

- Презентация лабораторной работы №1
- *Российский Университет Дружбы Народов*  
*Факультет Физико-Математических и Естественных Наук*
- *Дисциплина: Операционные системы*
- **Работу выполнял: Акуленко Максим Андреевич**
  - С/б: 1032205040  
НКНбд-01-20

Основная задача, которую мне нужно сделать:

- *Установить виртуальную машину, установить на нее ОС Linux, настроить ОС для дальнейшей работы*
  - Основной раздел разделен на следующие несколько разделов:
    - Скачать виртуальную машину.
    - Создать виртуальную машину.
    - Настроить виртуальную машину.
  - настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

**Выполнение работы:**



Tools

**MohamadAlaminYassin**  
 Powered Off



### General

Name: MohamadAlaminYassin  
 Operating System: Red Hat (64-bit)



### System

Base Memory: 6321 MB  
 Processors: 6  
 Boot Order: Floppy, Optical, Hard Disk  
 Acceleration: VT-x/AMD-V, Nested Paging, PAE/NX, KVM Paravirtualization



### Display

Video Memory: 128 MB  
 Graphics Controller: VBoxSVGA  
 Remote Desktop Server: Disabled  
 Recording: Disabled



### Storage

Controller: IDE  
 IDE Secondary Device 0: [Optical Drive] VBoxGuestAdditions.iso (58,19 MB)  
 Controller: SATA  
 SATA Port 0: centos.vdi (Normal, 30,00 GB)



### Audio

Host Driver: Windows DirectSound  
 Controller: ICH AC97



### Network

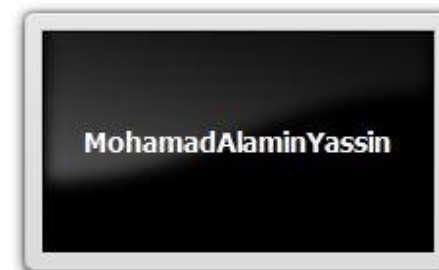
Adapter 1: Intel PRO/1000 MT Desktop (NAT)

