

Отчёта по лабораторной работе 1

Виртуальная машина и Linux

Аристид Жан Лоэнс Аристобуль Нададь

Содержание

Цель работы	5
Ход работы	6
Контрольные вопросы	12
Выводы	14

Список иллюстраций

1	Fedora	6
2	Virtual Box	7
3	Configurations	8
4	Password	9
5	Hostnamectl	10
6	Command dmesg	11

Список таблиц

Цель работы

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

Ход работы

Сначала, Я скачал дистрибутив Fedora с этого сайта. (рис. 1)

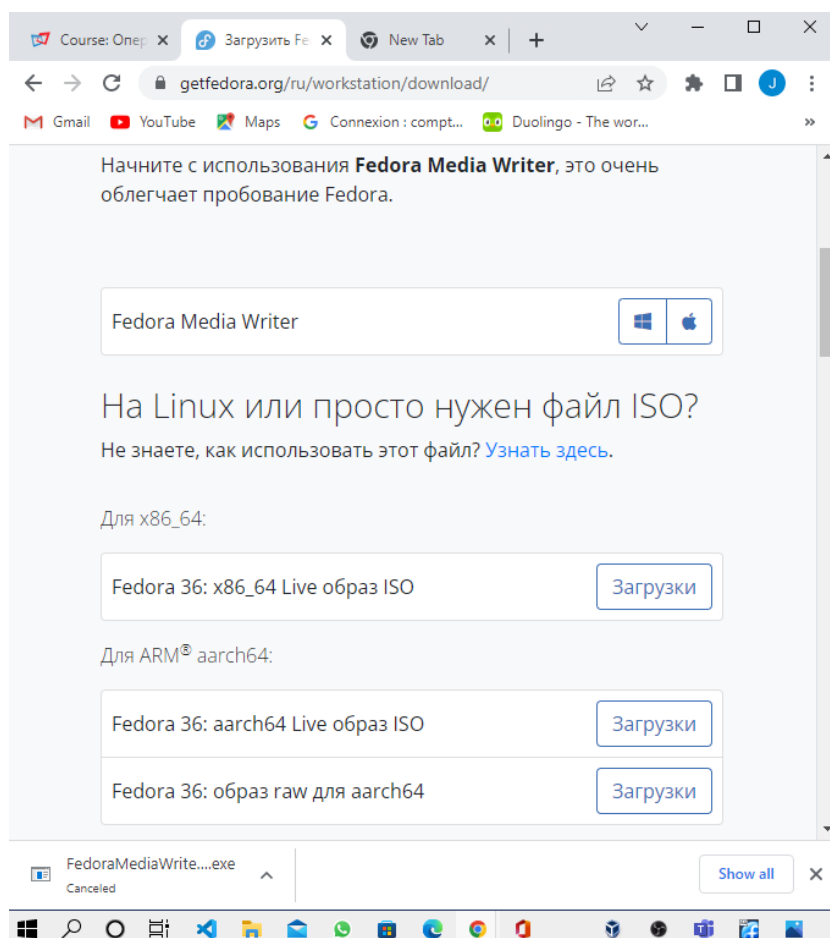


Рис. 1: Fedora

Я его установил в виртуальной машине. (рис. 2)

