

Отчёт о выполнении лабораторной работы №1 Установка и конфигурация операционной системы на виртуальную машину

Российский Университет Дружбы Народов
Факультет Физико-Математических и Естественных Наук

Дисциплина: *Операционные системы*

Работу выполняла: *Салискте Джонатан Д.*

1032204224

НКН60-01-20

Москва. Дисплейный класс РУДН. 2021г.

Цель работы

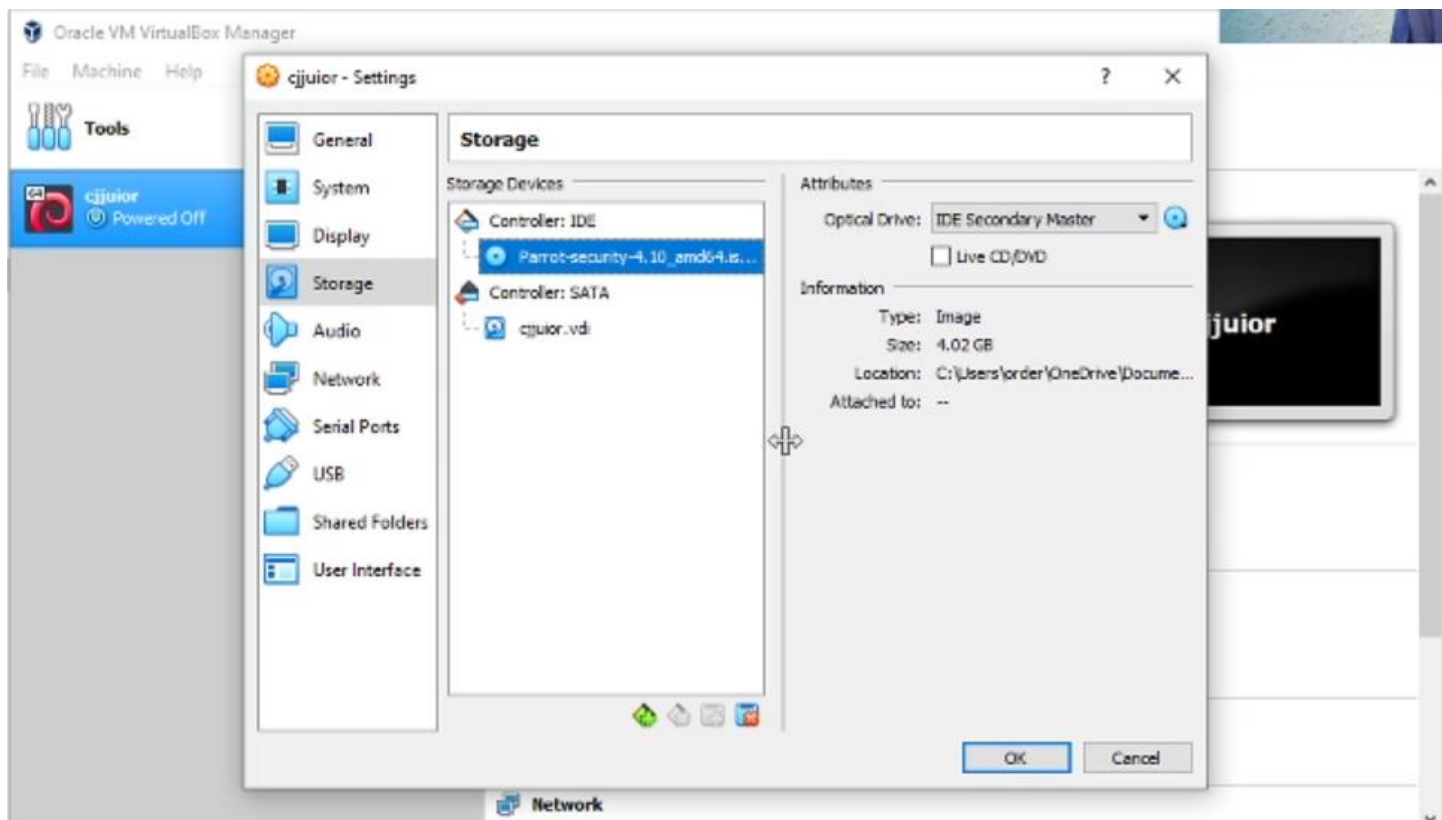
Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