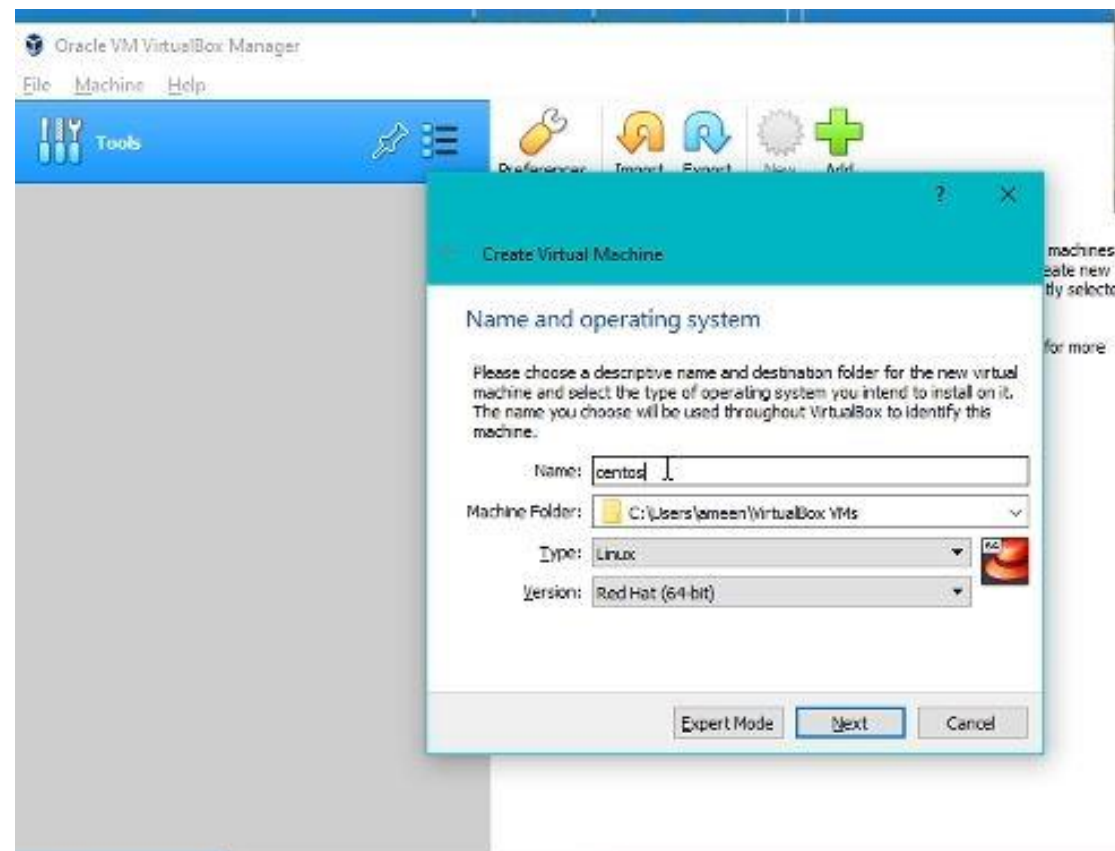


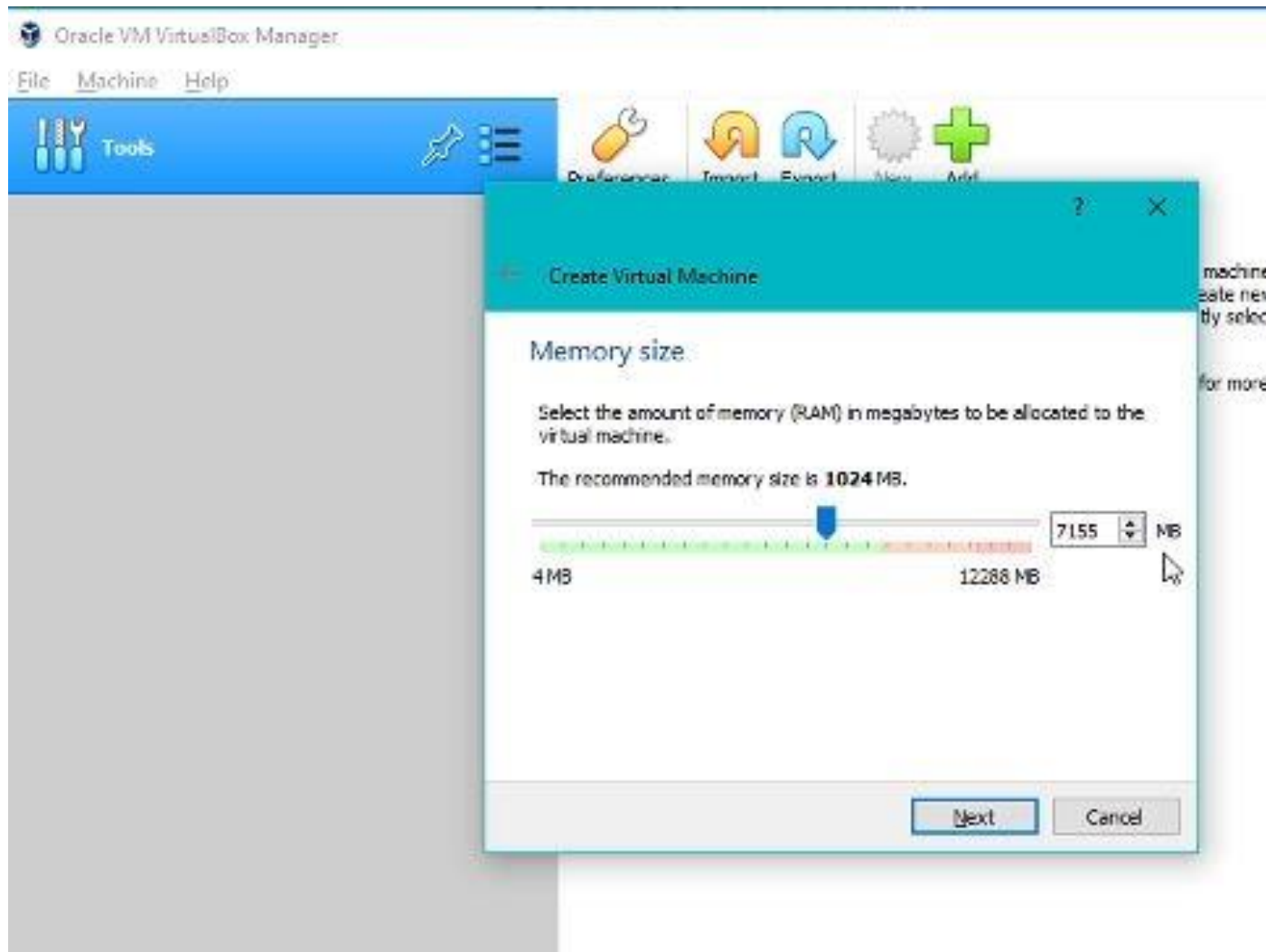
### USB

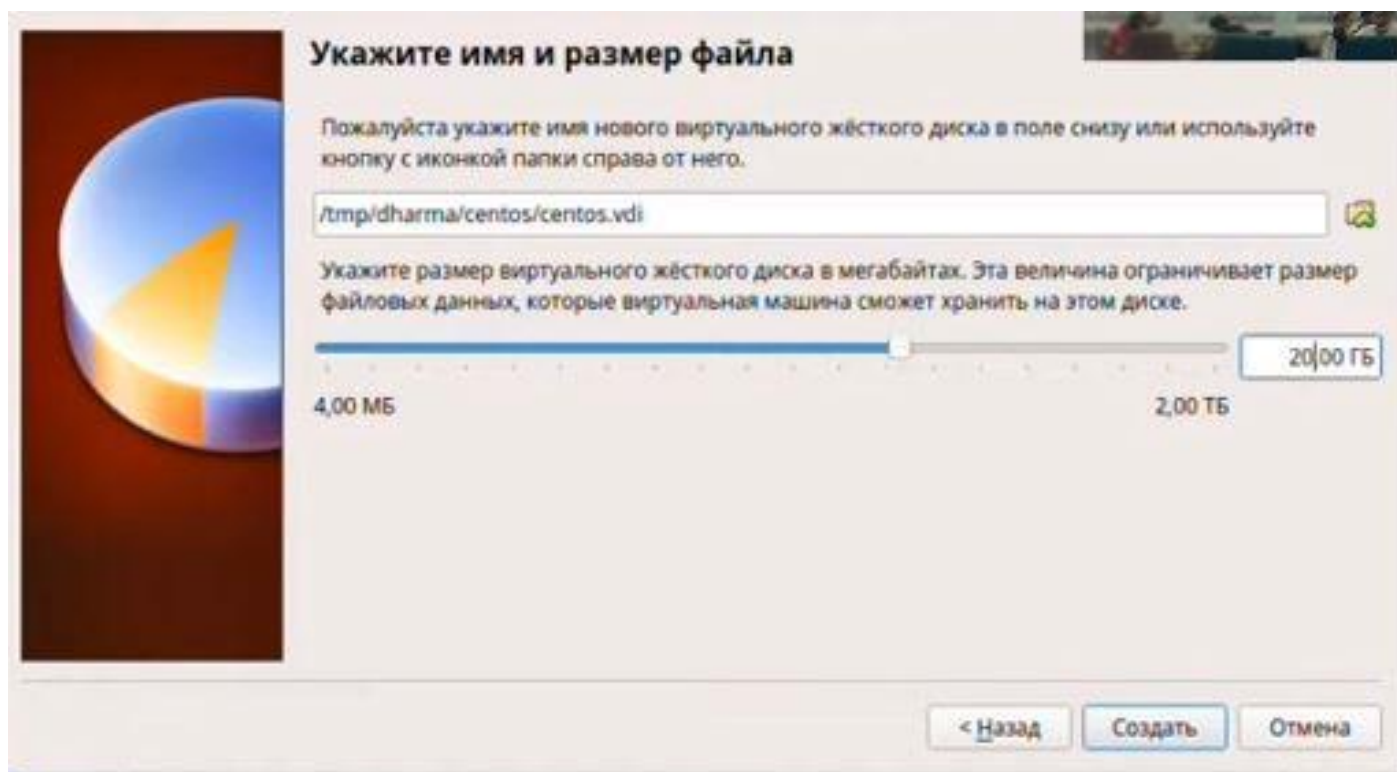


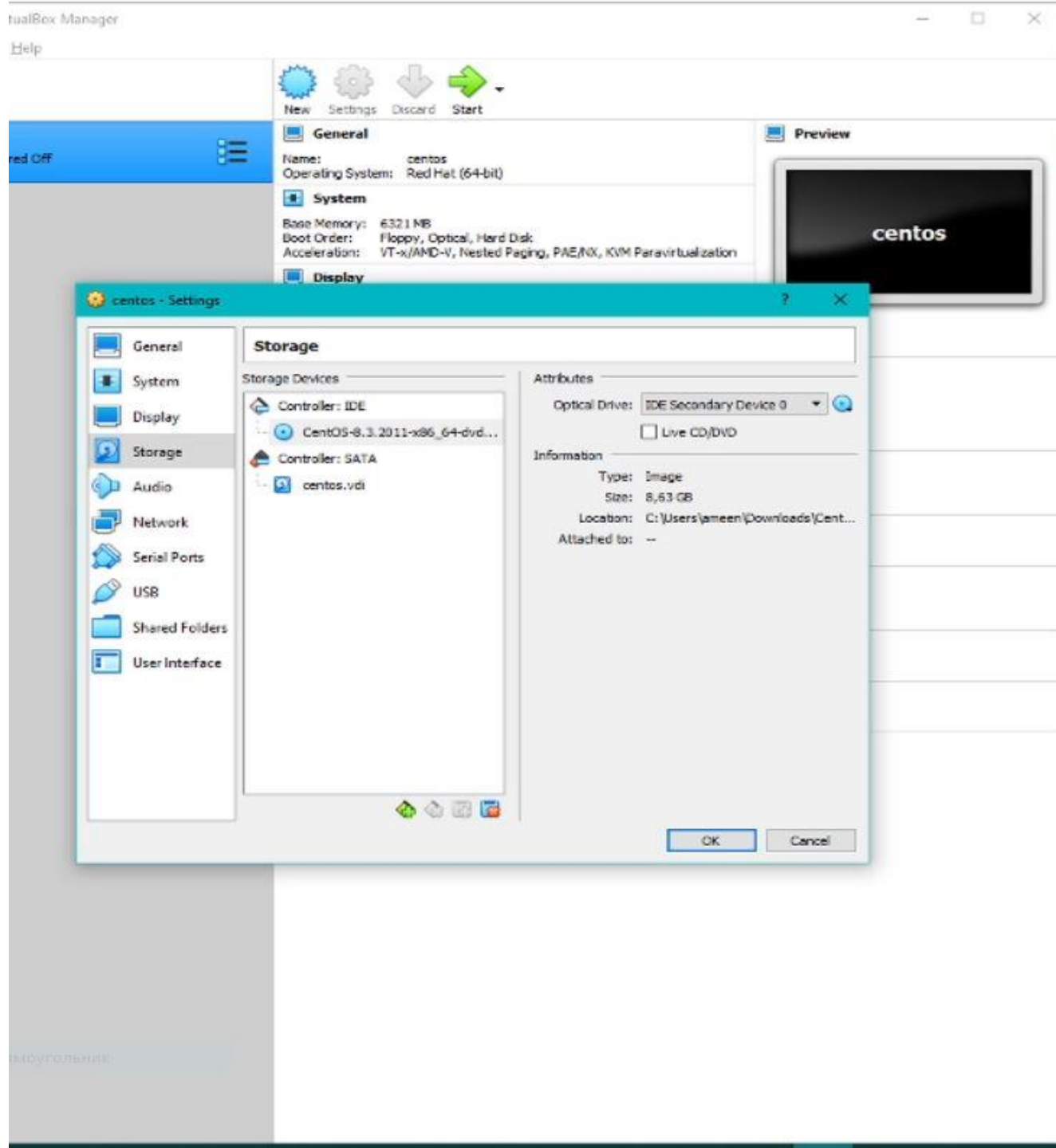
### Preview











### Base Environment

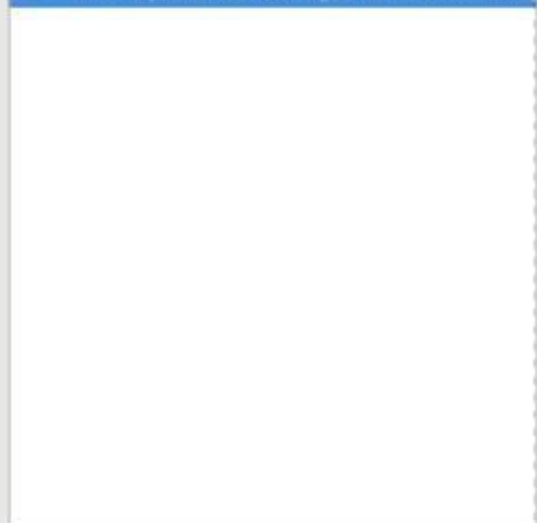
- ☒ **Server with GUI**  
An integrated, easy-to-manage server with a graphical interface.
- ☐ **Server**  
An integrated, easy-to-manage server.
- ☐ **Minimal Install**  
