Презентация по лабораторной работе №1

Основы информационной безопасности

Федорова А.И

Актуальность

Для специалиста важно уметь устанавливать новые дистрибутивы на свое устройство и уметь работать с ними

Цели и задачи

- установить и настроить новейшую версию дистрибутива Rocky
- сделать задания и найти:
- 1. Версия ядра Linux (Linux version).
- 2. Частота процессора (Detected Mhz processor).
- 3. Модель процессора (CPU0).
- 4. Объем доступной оперативной памяти (Memory available).
- 5. Тип обнаруженного гипервизора (Hypervisor detected).
- 6. Тип файловой системы корневого раздела.

Предварительная установка

Выделяю оперативную память и кол-во ядер процессора (рис1.)

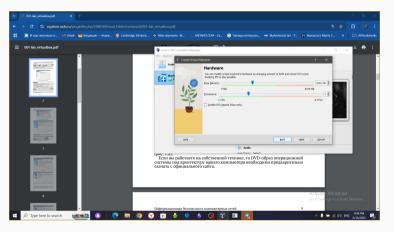
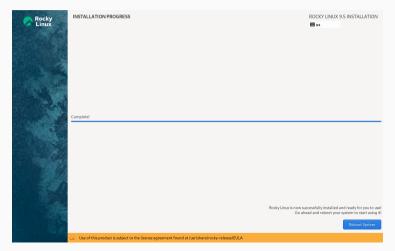


Рис. 1: рис.1

Настройки

После проведения всех необходимых настроек, ждем, пока все настройки установятся и система загрузится. (рис.4)



Теперь будем выполнять второе задание. Открываю терминал, в нем прописываю dmesg | less (рис. 15).



Версия ядра 5.14.0-503.14.1.el9_5.x86_64 (рис. 16).



7/15

Частота процессора 2096.006 МГц (рис. 17).



Модель процессора AMD Ryzen 355OH (рис. 18).



9/15

Доступно 209660 Кб из 2096696 Кб (рис. 19).

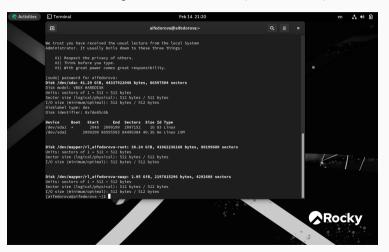


10/15

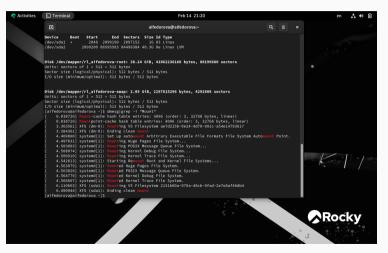
Обнаруженный гипервизор типа KVM (рис. 20).



sudo fdish -l показывает тип файловой системы, типа Linux, Linux LVM (рис. 21).



Далее показана последовательно монтирования файловых систем (рис. 22).



Результаты

Я переустановила систему и вывела необходимые характеристики своего устройства и текущего дистрибутива.

Итоговый слайд

Спасибо за внимание!