

Лабораторная работа № 1

Дугаева Светлана Анатольевна, НФИбд-01-18

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

Выполнение лабораторной работы

Скачала iso-образ CentOS, запустила VirtualBox, создала VM Base, установив все необходимые параметры в соответствии с описанием к лабораторной работе: (рис. @fig:001)

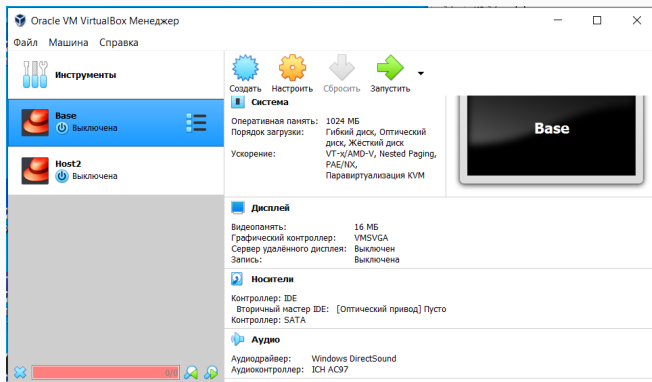


Рис. 1: VM Base

Добавила новый привод оптических дисков и выбрала образ CentOS-6.7: (рис. @fig:002)

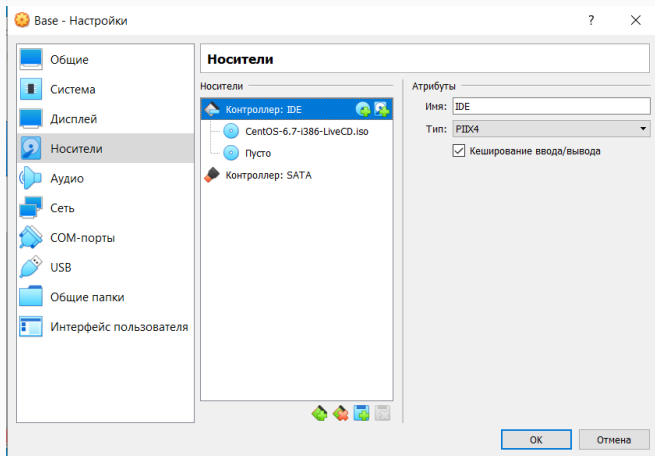
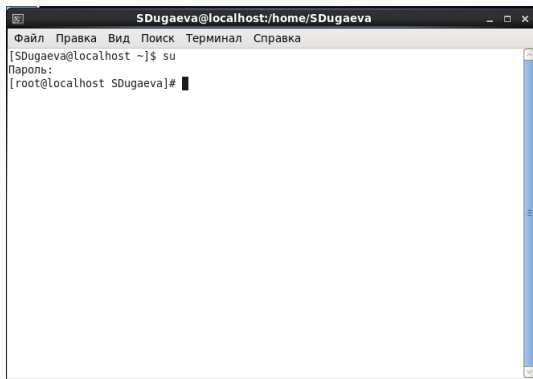


Рис. 2: Окно «Носители» виртуальной машины Base

Запустила ВМ и произвела установку операционной системы, поставила пароль на root, а также создала пользователя SDugaeva. Запустила терминал и с помощью команды su перешла под учетную запись root: (рис. @fig:002)

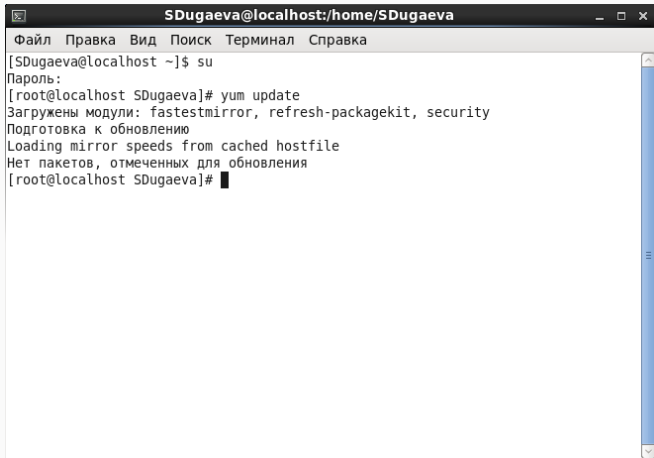


```
SDugaeva@localhost:/home/SDugaeva
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка
[SDugaeva@localhost ~]$ su
Пароль:
[root@localhost SDugaeva]#
```

