Отчет по лабораторной работе №1: Установка и конфигурация операционной системы на виртуальную машину

Сасин Ярослав Игоревич НФИбд-03-18

Цели и задачи

Цель

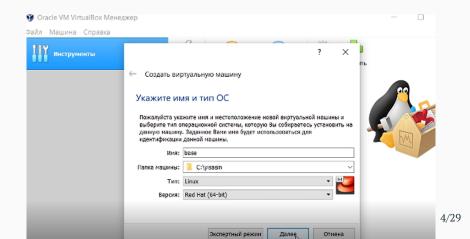
Приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

Задачи

Лабораторная работа подразумевает установку на виртуальную машину VirtualBox (https://www.virtualbox.org/) операционной системы Linux, дистрибутив Centos.

Выполнение

Загрузим образ установки операционной системы, запустим VirtualBox, начнём создавать новую виртуальную машину. Зададим параметры виртуальной машины.



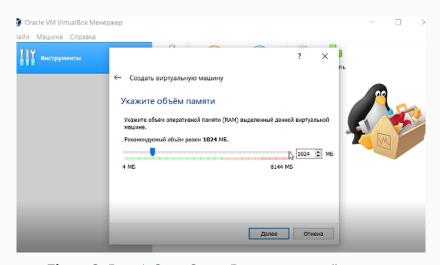


Figure 2: Рис. 4. Окно Окно «Размер основной памяти»

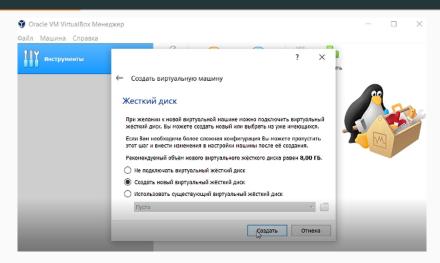


Figure 3: Рис. 5. Окно «Виртуальный жёсткий диск»

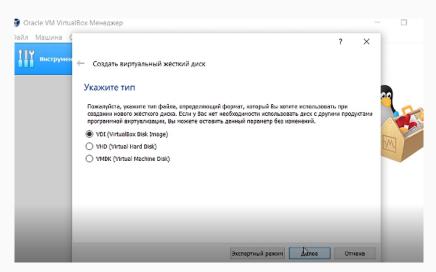


Figure 4: Рис. 6. Окно «Мастер создания нового виртуального диска»

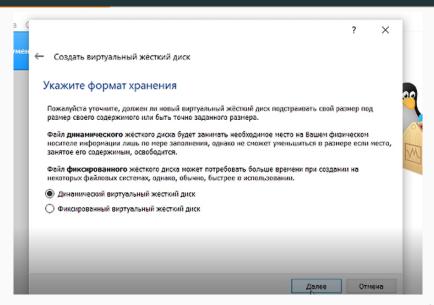


Figure 5: Рис. 7. Окно «Дополнительные атрибуты виртуального

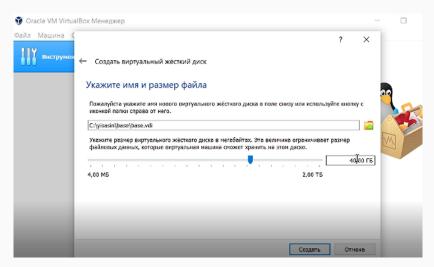
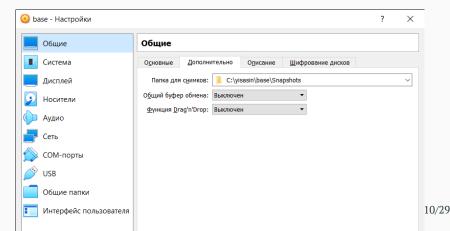
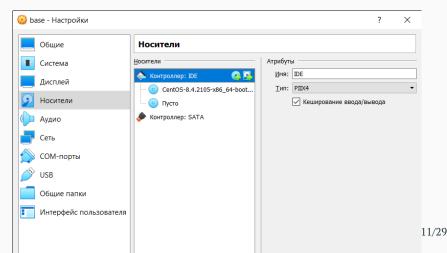


Figure 6: Рис. 8. Окно «Расположение и размер виртуального диска»

Выделил в окне менеджера VirtualBox виртуальную машину Base и открыл окно "свойства". Убедился, что папка для снимков виртуальной машины находится в созданном каталоге (Рис. 9).



Выбрал в VirtualBox окно с носителями для виртуальной машины Base и добавил загруженный образ в качества нового привода оптического диска (Рис. 10).



Запустил виртуальную машину Base, установил русский язык для интерфейса и раскладки клавиатуры и настроил параметры установки. Также создал учётную запись(Рис. 11 - 17).

