

# Отчет по лабораторной работе 1

---

Nikitaeva A. S.<sup>1</sup>

16 September, 2021 Moscow, Russian Federation

<sup>1</sup>RUDN University, Moscow, Russian Federation

## Цель выполнения лабораторной работы

---

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

## Задание для лабораторной работы

---

Лабораторная работа подразумевает установку на виртуальную машину VirtualBox операционной системы Linux, дистрибутив Centos.

## Результаты выполнения лабораторной работы

---

# Подготовка к установке виртуальной машины

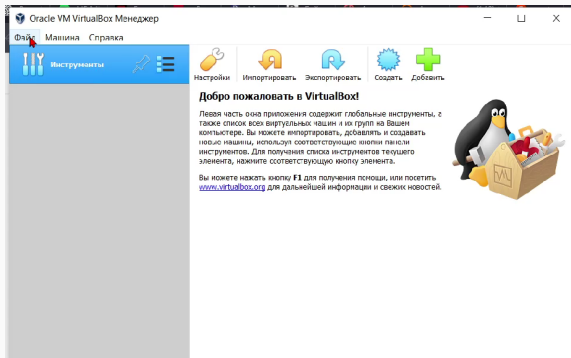


Figure 1: Запуск виртуальной машины

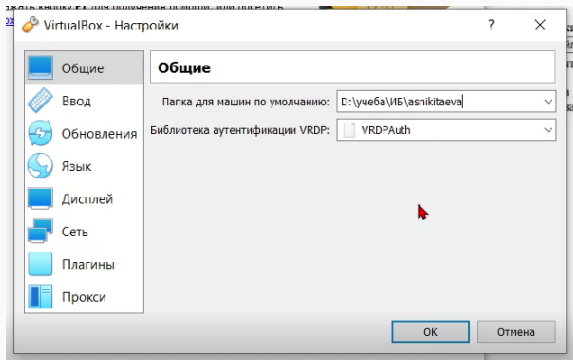


Figure 2: Исправление каталога для виртуальных машин



# Создание виртуальной машины

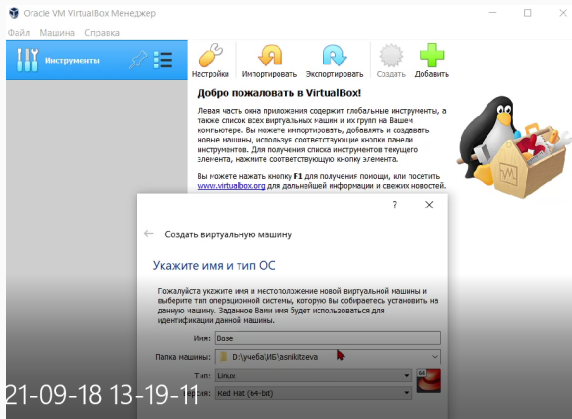


Figure 3: Создание виртуальной машины

# Создание виртуальной машины

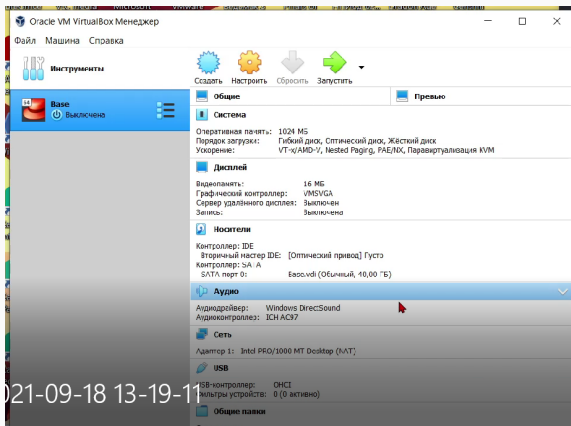


Figure 4: Новая виртуальная машина

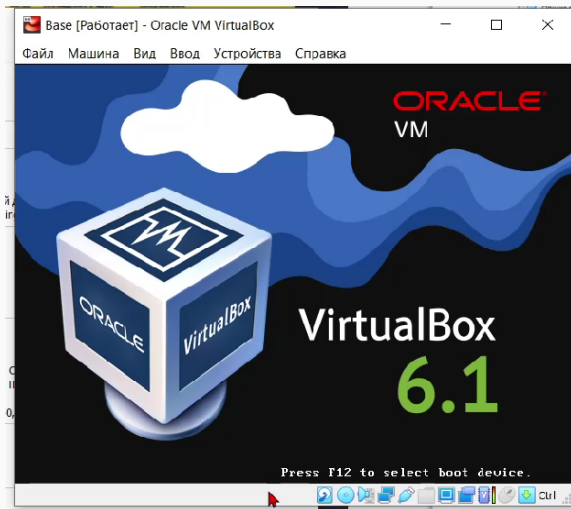


Figure 5: Запуск установки системы

# Установка виртуальной машины

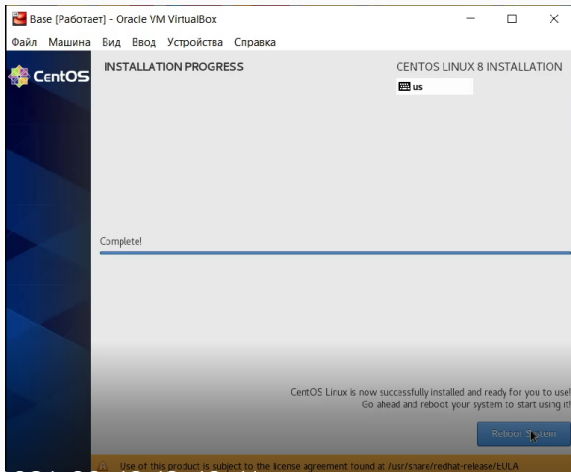
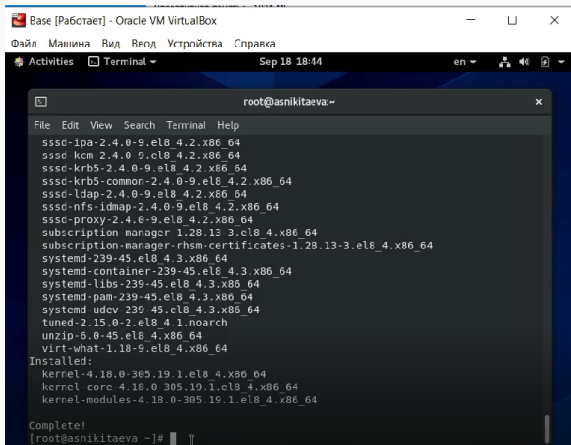


Figure 6: Завершение установки

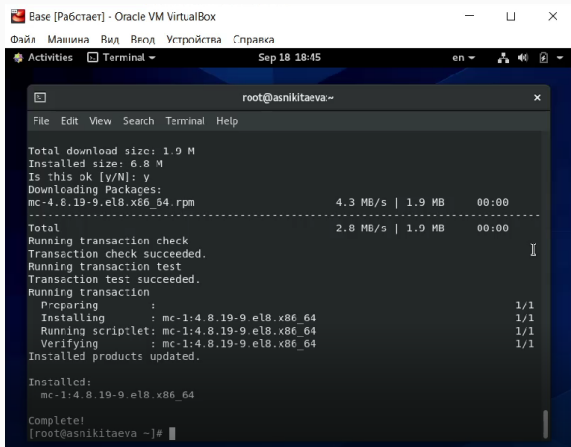
