и других параметрах.
2. Команды:
 - для получения справки по команде: man или –help
 - для перемещения по файловой системе: cd
 - для просмотра содержимого каталога: ls
 - для определения объёма каталога: du -sh
 - для создания каталога: mkdir ; для удаления каталога: rmdir или rm -r
 - для создания файла: touch ; для удаления файла: rm
 - для задания прав на файл/каталог: chmod
 - для просмотра истории команд: history

3. Файловая система – это способ организации и хранения файлов на устройстве хранения данных. Примеры: ext4
4. Для просмотра, какие файловые системы подмонтированы в ОС, используется команда:
`df -T`
5. Для удаления зависшего процесса используется команда: `kill` или `kill -9`

Результаты
