Лабораторная работа № 1.

Установка и конфигурация операционной системы на виртуальную машину

Акопян Сатеник Манвеловна

Содержание

Список иллюстраций

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Выполнение лабораторной работы

1. Следует создать новую виртуальную машину. Для этого в VirtualBox выбираем: машина -> создать. Указываем имя виртуальной машины тип операционной системы — Linux, RedHat (64-bit), а также размер оперативной памяти, конфигурацию жесткого диска и его размер.

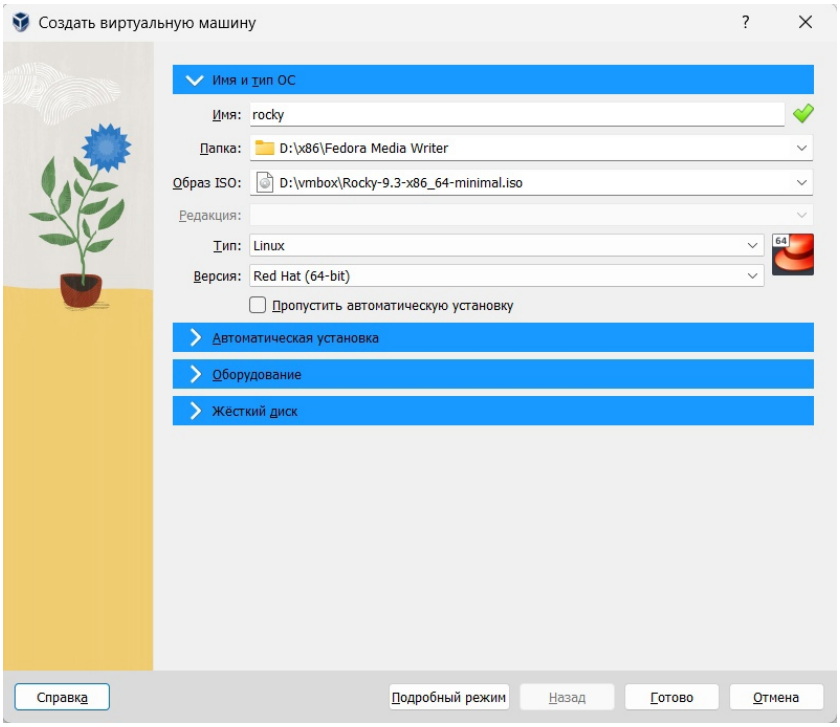


Рис. 2.1: рисунок 1

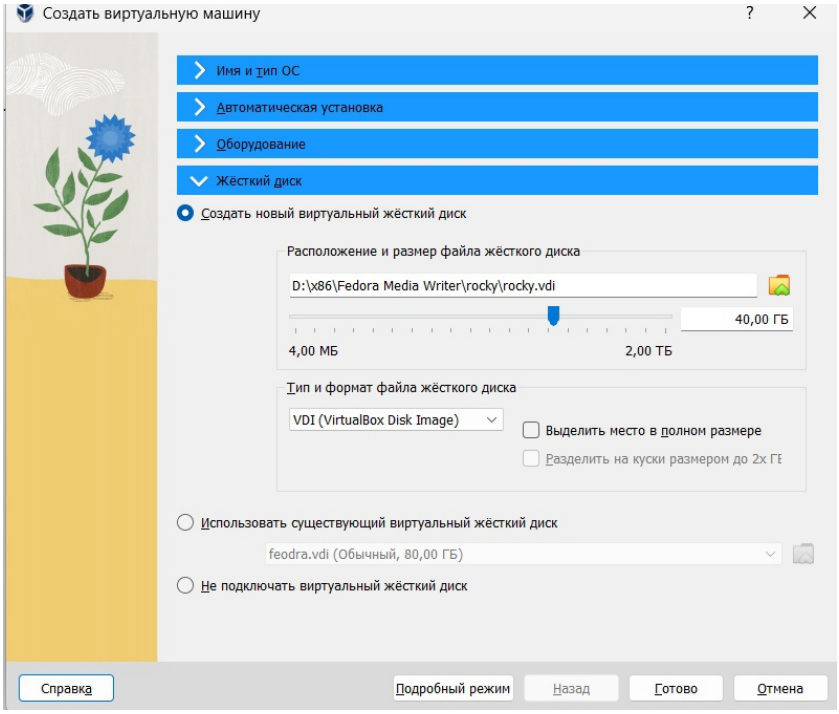


Рис. 2.2: рисунок 2

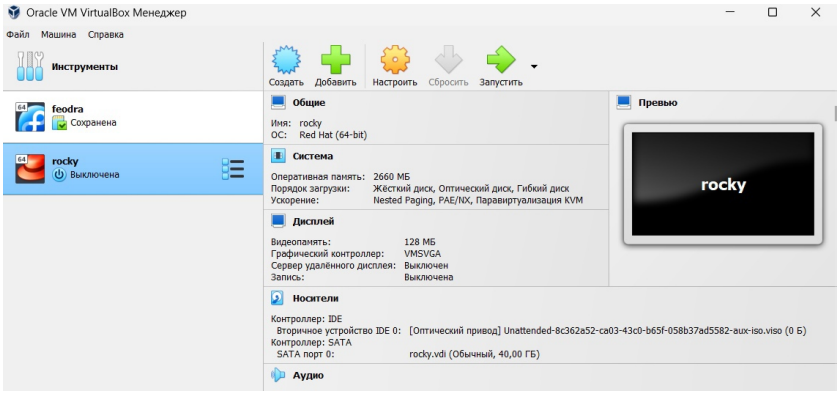


Рис. 2.3: рисунок 3

2. Следующим шагом следует запустить виртуальную машину, выбрать English в качестве языка интерфейса и перейти к настройкам установки операционной системы