# Работа с виртуальной машиной



The screenshot shows a terminal window titled "Base [Работает] - Oracle VM VirtualBox". The terminal output lists several system packages to be updated, including sssd components, subscription-manager, systemd, and kernel modules. The process concludes with "Complete!" and the prompt "[root@asnikitaeva ~]#".

```
root@asnikitaeva:~  
File Edit View Search Terminal Help  
sssd-ipa-2.4.0-9.el8_4.2.x86_64  
sssd-kcm-2.4.0-9.el8_4.2.x86_64  
sssd-krb5-2.4.0-9.el8_4.2.x86_64  
sssd-krb5-common-2.4.0-9.el8_4.2.x86_64  
sssd-ldap-2.4.0-9.el8_4.2.x86_64  
sssd-nfs-idmap-2.4.0-9.el8_4.2.x86_64  
sssd-proxy-2.4.0-9.el8_4.2.x86_64  
subscription-manager-1.28.13-3.el8_4.x86_64  
subscription-manager-rhsm-certificates-1.28.13-3.el8_4.x86_64  
systemd-239-45.el8_4.3.x86_64  
systemd-container-239-45.el8_4.3.x86_64  
systemd-libs-239-45.el8_4.3.x86_64  
systemd-pam-239-45.el8_4.3.x86_64  
systemd-udev-239-45.el8_4.3.x86_64  
tuned-2.15.0-2.el8_4.1.noarch  
unzip-6.0-45.el8_4.x86_64  
virt-what-1.18-9.el8_4.x86_64  
Installed:  
kernel-4.18.0-305.19.1.el8_4.x86_64  
kernel-core-4.18.0-305.19.1.el8_4.x86_64  
kernel-modules-4.18.0-305.19.1.el8_4.x86_64  
Complete!  
[root@asnikitaeva ~]#
```