Basic functionality.
- ☐ **Workstation**  
Workstation is a user-friendly desktop system for laptops and PCs.
- ☐ **Custom Operating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

### Additional software for Selected Environment

- ☐ **Performance Tools**  
Tools for diagnosing system and application-level performance problems.
- ☐ **Remote Desktop Clients**
- ☐ **Remote Management for Linux**  
Remote management interface for CentOS Linux.
- ☒ **Virtualization Client**  
Clients for installing and managing virtualization instances.
- ☐ **Virtualization Hypervisor**  
Smallest possible virtualization host installation.
- ☐ **Virtualization Tools**  
Tools for offline virtual image management.
- ☐ **Basic Web Server**  
These tools allow you to run a Web server on the system.
- ☐ **Legacy UNIX Compatibility**  
Compatibility programs for migration from or working with legacy UNIX environments.
- ☐ **Container Management**  
Tools for managing Linux containers.
- ☐ **Development Tools**  
A basic development environment.



**Ethernet (enp0s3)**  
Intel Corporation 82540EM Gigabit Ethernet Controller



+

-



**Ethernet (enp0s3)**  
Connected

ON

Hardware Address 08:00:27:F0:1B:B5

Speed 1000 Mb/s

IP Address 10.0.2.15/24

Default Route 10.0.2.2

DNS 193.232.218.195

Configure...