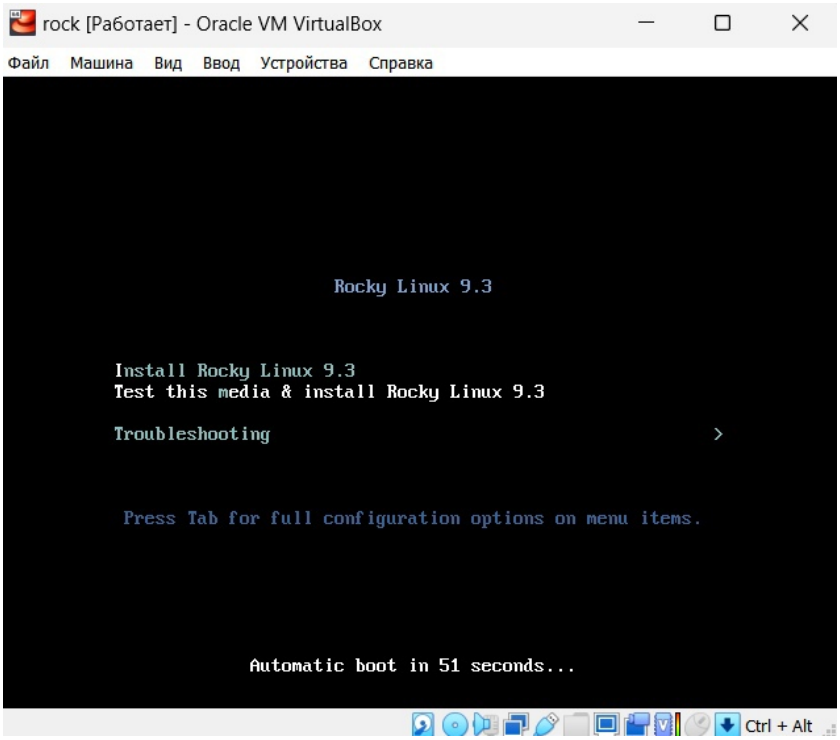


Рис. 2.4: рисунок 4

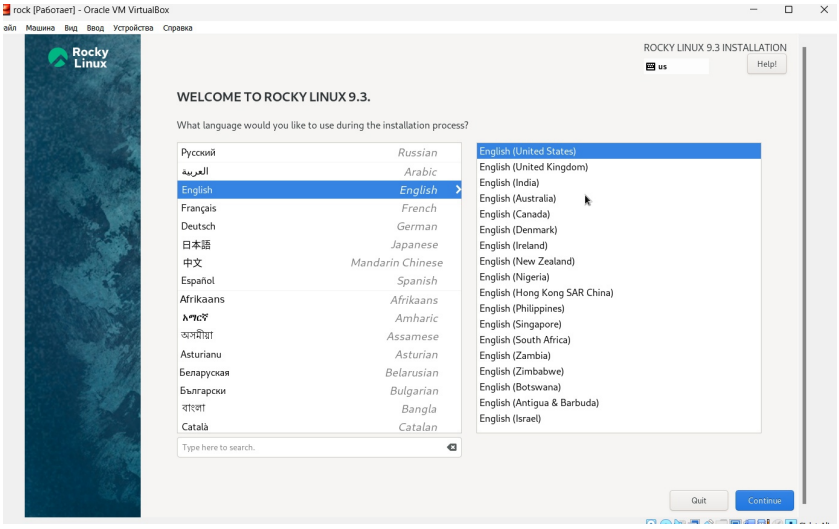


Рис. 2.5: рисунок 5

3. В разделе выбора программ указываем в качестве базового окружения “Server with GUI” , а в качестве дополнения — “Development Tools”