Задание

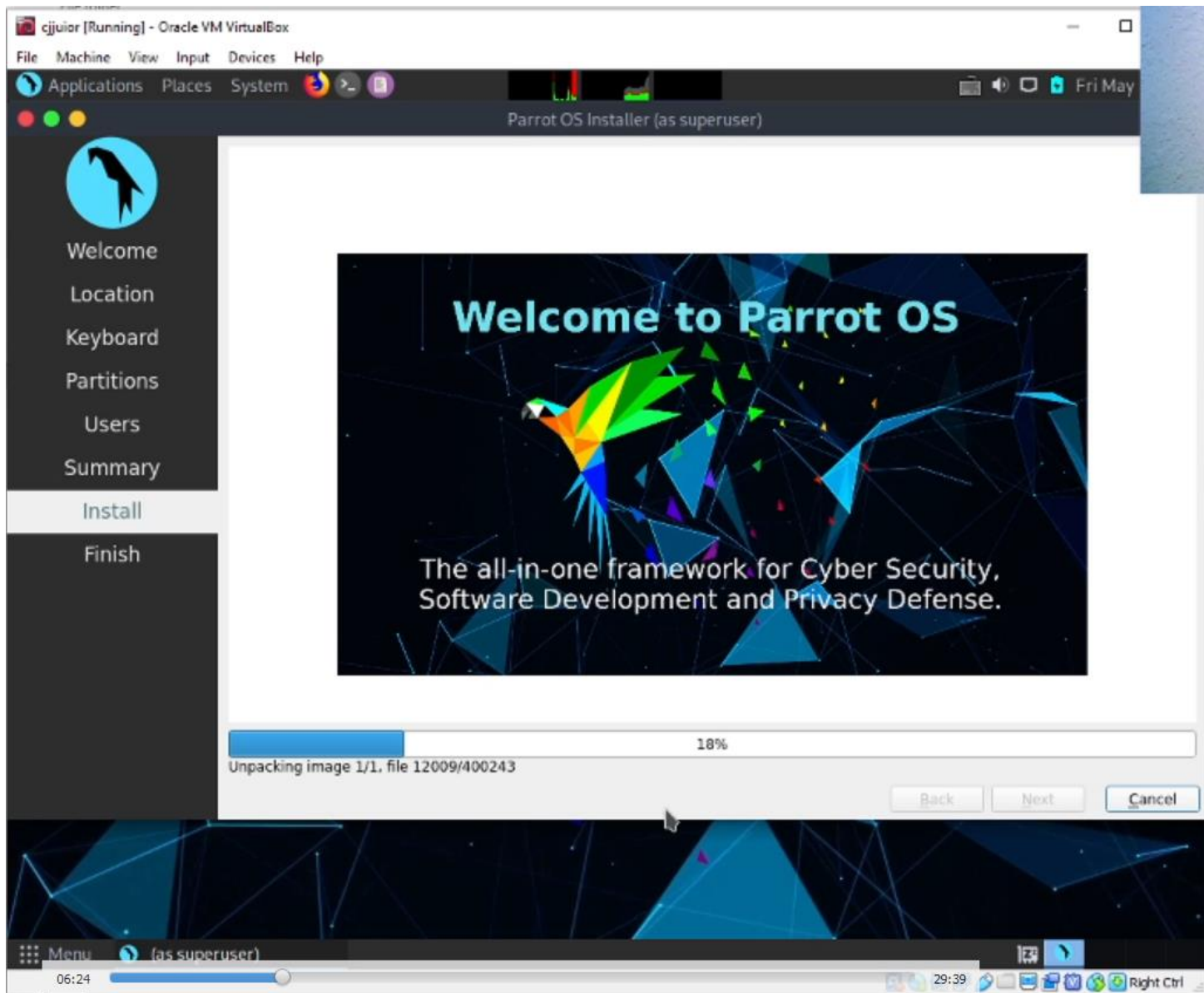
1. Скачать виртуальную машину.
2. Создать виртуальную машину.
3. Настроить виртуальную машину.