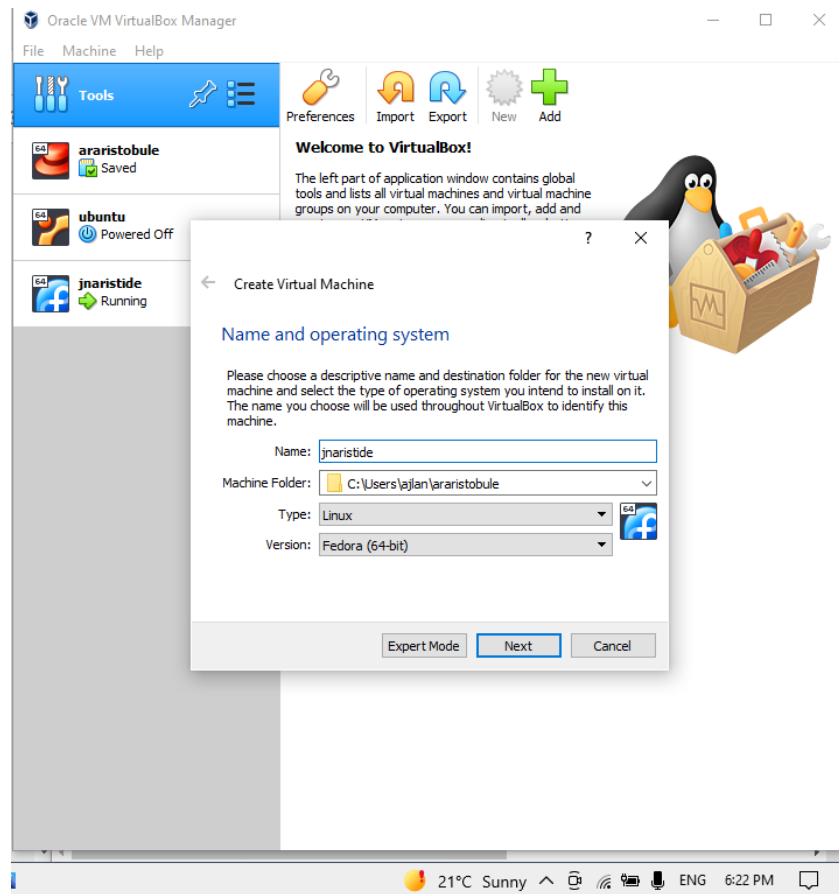


Рис. 2: Virtual Box

Я сделал некоторые настройки для лучшего использования Fedora в виртуальной машине. (рис. 3)

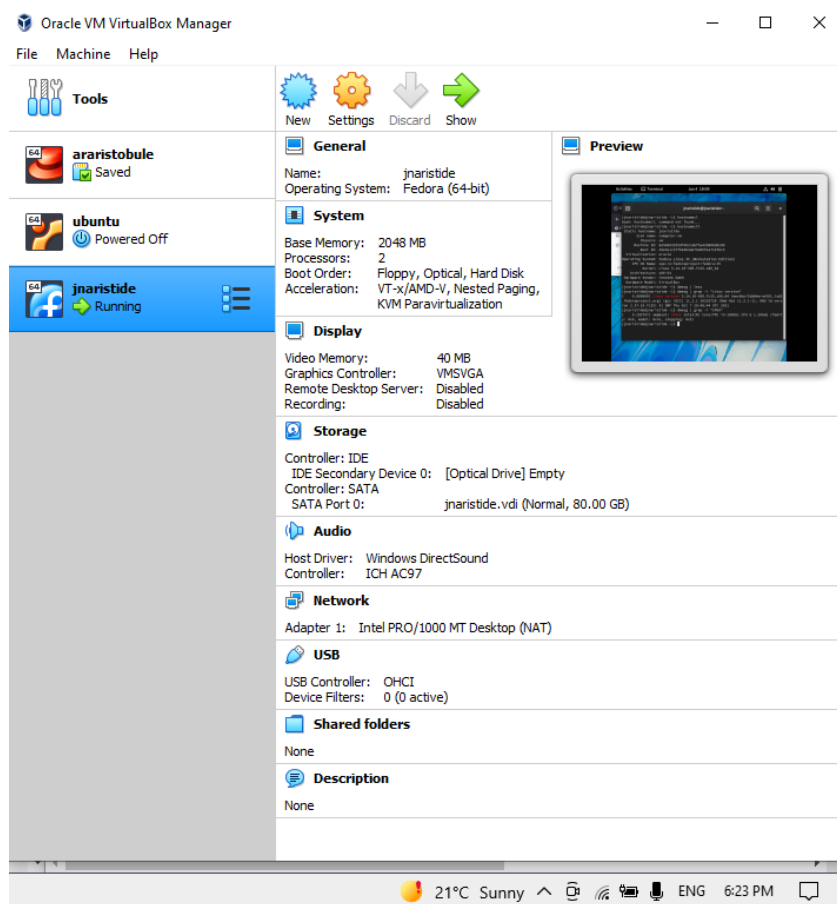


Рис. 3: Configurations

Я создал учетную запись пользователя и пароль (рис. 4)