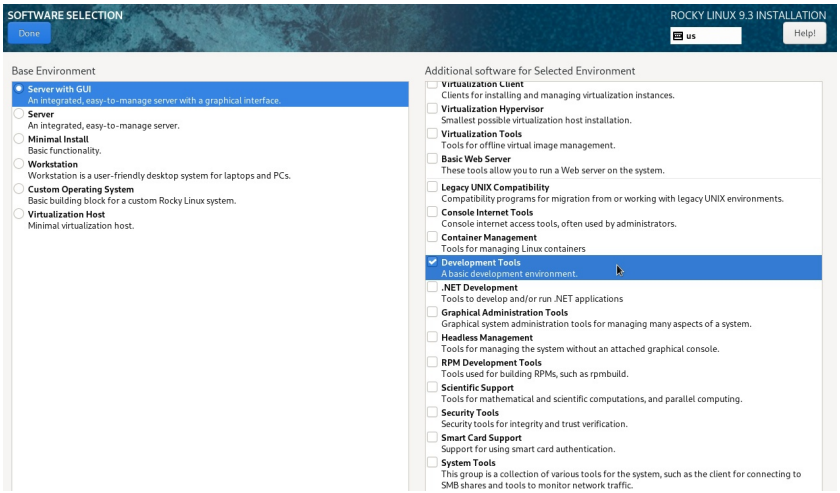


Рис. 2.6: рисунок 7

4. Включаем сетевое соединение и в качестве имени узла указываем user.localdomain

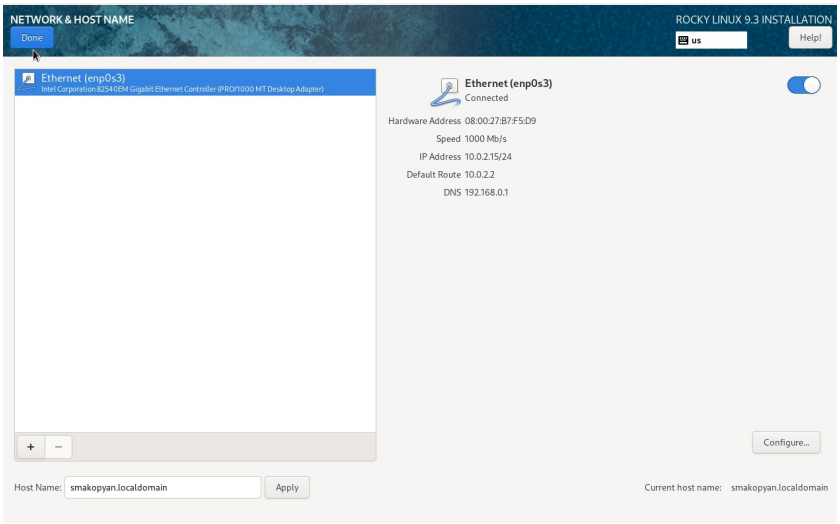


Рис. 2.7: рисунок 8

5. Установливаем пароль для root и пользователя с правами администратора.

