Лабараторная работа №1

Отчет

Славинский Владислав Вадимович

Содержание

# 1 Цель работы

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

# 2 Задание

Установить и настроить OC Rocky.

# 3 Выполнение лабораторной работы

Добавление образа Rocky в VirtualBox. (рис. 1)

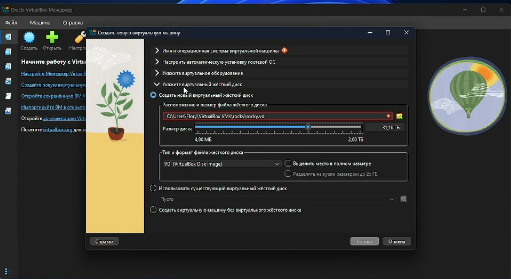


Рис. 1: Добавление образа

Устанавливаем Rocky (рис. 2)

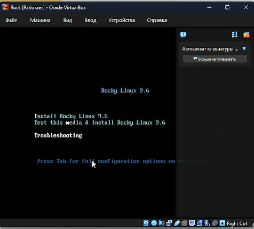


Рис. 2: Установка Rocky

Установка английского языка интерфейса (рис. 3)

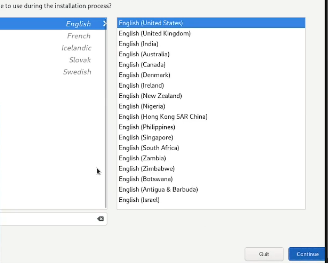


Рис. 3: Язык интерфейса

Настройка установки: выбор программ (рис. 4)

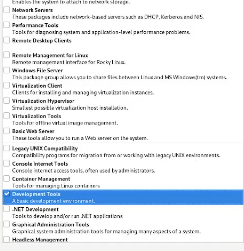


Рис. 4: Выбор программ

Отключим KDUMP (рис. 5)



Рис. 5: Отключение KDUMP

Включим сетевое соединение и в качестве имени узла укажем имя пользователя.(рис. 6)

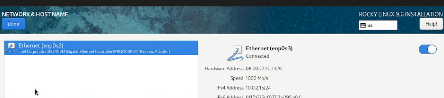


Рис. 6: Установка сети и имени узла

Установим пароль для root(рис. 7)

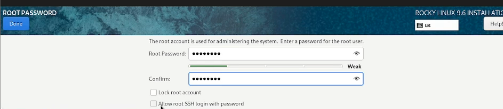


Рис. 7: Установка root пароля

Установим пароль для пользователя с правами администратора (рис. 8)

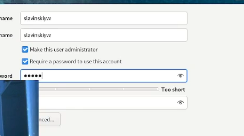


Рис. 8: Установка пароля

Запуск установки OC (рис. 9)

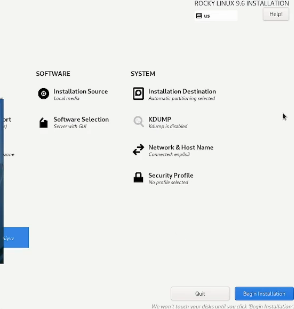


Рис. 9: Установка OC

Подключим образ диска дополнений гостевой OC и запустим его. (рис. 10)

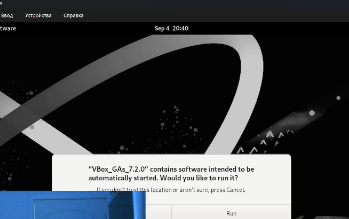


Рис. 10: Подключение и запуск образа диска дополнений

Посмотрим вывод команды dmesg | less (рис. 11)

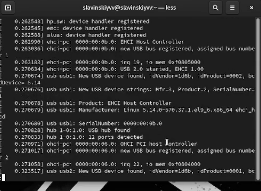


Рис. 11: Вывод команды

С помощью этой команды мы можем посмотреть различную информацию, давайте посмотрим версию Ядра Linux. (рис. 12)

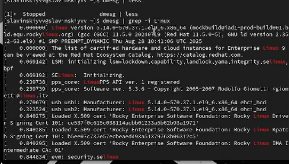


Рис. 12: Версия Ядра Linux

Посмотрим частоту процессора. (рис. 13)

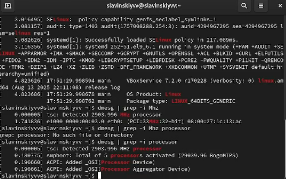


Рис. 13: Частота процессора

Посмотрим модель процессора. (рис. 14)

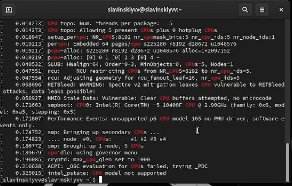


Рис. 14: Модель процессора

Посмотрим объем доступной оперативной памяти. (рис. 15)

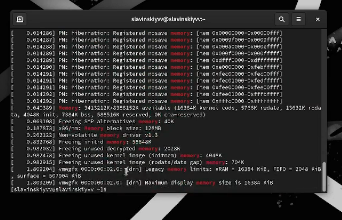


Рис. 15: Объем ОЗУ

Выведем тип обнаруженного гипервизора (KVM). (рис. 16)

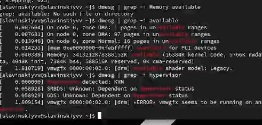


Рис. 16: Тип гипервизора

Посмотрим тип файловой системы (Mounting V5 Filesystem). (рис. 17)

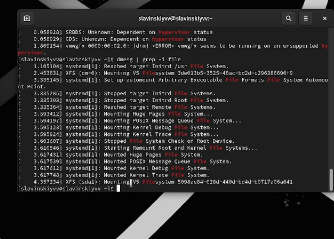


Рис. 17: Тип файловой системы

# 4 Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы я приобрел практические навыки по установке операционной системы Rocky на виртауальную машину.