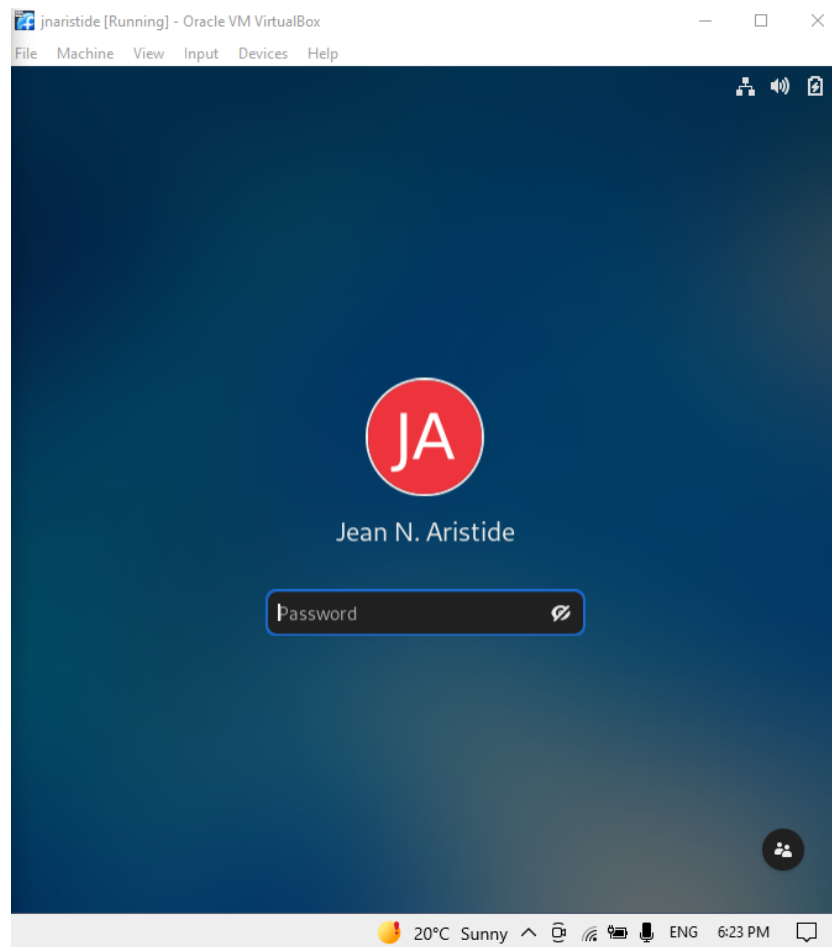


Рис. 4: Password

С командой `hostnamectl`, Проверил, что имя хоста установлено верно. (рис. 5)

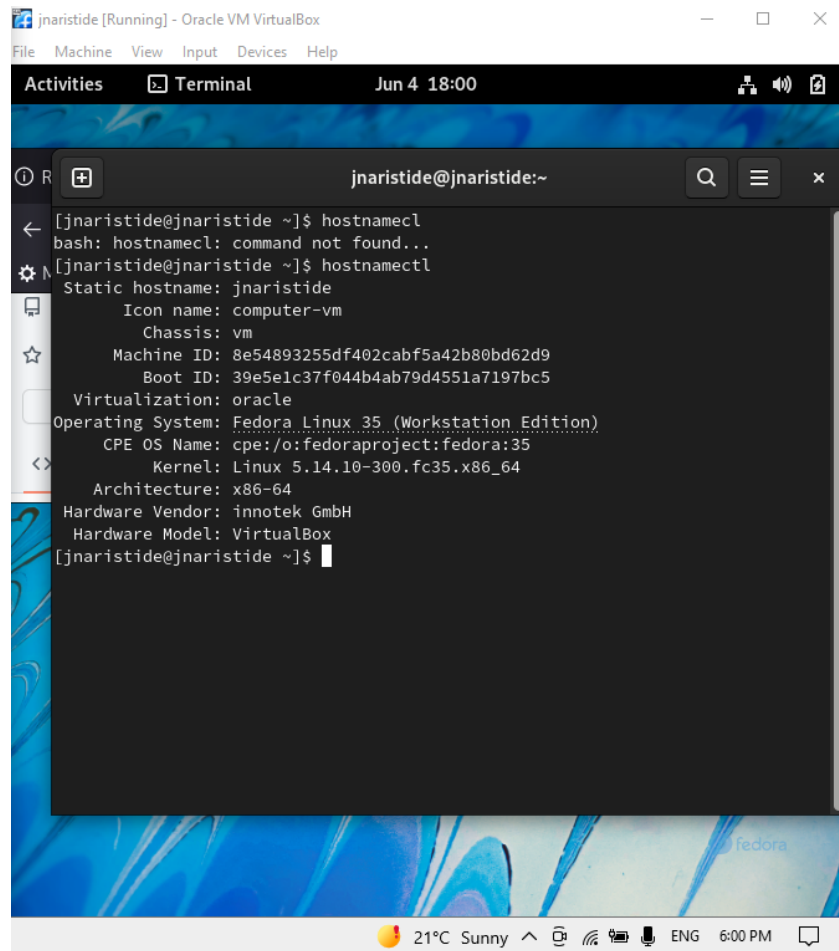


Рис. 5: Hostnamectl

проанализировал последовательность загрузки системы, выполнив команду `dmesg`.
(рис. 6)

