

Отчёт по лабораторной работе 1

Радимов Игорь Ринадович

13 сентября, 2021

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 лабораторной работы

Выполнение лабораторной работы

1. Запускаю *Virtual Box*, создаю новую виртуальную машину с именем ***iradimov***: выбираю тип операционной системы *Linux*, а также версию *Red Hat* (рис.1).

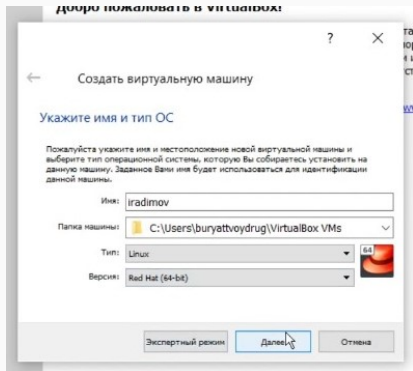


Figure 1: рис.1. Имя и тип ОС.

2. Указываю объем памяти 2048 МБ (рис.2).

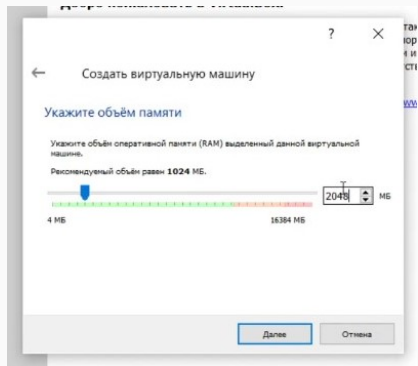


Figure 2: рис.2. Объем памяти.

3. Задаю конфигурацию жесткого диска: создаю новый динамический виртуальный жёсткий диск типа VDI, а также размер диска - 40 ГБ и его расположение (рис.3-6).

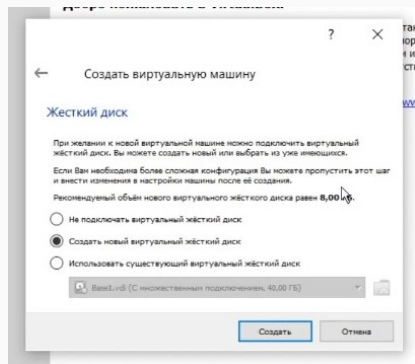


Figure 3: рис.3

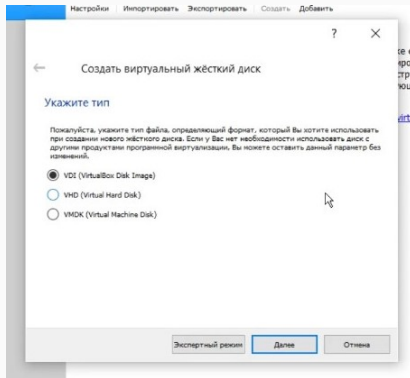


Figure 4: рис.4

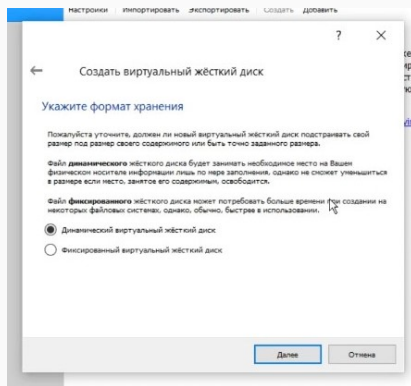


Figure 5: рис.5

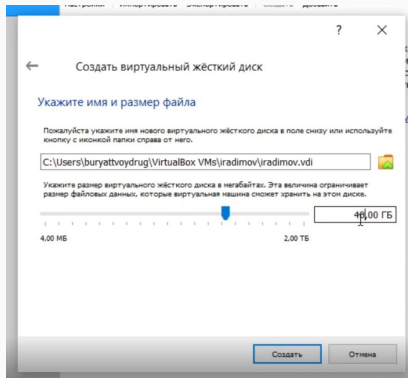


Figure 6: рис.6

4. Добавляю во вкладке “Носители” свойств виртуальной машины новый привод оптических дисков, выбираю нужный образ для установки операционной системы (рис.7).

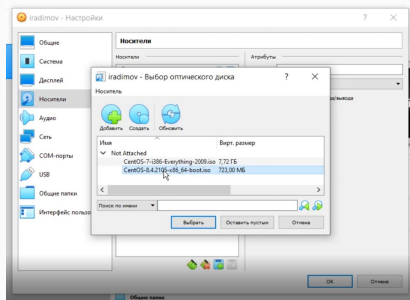


Figure 7: рис.7

5. Запускаю созданную виртуальную машину и начинаю установку. В открытом окне выбираю русский язык как язык интерфейса, а также добавляю русскую раскладку клавиатуры (рис.8).

