

Лабораторная работа №3. Модель боевых действий

Радикорский Павел Михайлович НФИбд-03-18
17.09.2021

RUDN University, Moscow, Russian Federation

Цели и задачи

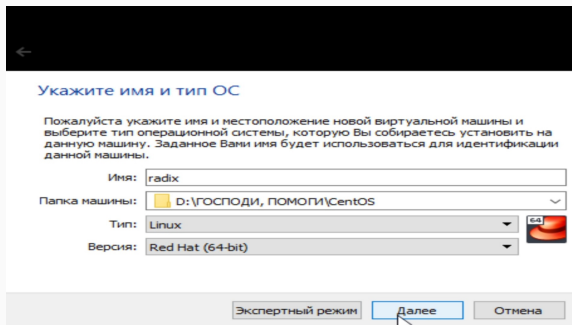
Приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

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

Выполнение

Процесс выполнения

Загрузим образ установки операционной системы, запустим VirtualBox, начнём создавать новую виртуальную машину. Укажем имя, тип и расположение ОС



Укажите имя и тип ОС

Пожалуйста укажите имя и местоположение новой виртуальной машины и выберите тип операционной системы, которую Вы собираетесь установить на данную машину. Заданное Вами имя будет использоваться для идентификации данной машины.

Имя: radix

Папка машины: D:\ГОСПОДИ, ПОМОГИ\CentOS

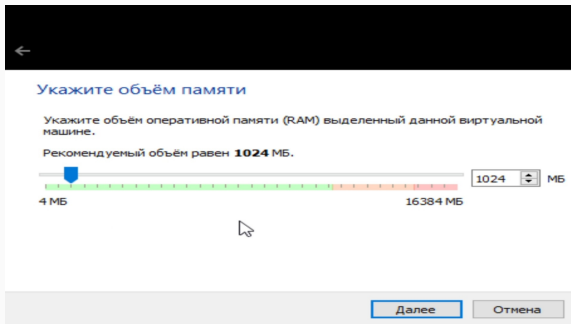
Тип: Linux

Версия: Red Hat (64-bit)

Экспертный режим Далее Отмена

Рис. 1: Имя и тип ОС

Укажем необходимый объём оперативной памяти



←

Укажите объём памяти

Укажите объём оперативной памяти (RAM) выделенный данной виртуальной машине.

Рекомендуемый объём равен **1024** МБ.

4 МБ 16384 МБ

1024 МБ

Далее Отмена

The screenshot shows a configuration window for RAM. It features a horizontal slider with a blue handle positioned at 1024 MB. The slider's range is from 4 MB to 16384 MB, with a green segment for the recommended range and a red segment for higher values. A text box on the right of the slider displays '1024' and 'МБ'. At the bottom, there are two buttons: 'Далее' (Next) and 'Отмена' (Cancel).

Рис. 2: Объём ОП

Установим параметры виртуального жёсткого диска. Взяли объём 40ГБ

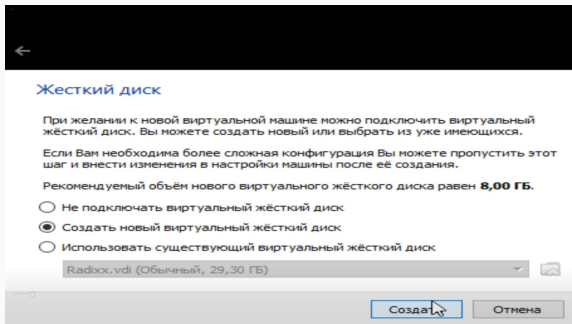


Рис. 3: Объём ОП

Процесс выполнения

В VirtualBox добавили в носите виртуальной машины новый привод оптических дисков с нашим образом.

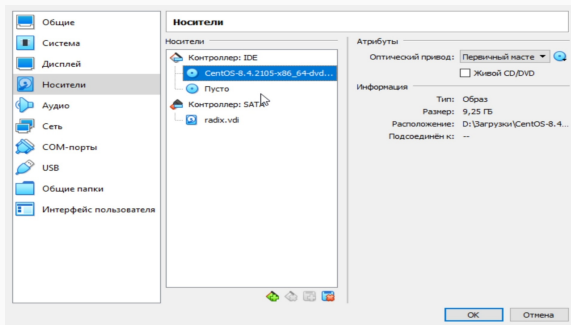


Рис. 4: Носители

Запустили виртуальную машину, приступили к установке ОС, выбрали необходимые параметры установки