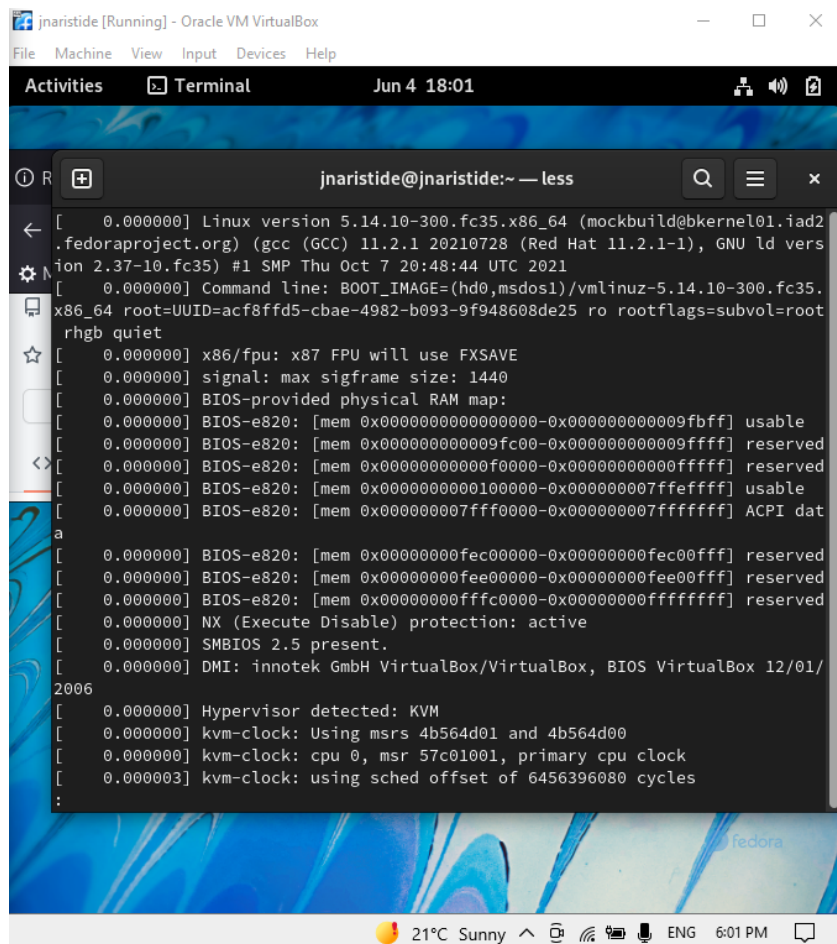


Рис. 6: Command `dmesg`

Контрольные вопросы

1. Какую информацию содержит учётная запись пользователя?
 - учётная запись пользователя содержит имя пользователя.
2. Укажите команды терминала и приведите примеры: – для получения справки по команде Мы можем использовать `–help`. Наприме: `cd –help`.
 - для перемещения по файловой системе; Мы можем использовать `cd`. Например: `cd ~`. – для просмотра содержимого каталога; Мы можем использовать `ls`. Например: `ls ~/Desktop/`. – для определения объёма каталога; Мы можем использовать `du`. Например: `du ~/Desktop/`. – для создания / удаления каталогов / файлов; Мы можем использовать `mkdir` для создания каталогов. Например: `mkdir ~/docu/`. Мы можем использовать `rmdir` для удаления каталогов. Например: `rmdir ~/docu/`. Мы можем использовать `touch` для создания файлов. Например: `touch ~/Desktop/text.txt`. Мы можем использовать `rm` для удаления файлов. Например: `rm ~/Desktop/text.txt`. – для задания определённых прав на файл / каталог Мы можем использовать `chmod`. Например: `chmod u+w ~/Desktop/direc` – для просмотра истории команд. Мы можем использовать `history`. Например: `history`.
3. Что такое файловая система? Приведите примеры с краткой характеристикой.

файловая система— это метод и структура данных, которые операционная система использует для управления хранением данных.
4. Как посмотреть, какие файловые системы подмонтированы в ОС? Мы можем использовать `fsck`.

5. Как удалить зависший процесс? Мы можем использовать CTRL + C.

Выводы

- Во время этой лабораторной работы, мы мы научились работать с виртуальной машиной и устанавливать на нее дистрибутив Linux.