Рис. 3: Root

Выполнение лабораторной работы

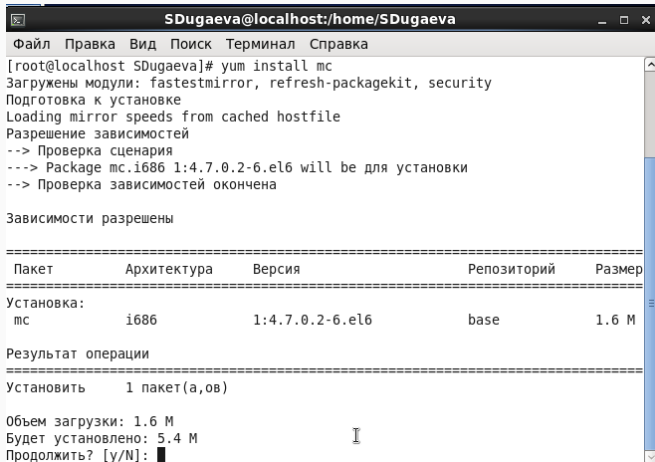
С помощью команды `yum update` обновила системные файлы:
(рис. @fig:004)



```
SDugaeva@localhost:/home/SDugaeva
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
[SDugaeva@localhost ~]$ su
Пароль:
[root@localhost SDugaeva]# yum update
Загружены модули: fastestmirror, refresh-packagekit, security
Подготовка к обновлению
Loading mirror speeds from cached hostfile
Нет пакетов, отмеченных для обновления
[root@localhost SDugaeva]#
```

Рис. 4: Обновление системных файлов

Установила программу midnight commander (mc): (рис. @fig:005)



```
SDugaeva@localhost:/home/SDugaeva
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
[root@localhost SDugaeva]# yum install mc
Загружены модули: fastestmirror, refresh-packagekit, security
Подготовка к установке
Loading mirror speeds from cached hostfile
Разрешение зависимостей
--> Проверка сценария
--> Package mc.i686 1:4.7.0.2-6.el6 will be для установки
--> Проверка зависимостей окончена

Зависимости разрешены

=====
Пакет           Архитектура  Версия           Репозиторий      Размер
=====
Установка:
mc              i686         1:4.7.0.2-6.el6  base             1.6 М

Результат операции
=====
Установить      1 пакет(а,ов)

Объем загрузки: 1.6 М
Будет установлено: 5.4 М
Продолжить? [y/N]:
```

Рис. 5: Установка mc

На Основе VM Base создала машину Host2: (рис. @fig:006)

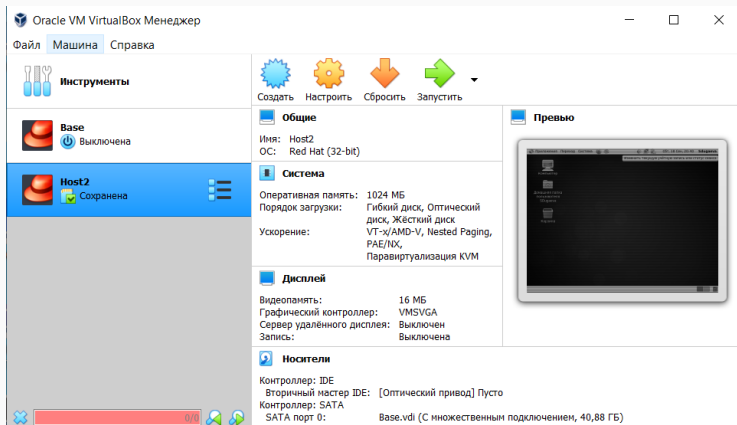


Рис. 6: VM Host2

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