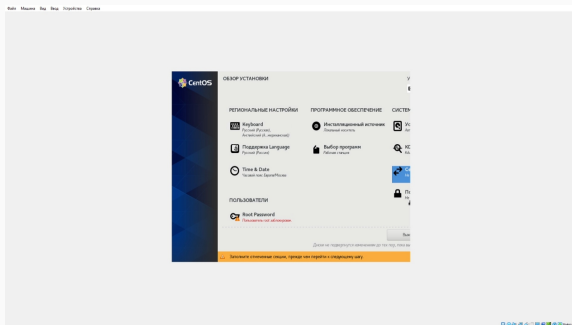


Рис. 5: Окно установки

Создали пользователя, выбрали вариант установки

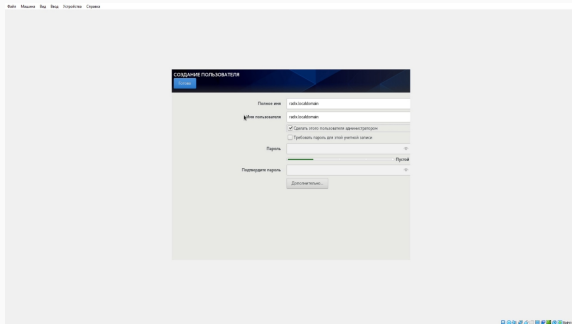


Рис. 6: Создание пользователя

Процесс выполнения

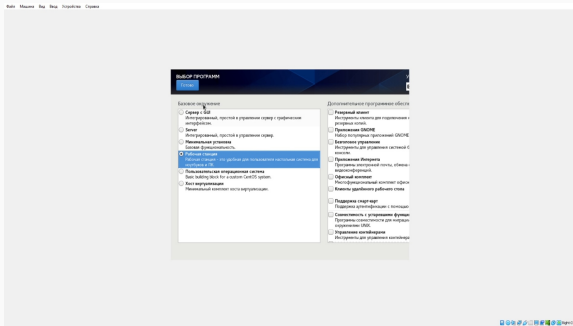


Рис. 7: Вариант установки

Процесс выполнения

Завершили установку ОС, запустили терминал, обновили системные файлы

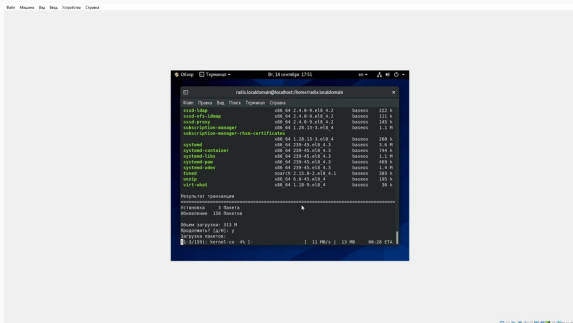


Рис. 8: Терминал

Освободили жёсткий диск для множественного подключения

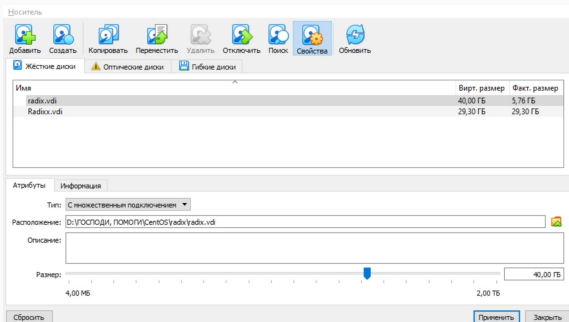


Рис. 9: Имя и тип ОС

Создали новую виртуальную машину с использованием имеющегося виртуального жёсткого диска

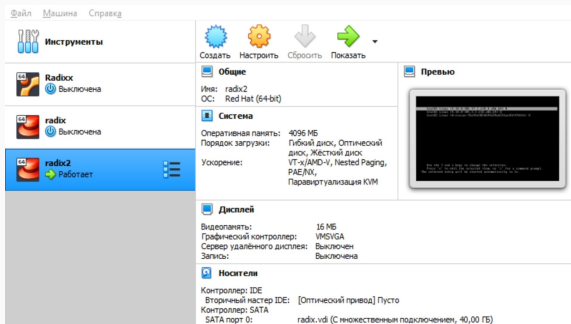


Рис. 10: Имя и тип ОС

Выводы

Приобрели навыки установки операционной системы в виртуальной машине, изучили конфигурации ОС и виртуальных машин