Лабораторная работа №1

Унтевская Валерия НПИбд-02-19

Цель работы

Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

Выполнение лабораторной работы

? ✕

← Создать виртуальную машину

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: vvuntevskaya

Папка машины: 📁 C:\Users\Admin\VirtualBox VMs ⌄

Тип: Linux ▾

Версия: Red Hat (64-bit) ▾

[Экспертный режим] [Далее] [Отмена]

vvuntevskaya - Настройки

- Общие
- Система
- Дисплей
- **Носители**
- Аудио
- Сеть
- COM-порты
- USB
- Общие папки
- Интерфейс пользователя

Носители

Носители

- Контроллер: IDE
  - Rocky-9.0-20220808.0-x86_64-dvd.iso
- Контроллер: SATA
  - vvuntevskaya.vdi

Содер
контр
инфо
вирту
образ
приво
этим

SOFTWARE SELECTION

ROCKY LINUX 9.0 IN

Done

⌨ us

Base Environment

- ● **Server with GUI**
  An integrated, easy-to-manage server with a graphical interface.
- ○ **Server**
  An integrated, easy-to-manage server.
- ○ **Minimal Install**
  Basic functionality.
- ○ **Workstation**
  Workstation is a user-friendly desktop system for laptops and PCs.
- ○ **Custom Operating System**
  Basic building block for a custom Rocky Linux system.
- ○ **Virtualization Host**
  Minimal virtualization host.

Additional software for Selected Environ

- ☐ **Virtualization Tools**
  Tools for offline virtual image management
- ☐ **Basic Web Server**
  These tools allow you to run a Web server system.
- ☐ **Legacy UNIX Compatibility**
  Compatibility programs for migration from with legacy UNIX environments.
- ☐ **Console Internet Tools**
  Console internet access tools, often used b administrators.
- ☐ **Container Management**
  Tools for managing Linux containers
- ☑ **Development Tools**
  A basic development environment.
- ☐ **.NET Development**
  Tools to develop and/or run .NET applicati
- ☐ **Graphical Administration Tools**
  Graphical system administration tools for many aspects of a system.
- ☐ **Headless Management**
  Tools for managing the system without an graphical console.

Файл   Машина   Вид   Ввод   Устройства   Справка

NETWORK & HOST NAME   ROCKY LINUX 9.0 IN
Done   ⌨ us

Ethernet (enp0s3)
Intel Corporation 82540EM Gigabit Ethernet Controller

Ethernet (enp0s3)
Connected

Hardware Address 08:00:27:0C:93:46
Speed 1000 Mb/s
IP Address 10.0.2.15/24
Default Route 10.0.2.2
DNS 192.168.0.1

+   −   Co

Host Name: vvuntevskaya   Apply   Current host nam

Файл   Машина   Вид   Ввод   Устройства   Справка

ROOT PASSWORD

ROCKY LINUX 9.0 I

Done

⌨ us

The root account is used for administering the system. Enter a password for the root user.

Root Password: ●●●●●●●●   👁

━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━ **Weak**

Confirm: ●●●●●●●●   👁

☐ Lock root account

☐ Allow root SSH login with password

⚠ The password fails the dictionary check – it is too simplistic/systematic You will have to press **Done** twice to co

Файл   Машина   Вид   Ввод   Устройства   Справка

CREATE USER

Done

ROCKY LINUX 9.0 I

⌨ us

Full name	vvuntevskaya
User name	vvuntevskaya

☐ Make this user administrator

☑ Require a password to use this account

Password   ●●●●●●●●   👁
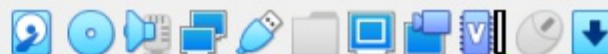
━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━ Weak

Confirm password   ●●●●●●●●   👁

Advanced...

⚠ The password fails the dictionary check - it is too simplistic/systematic You will have to press **Done** twice to co

Файл   Машина   Вид   Ввод   Устройства   Справка

Sep 10 19:32

vvuntevskaya

Not listed?

Rocky

Файл   Машина   Вид   Ввод   Устройства   Справка

Activities   Run Software   Sep 10 20:31

"VBox_GAs_6.1.38" contains software intended to be
automatically started. Would you like to run it?

If you don't trust this location or aren't sure, press Cancel.