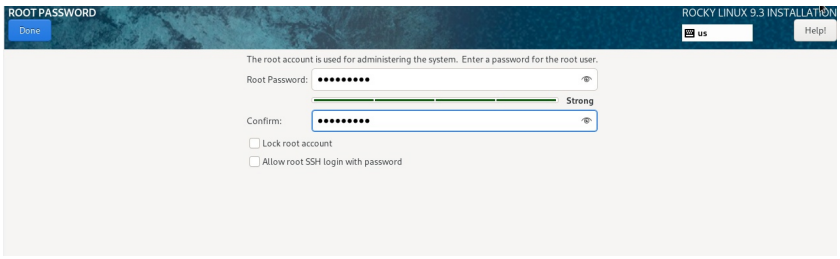


Рис. 2.8: рисунок 9

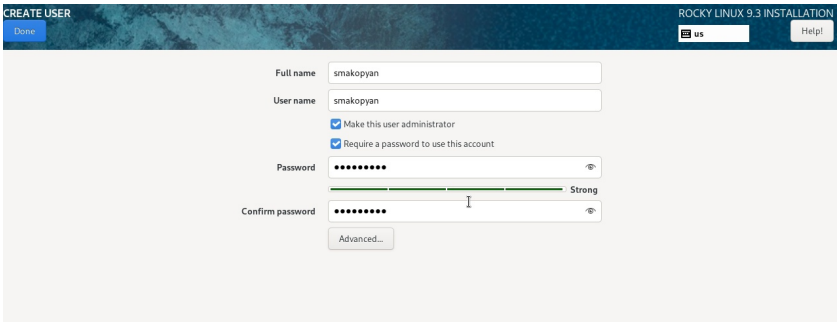
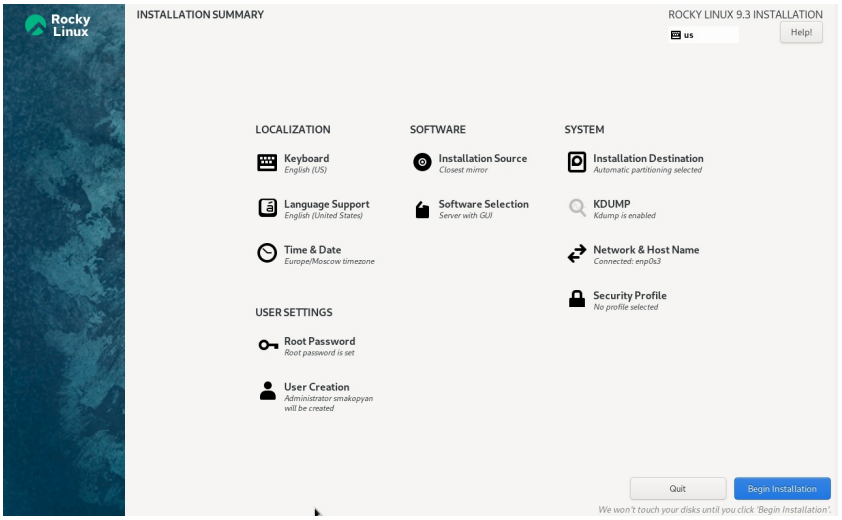


Рис. 2.9: рисунок 10



6. После завершения установки операционной системы следует корректно перезапустить виртуальную машину