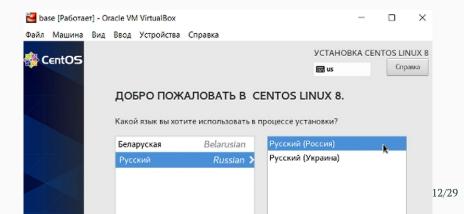
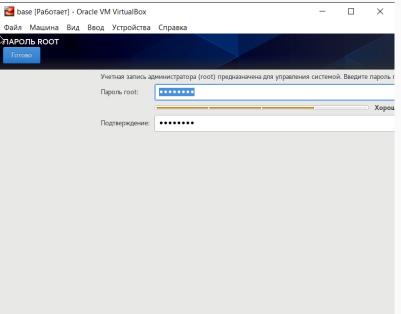
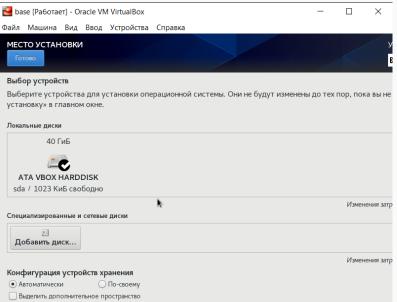


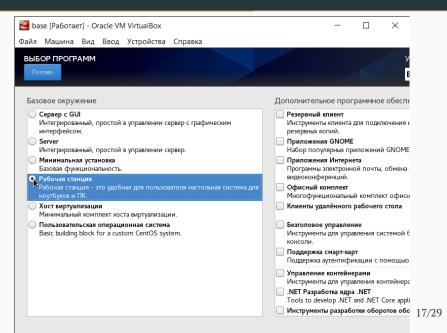


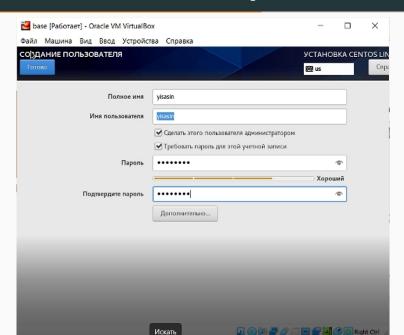


Figure 11: Рис. 13. Задать сетевое имя виртуальной машины

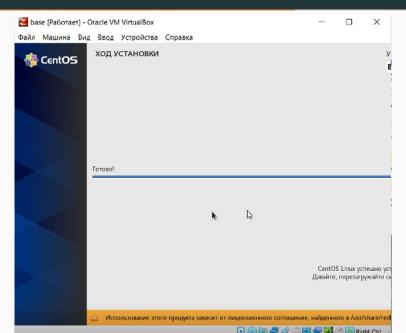






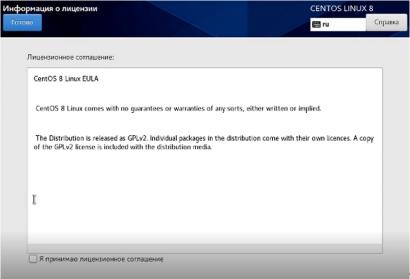


Завершил установку ОС (Рис. 18) и перезагрузил её.



Запустил виртуальную машину и настроил её (Рис. 19 - 20) дата и время были выставлены автоматически.

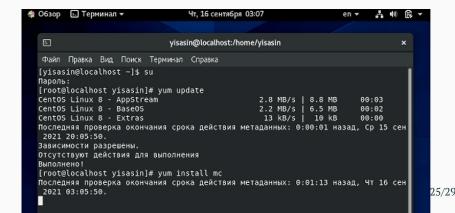




Подключился к виртуальной машине с помощью созданной учётной записи (Рис. 21)



Запустил терминал и вошёл в учётную запись root с помощью команды su. С помощью команды yum обновил системные файлы и установил mc (Рис. 22), после чего завершил работувиртуальной машины.



Открыл доступ к конфигурации виртуальной машины Base для создания других машин на её базе (Puc. 23-24).



Figure 21: Рис. 23 Терминал виртуальной машины

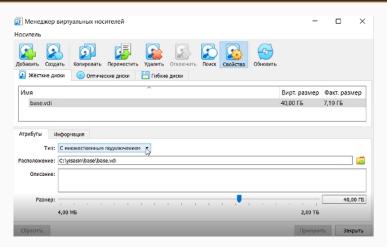


Figure 22: Рис. 24 Терминал виртуальной машины

Далее на основе виртальной машины Base создал машину Host2, использовав файл base.vdi при конфигурации виртуального жёсткого диска (Рис. 25).

, ×

Создать виртуальную машину

Жесткий диск

При желании к новой виртуальной нашине можно подключить виртуальный жёсткий диск. Вы можете создать новый или выбрать из уже имеющихся.

Если Ван необходина более сложная конфигурация Вы можете пропустить этот шаг и внести изненения в настройки нашины после её создания.

Реконендуеный объём нового виртуального жёсткого диска равен 8,00 Гб.

- Не подключать виртуальный жёсткий диск
- Создать новый виртуальный жёсткий диск
- Использовать существующий виртуальный жёсткий диск

Выводы

Выводы

В ходе ЛР была успешно операционная система была успешно установлена на виртуальную