

Лабораторная работа №1

Алибаева Данагуль ¹

2021 Moscow, Russia

¹RUDN University, Moscow, Russian Federation

Установка операционной системы на виртуальную машину понадобится для дальнейшего выполнения лабораторных работ.

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

Задачи выполнения лабораторной работы

1. Запустить терминал и перейти в каталог.
2. Создать каталог с именем пользователя.
3. Перейти в общий каталог, где размещён образ виртуальной машины.
4. Скопировать образ виртуальной машины в созданный на предыдущем шаге каталог.
5. Запустить виртуальную машину и настроить её.
6. Создать, запустить новую виртуальную машину и установить систему.

Результаты выполнения лабораторной работы

1. Успешная установка на виртуальную машину VirtualBox операционной системы Linux, дистрибутив Centos.(рис. 1).

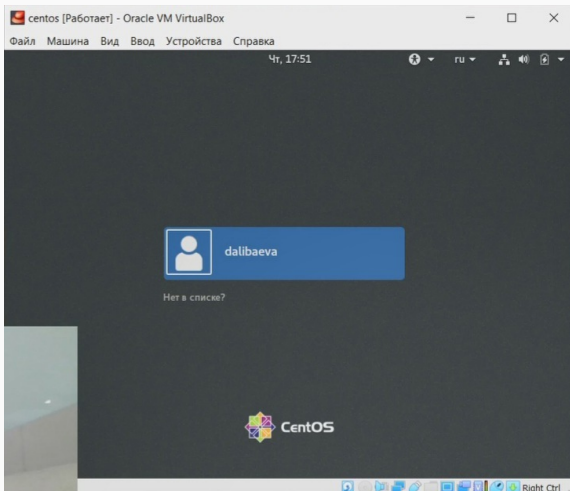
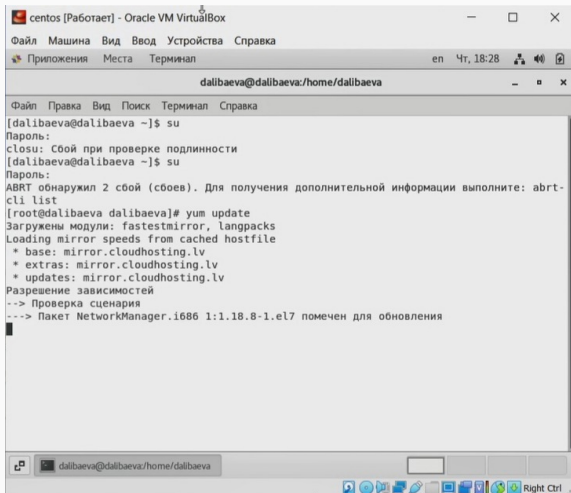


Figure 1: Подключение к виртуальной машине

2. Успешное обновление системных файлов. (рис. 2).

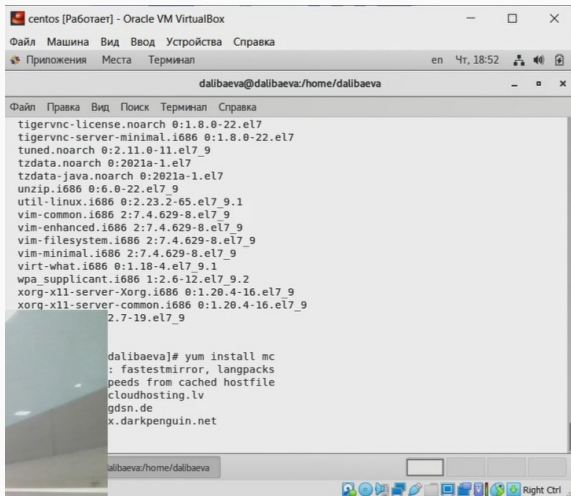


```
centos [Работает] - Oracle VM VirtualBox
Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка
Приложения Места Терминал en Чт, 18:28
dalibaeva@dalibaeva:/home/dalibaeva

Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
[dalibaeva@dalibaeva ~]$ su
Пароль:
closu: Сбой при проверке подлинности
[dalibaeva@dalibaeva ~]$ su
Пароль:
ABRT обнаружил 2 сбой (сбоев). Для получения дополнительной информации выполните: abrt-
cli list
[root@dalibaeva dalibaeva]# yum update
Загружены модули: fastestmirror, langpacks
Loading mirror speeds from cached hostfile
 * base: mirror.cloudhosting.lv
 * extras: mirror.cloudhosting.lv
 * updates: mirror.cloudhosting.lv
Разрешение зависимостей
--> Проверка сценария
--> Пакет NetworkManager.i686 1:1.18.8-1.el7 помечен для обновления
```

Figure 2: Обновление системных файлов

3. Успешная установка необходимых программ.(рис. 3).



The screenshot shows a terminal window titled 'centos [Работает] - Oracle VM VirtualBox'. The terminal output lists several installed packages with their versions and architectures. Below the list, the command 'yum install mc' is entered, followed by its output showing the fastest mirror, langpacks, and the source of the package (darkpenguin.net).

```
centos [Работает] - Oracle VM VirtualBox
Файл  Машина  Вид  Ввод  Устройства  Справка
Приложения  Места  Терминал  en  Чт, 18:52
dalibaeva@dalibaeva:/home/dalibaeva

Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка
tigervnc-license.noarch 0:1.8.0-22.el7
tigervnc-server-minimal.i686 0:1.8.0-22.el7
tuned.noarch 0:2.11.0-11.el7_9
tzdata.noarch 0:2021a-1.el7
tzdata-java.noarch 0:2021a-1.el7
unzip.i686 0:6.0-22.el7_9
util-linux.i686 0:2.23.2-65.el7_9.1
vim-common.i686 2:7.4.629-8.el7_9
vim-enhanced.i686 2:7.4.629-8.el7_9
vim-filesystem.i686 2:7.4.629-8.el7_9
vim-minimal.i686 2:7.4.629-8.el7_9
virt-what.i686 0:1.18-4.el7_9.1
wpa_supplicant.i686 1:2.6-12.el7_9.2
xorg-x11-server-Xorg.i686 0:1.20.4-16.el7_9
xorg-x11-server-common.i686 0:1.20.4-16.el7_9
2.7-19.el7_9

dalibaeva)# yum install mc
: fastestmirror, langpacks
peeds from cached hostfile
cloudhosting.lv
gdsn.de
x.darkpenguin.net
```

Figure 3: Установка программы mc

Приобрела практические навыки установки дистрибутива CentOS 7 на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

Спасибо за внимание