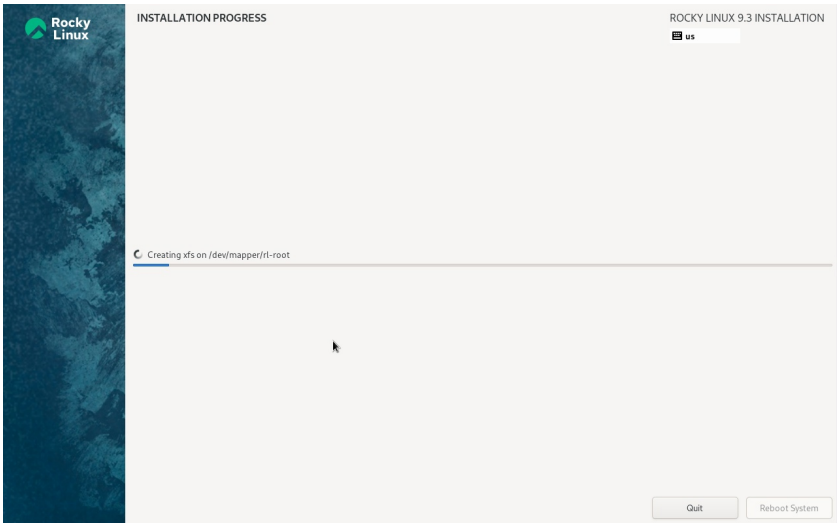


Рис. 2.10: рисунок 12

Рис. 2.11: рисунок 13

7. Заходим в ОС под заданной при установке учётной записью. В меню Устройства виртуальной машины подключаем образ диска дополнений госте- вой ОС

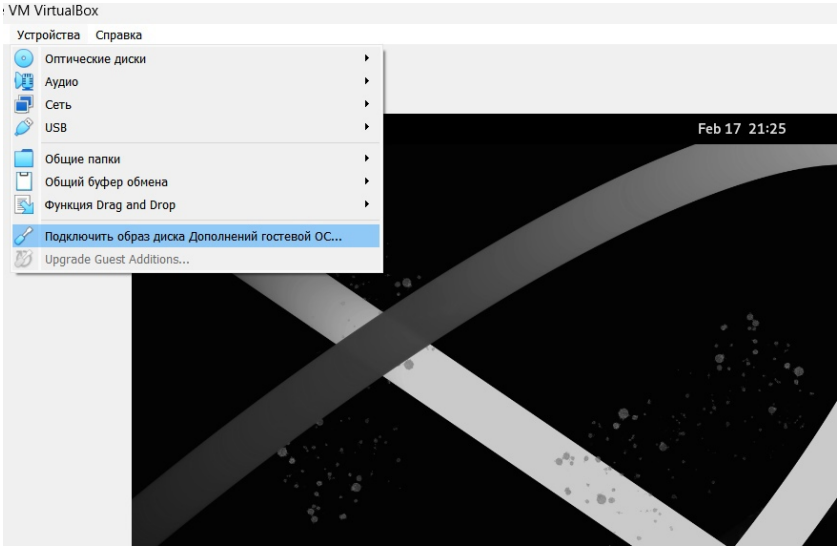


Рис. 2.12: рисунок 14

3 Домашнее задание

Получите следующую информацию. 1. Версия ядра Linux (Linux version).

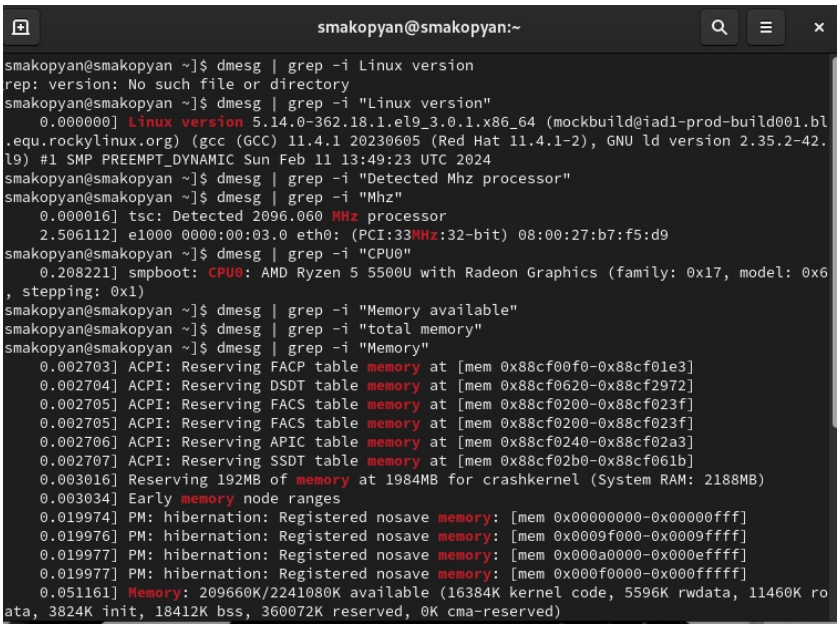


Рис. 3.1: рисунок 17

2. Частота процессора (Detected Mhz processor).