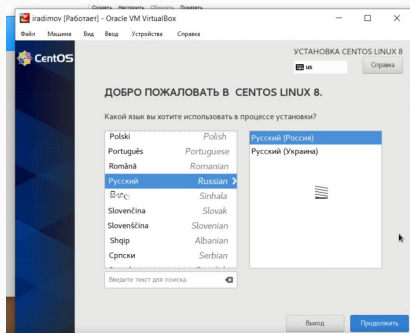


Figure 8: рис.8

6. Создаю нового пользователя с правами администратора, задаю пароль (рис.9).

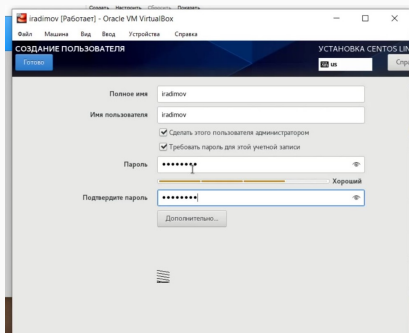


Figure 9: рис.9

7. Продолжаю установку операционной системы, перезагружаю виртуальную машину по требованию установщика. Принимаю лицензионное соглашение (рис.10-11).

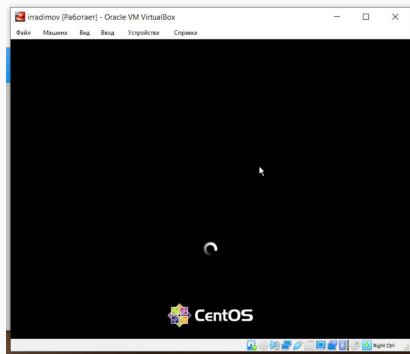


Figure 10: рис.10

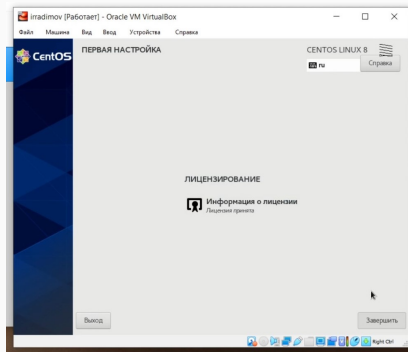


Figure 11: рис.11

8. Вхожу в созданный ранее профиль, открывается привычный графический интерфейс (рис.12).

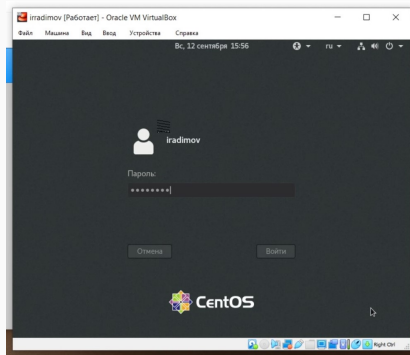
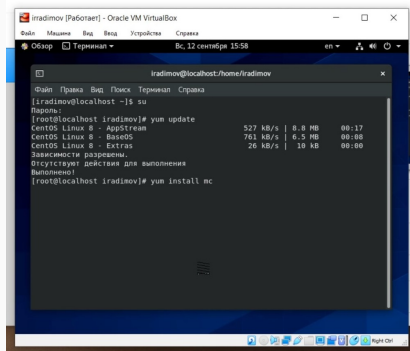


Figure 12: рис.12

9. Открываю терминал, перехожу на **root** пользователя командой *su*, обновляю системные файлы *yum update*, устанавливаю mc командой *yum install mc* (рис.13).



```
iradimov (Работает) - Oracle VM VirtualBox
Файл  Машина  Вид  Вкладка  Устройства  Справка
Обзор  Терминал  15:58  en
iradimov@localhost/home/iradimov
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка
[iradimov@localhost ~]$ su
Пароль:
[root@localhost iradimov]# yum update
CentOS Linux 8 - AppStream           527 KB/s | 8.0 MB   00:17
CentOS Linux 8 - BaseOS             761 KB/s | 6.5 MB   00:08
CentOS Linux 8 - Extras              26 KB/s | 10 kB     00:00
Зависимости разрешены.
Отсутствуют действия для выполнения
Выполнено!
[root@localhost iradimov]# yum install mc
```

Figure 13: рис.13

Выводы

Приобрел практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

Спасибо за внимание