Лабораторная работа

Номер 1

Андрюшин Н. С.

01 января 1970

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

Докладчик

- Андрюшин Никита Сергеевич
- Студент
- Российский университет дружбы народов

Цель работы

Установить Linux Rocky и ознакомиться с его возможностями

Задание

Установить ОС и выдолнить домешнее задание

Выбор диска

Для начала назовём нашу виртуалку и выберем установочный диск

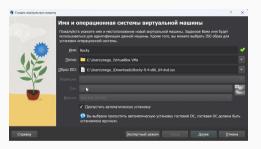


Рис. 1: Выбор диска

Выделение памяти и процессора

Выделим память и процессор

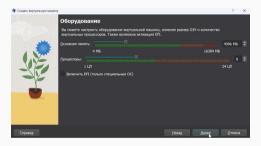


Рис. 2: Выделение памяти и процессора

Выделение диска

Выделим размер диска. Будет 30 гб



Рис. 3: Выделение диска

выбор языка

Здесь мы выберем русский язык]

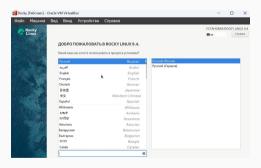


Рис. 4: выбор языка

Выберем диск, куда установится система



Рис. 5: Выбор диска

Отключение kdump

Отключим kdump



Рис. 6: Отключение kdump

Настройка сети

Настроим сеть. В качестве имени узла выберем nsandryushin.localdomain

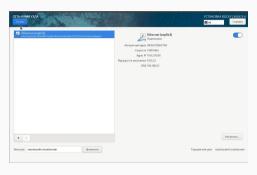


Рис. 7: Настройка сети

Название рисунка

Настроим рут пользователя, указав пароль для него и разрешив ему ssh



Рис. 8: Название рисунка

Настройка пользователя

Настроим своего пользователя согласно соглашению об именовании



Рис. 9: Настройка пользователя

Экран окончания установки

Ждём завершения установки. По завершении видем следующее и перезагружаемся



Рис. 10: Экран окончания установки

Установка дополнений

После перезугрузки установим дополнения гостевой ОС



Рис. 11: Установка дополнений

Завершение установки

Вот как выглядит завершение установки

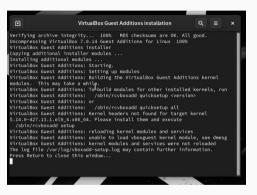


Рис. 12: Завершение установки

Версия ядра

Теперь выполним домашнее задание. Найдём версию ядра

```
[nsandryushin@nsandryushin ~]$ dmesg | grep -i "version"
[ 0.000000] Linux version 5.14.6-427.13.1.elg_4.x86_64 (mockbuild@iadl-prod-b
urld001.bld.eu.rockylinux.org) (gcc (GCC) 11.4.1 20231218 (Red Hat 11.4.1-3), G
NU ld version 2.35.2-43.elg) #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Wed May 1 19:11:28 UTC 2024
```

Рис. 13: Версия ядра

Частота процессора

И частоту процессора

```
[mandryushin@nsandryushin -]$ dmesg | grep -i "processor"

0.000008] tsc: Dete_Edd 2185,798 Miz | mozasta

0.220134] smpboot: Total of 9 processors activated (39398.36 BogoMIPS)

0.235281] ACPI: Added _OSI("processor Device)

0.235281] ACPI: Added OSI("processor Aggregator Device)
```

Рис. 14: Частота процессора

Модель процессора

И модель процессора

Рис. 15: Модель процессора

Доступная память

И количество доступной памяти

Рис. 16: Доступная память

Гипервизор

И гепирвизор

```
[nsandryushin@nsandryushin ~]$ dpesg | grep ~i "Hypervisor"
[      0.00000] hypervisor detectld: KVM
[      20.62043] 'wmmgfx 0000:0012.0: [drm] *ERROR* vmmgfx seems to be running on an unsupported hypervisor.
```

Рис. 17: Гипервизор

Порядок монтирования

И порядок монтирования файловых систем вместе с их типами. Тип файловой системы, вероятно, xfs 5 версии

```
[nsandryushin@nsandryushin ~]$ dmesg | grep -i "filesystem"
[ 25.784671] XFS (gm=0): Mounting VS Filesystem 6818abb8-c440-4bf5-ae73-16433a
bb9a46
[ 40.902882] XFS (sda1): Mounting VS <mark>Milesystem</mark> 6a7a6e01-869c-420f-b2ba-8a804a
7o7c72c
[nsandryushin@nsandryushin ~]$
```

Рис. 18: Порядок монтирования

Выводы

в результате выполнения работы была установлена система