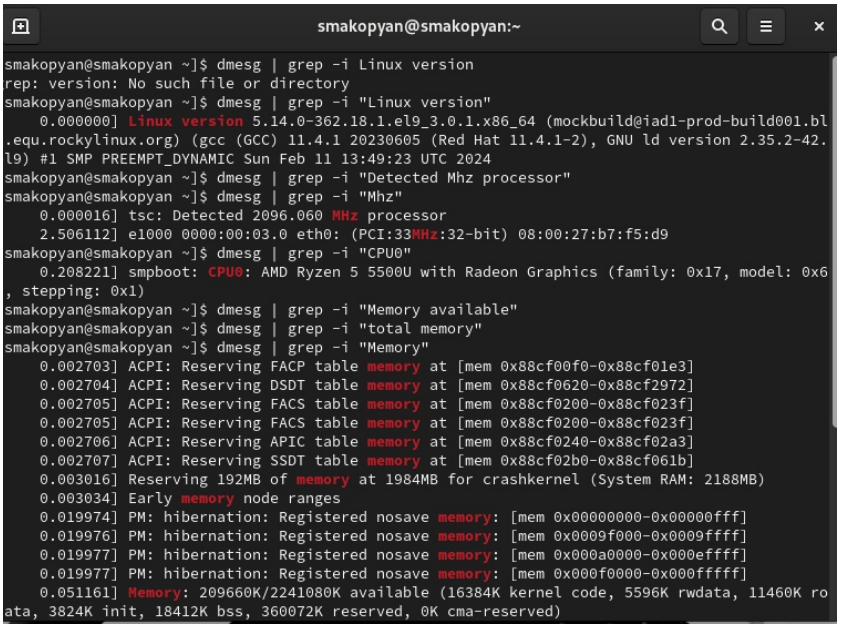


Рис. 3.2: рисунок 17

3. Модель процессора (CPU0).

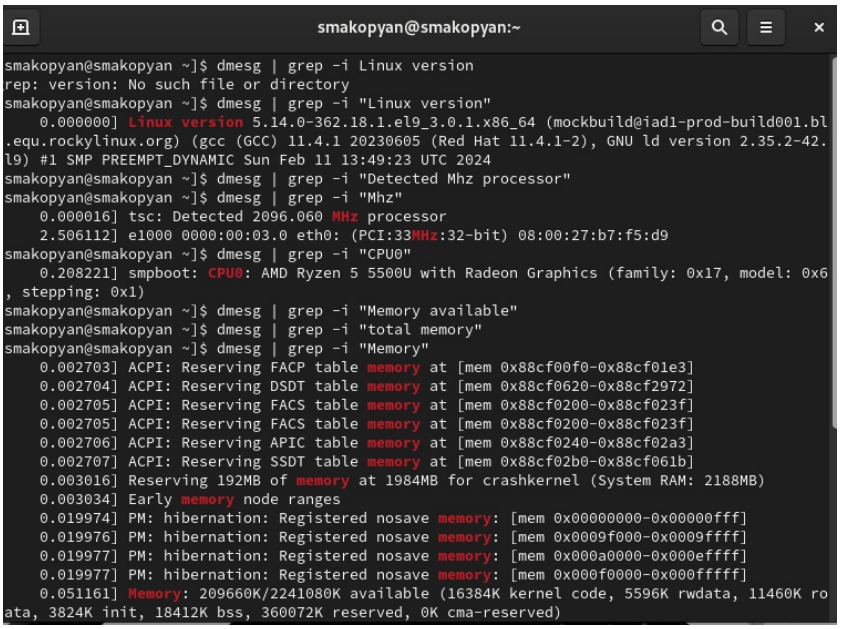


Рис. 3.3: рисунок 17

4. Объем доступной оперативной памяти (Memory available).