Cancel   Run

vvuntevskaya@vvuntevskaya:~ — less

```
[    6.198725] systemd[1]: Reached target Slice Units.
[    6.198804] systemd[1]: Reached target Local Verity Protected Volumes
[    6.199567] systemd[1]: Listening on Device-mapper event daemon FIFOs
[    6.201478] systemd[1]: Listening on LVM2 poll daemon socket.
[    6.201668] systemd[1]: multipathd control socket was skipped because
iled condition check (ConditionPathExists=/etc/multipath.conf).
[    6.204519] systemd[1]: Listening on Process Core Dump Socket.
[    6.204738] systemd[1]: Listening on initctl Compatibility Named Pipe
[    6.206940] systemd[1]: Listening on udev Control Socket.
[    6.207427] systemd[1]: Listening on udev Kernel Socket.
[    6.209223] systemd[1]: Activating swap /dev/mapper/rl-swap...
[    6.211016] systemd[1]: Mounting Huge Pages File System...
[    6.213359] systemd[1]: Mounting POSIX Message Queue File System...
[    6.221793] Adding 2146300k swap on /dev/mapper/rl-swap.  Priority:-2
:1 across:2146300k FS
[    6.225092] systemd[1]: Mounting Kernel Debug File System...
[    6.229887] systemd[1]: Mounting Kernel Trace File System...
[    6.233388] systemd[1]: Starting Create List of Static Device Nodes.
[    6.236760] systemd[1]: Starting Monitoring of LVM2 mirrors, snapshot
sing dmeventd or progress polling...
[    6.247302] systemd[1]: Starting Load Kernel Module configfs...
[    6.258101] systemd[1]: Starting Load Kernel Module drm...
[    6.268245] systemd[1]: Starting Load Kernel Module fuse...
:
```
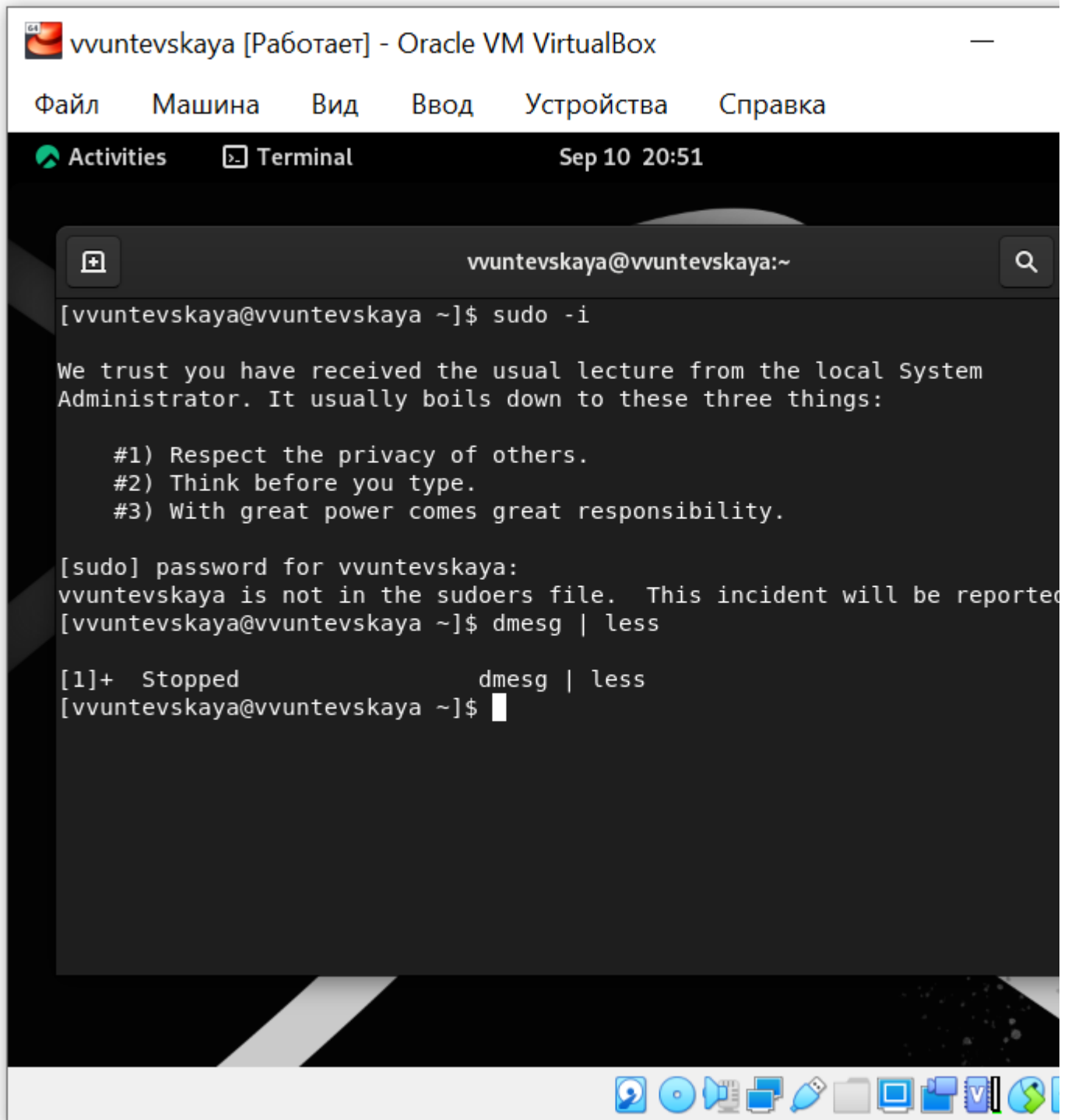
Вывод

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