Выполнение работы

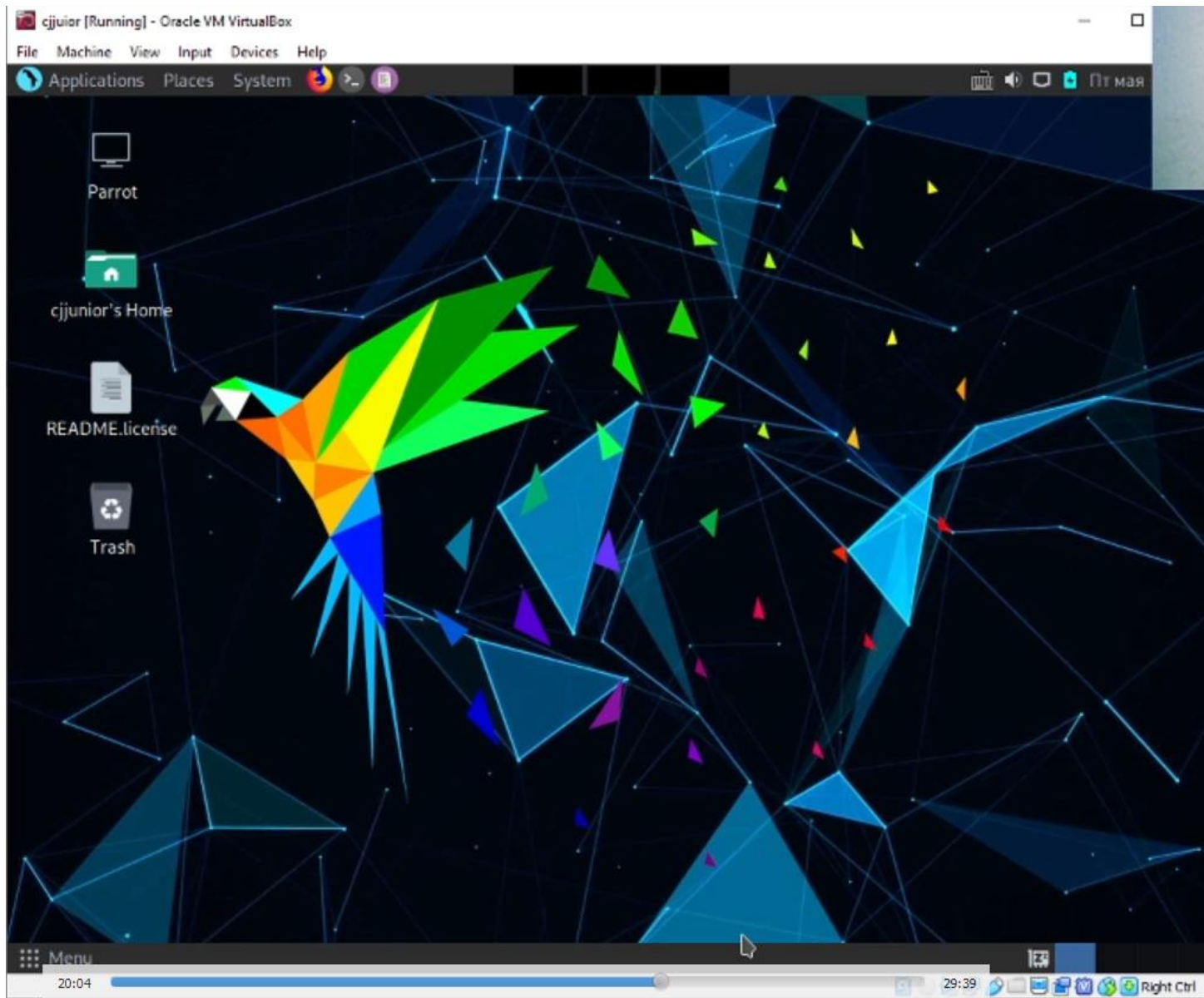
1. Скачал приложение VirtualBox.



2-Настроил необходимые параметры.



3. Зарегистрировался и запустил машину.



Контрольные вопросы

1. Учетная запись пользователя хранит Системное имя (user name) Идентификатор пользователя (UID) Идентификатор группы (GID) Домашний каталог (home directory)
2. Команды терминал: Для получения справки по команде используется флаг `--help` или `-h`, например `cd --help` Для перемещения по файловой системе используется команда `cd`, например `cd downloads` - перемещение в каталог "downloads" `cd ..` - перемещение в корневой каталог Для просмотра содержимого каталога используется команда `ls` Для

определения объема каталога используется команда `du` Для удобства лучше использовать с ключами `-s` и `-h` например `du -hs /downloads` Чтобы создать файл или каталог, используются команды `touch` и `mkdir` соответственно например `touch text.txt`, `mkdir downloads2` Чтобы удалить файл или каталог, используются команды `rm` и `rmdir` соответственно например `rm text.txt`, `rmdir downloads2` Для создания и редактирования прав файла/каталога используют `chmod` например `chmod 777 text.txt` Для просмотра истории команд используют `history`

3. Файловая система - это порядок, определяющий организацию, структуру, хранение и именование на определенном логическом носителе Примеры наиболее распространенных файловых систем: NTFS, FAT32, exFAT
4. Узнать, какие ФС смонтированы в ОС, можно узнать с помощью команды `mount`
5. Можно использовать команду `kill`

Вывод

Приобрел практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов. Успешно установил и настроил виртуальную машину Linux.