Министерство науки и высшего образования РФ Российский университет дружбы народов

Лабораторная работа №1

"Установка и конфигурация операционной системы на виртуальную машину"

по дисциплине "Операционные системы"

Выполнил: студент гр. НФИбд-02-20 Шалыгин Г. Э

Преподаватель: прфессор, д ф.-м. наук Кулябов Дмитрий Сергеевич

Москва 2021

Me

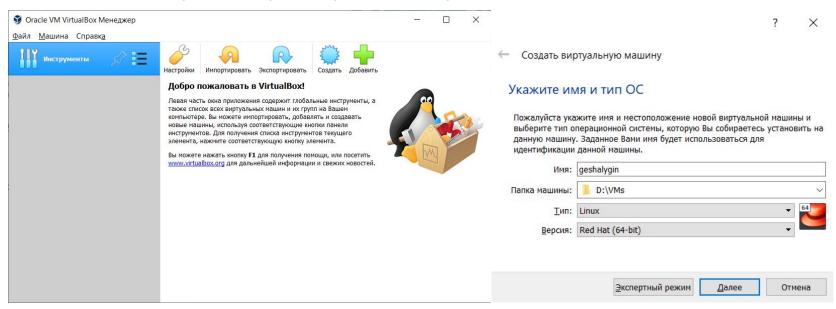
Шалыгин Георгий Эдуардович, студент гр. НФИбд-02-20, РУДН

Цели и задачи

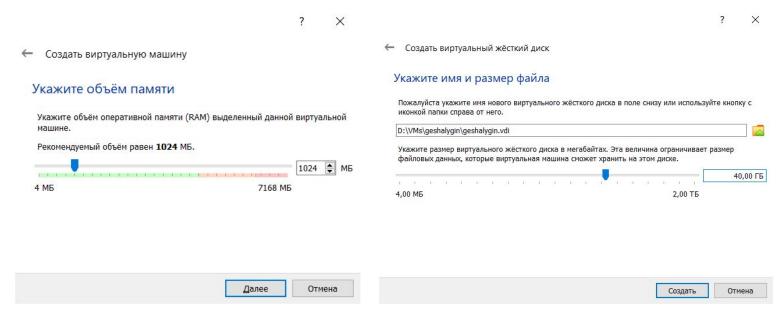
Прагматика:

- цель приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.
- задача установить операционную систему на виртуальную машину, настроить минимально необходимые для дальнейшей работы сервисы.

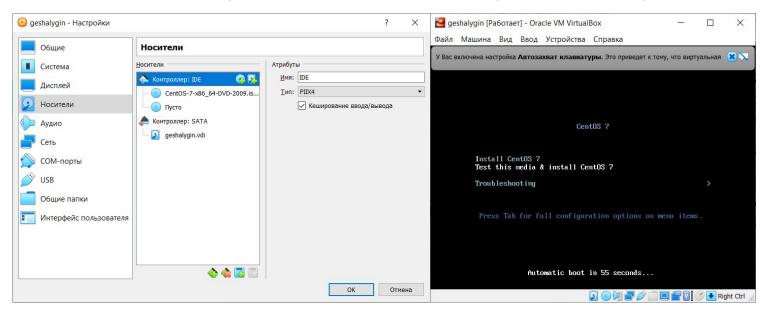
1. Создадим новую виртуальную машину, настроим её.



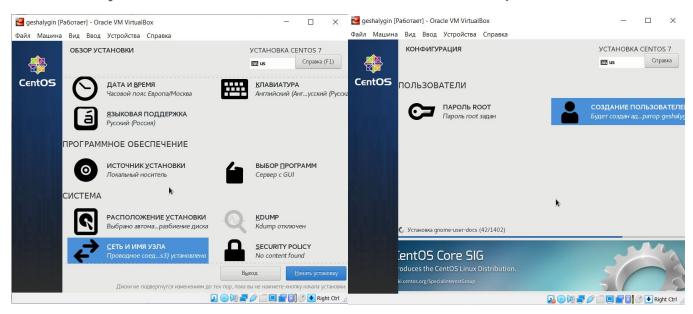
1. Создадим новую виртуальную машину, настроим её.



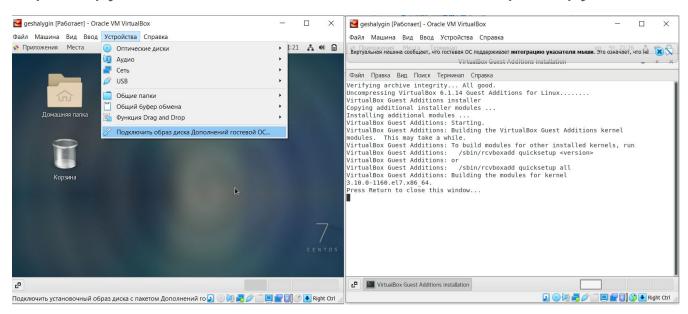
2. Добавим новый виртуальный носитель и запустим машину.



3. Настроим систему, добавим нового пользователя с правами админа.



4. После перезагрузки добавим диск дополнений и перезагрузим систему.

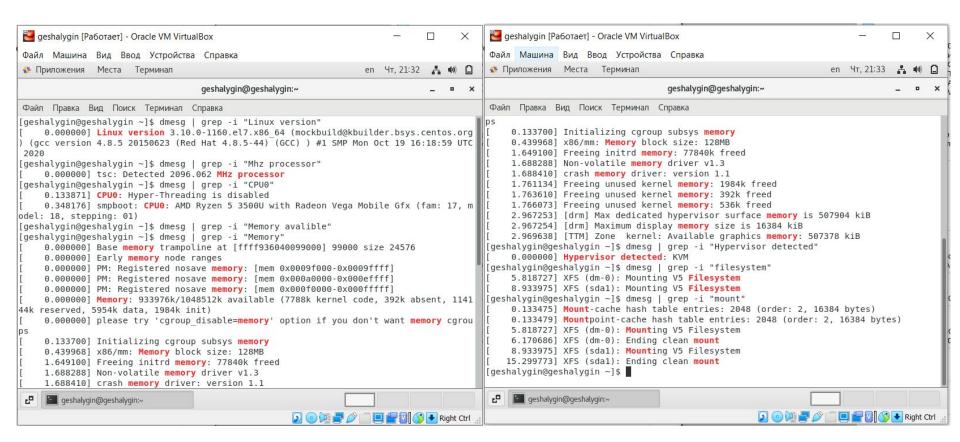


5. Дополнительное задание

При помощи команды dmesg | grep "запрос поиска"

- 1. Узнаем версию ядра. (Linux version).
- 2. Частота процессора (Mhz processor).
- 3. Модель процессора (CPU0).
- 4. Объем доступной оперативной памяти (Memory).
- 5. Тип обнаруженного гипервизора (Hypervisor detected).
- 6. Тип файловой системы корневого раздела. (filesystem)
- 7. Последовательность монтирования файловых систем. (mount)

Результаты на следующем слайде



Выводы

В итоге система CentOS 7 была установлена на VirtualBox и в ней настроены некоторые сервисы для дальнейшего пользования.

С помощью команды dmesg | grep -i "запрос" в терминале была получена информация о системе.

Спасибо за внимание!