Figure 7: Вход в root. Обновление системных файлов



```
Base [Работает] - Oracle VM VirtualBox
Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка
Activities Terminal Sep 18 18:45 en
root@asnikitaeva:~
File Edit View Search Terminal Help
Total download size: 1.9 M
Installed size: 6.8 M
Is this ok [y/N]: y
Downloading Packages:
mc-4.8.19-9.el8.x86_64.rpm                4.3 MB/s | 1.9 MB    00:00
-----
Total                                2.8 MB/s | 1.9 MB    00:00
Running transaction check
Transaction check succeeded.
Running transaction test
Transaction test succeeded.
Running transaction
  Preparing      : 1/1
  Installing     : mc-1:4.8.19-9.el8.x86_64 1/1
  Running scriptlet: mc-1:4.8.19-9.el8.x86_64 1/1
  Verifying      : mc-1:4.8.19-9.el8.x86_64 1/1
Installed products updated.

Installed:
  mc-1:4.8.19-9.el8.x86_64

Complete!
[root@asnikitaeva ~]#
```

Figure 8: Установка mc

## Создание еще одной виртуальной машины

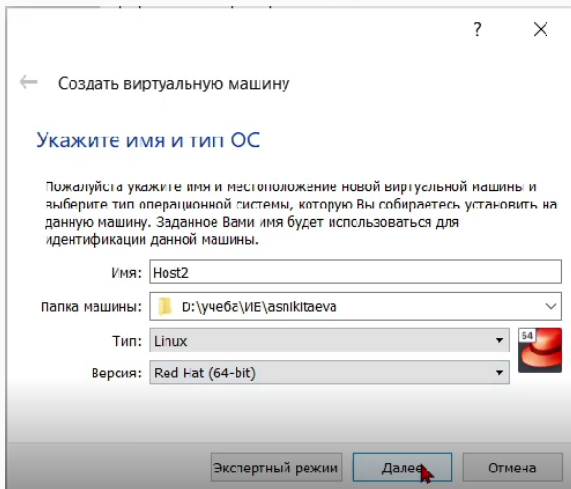


Figure 9: Создание виртуальной машины Host2

# Создание еще одной виртуальной машины

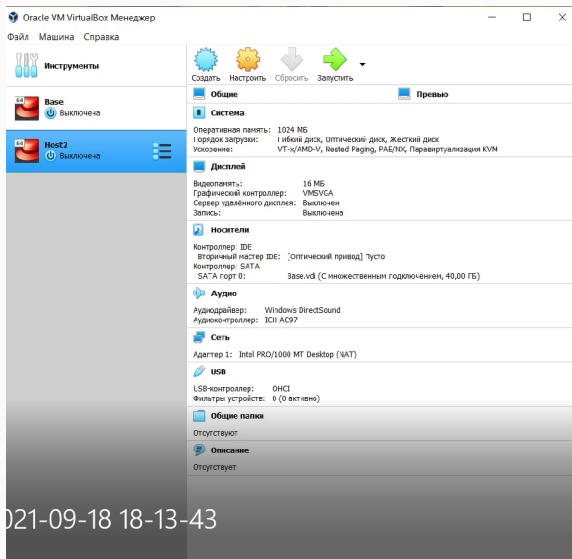


Figure 10: Созданная новая виртуальная машина



## Выводы по лабораторной работе

---

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

Спасибо за внимание!