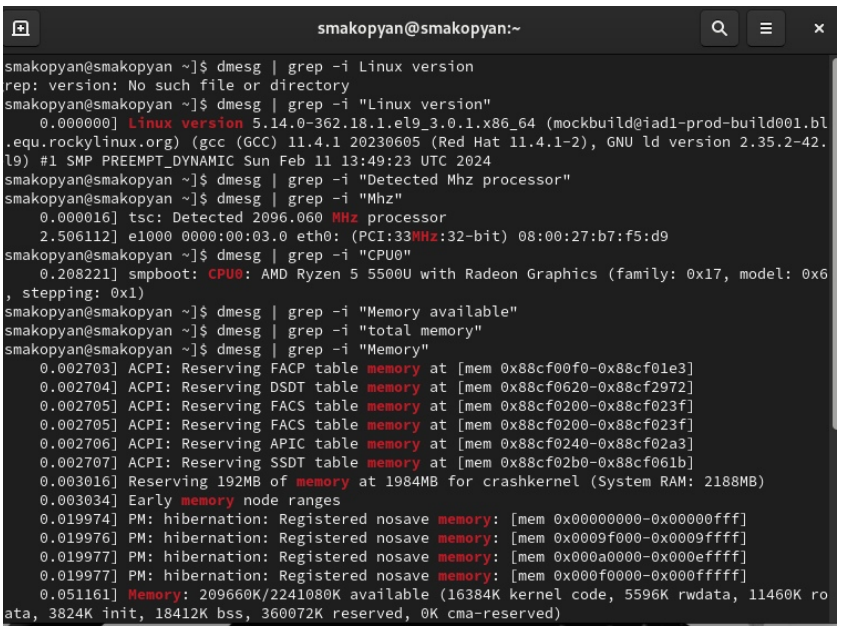


Рис. 3.4: рисунок 17

5. Тип обнаруженного гипервизора (Hypervisor detected).

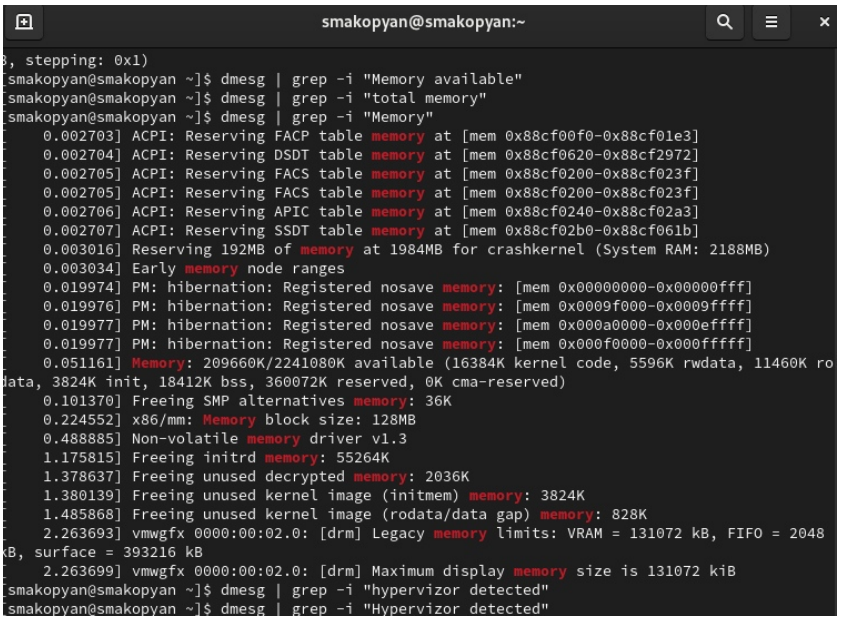


Рис. 3.5: рисунок 18

4 Выводы

В результате данной лабораторной работы я приобрела практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

Список литературы