Host Name: localhost.localdomain

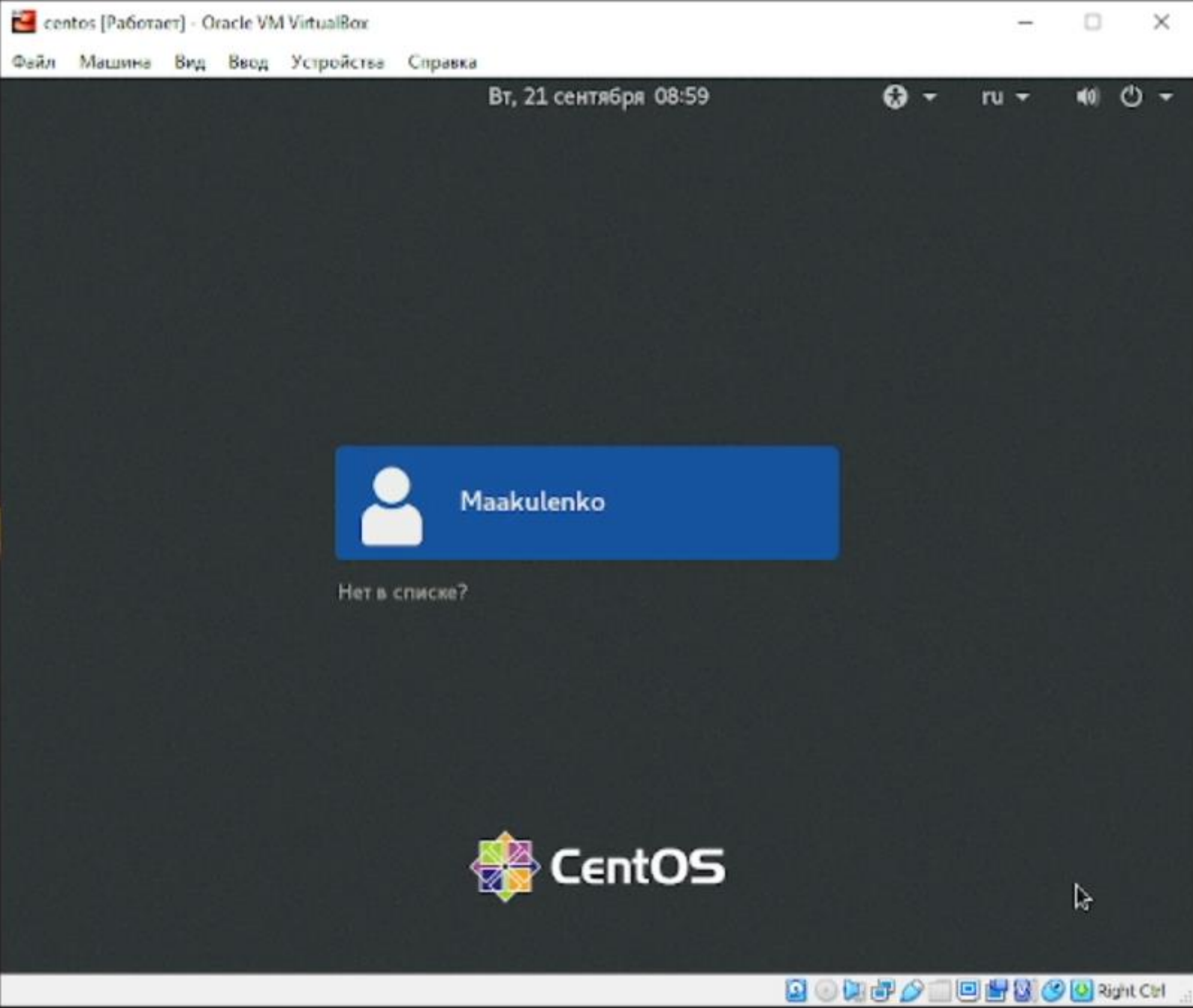
Apply

Current host name: localhost

Right Ctrl

ENG

14:26  
24.04.2021



```
maakulenko@localhost:/home/maakulenko
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
ntos.org/?release=8&arch=x86_64&repo=AppStream&infra=stock [Could not resolve ho
st: mirrorlist.centos.org]; Last error: Curl error (6): Couldn't resolve host na
me for http://mirrorlist.centos.org/?release=8&arch=x86_64&repo=AppStream&infra=
stock [Could not resolve host: mirrorlist.centos.org]
[root@localhost maakulenko]# adduser -G wheel maakulenko
adduser: пользователь «maakulenko» уже существует
[root@localhost maakulenko]# passwd maakulenko
Изменение пароля пользователя maakulenko.
Новый пароль :
Повторите ввод нового пароля :
passwd: данные аутентификации успешно обновлены.
[root@localhost maakulenko]# hostnamectl set-hostname maakulenko
[root@localhost maakulenko]# hostnamectl
  Static hostname: maakulenko
            Icon name: computer-vm
            Chassis: vm
      Machine ID: 41314a29efa64dad91122a3705057ce6
        Boot ID: 8c90810f54c8444db59a2e4437568dff
  Virtualization: oracle
Operating System: CentOS Linux 8
       CPE OS Name: cpe:/o:centos:centos:8
         Kernel: Linux 4.18.0-305.3.1.el8.x86_64
   Architecture: x86-64
[root@localhost maakulenko]#
```

## **Вывод**

Я выучил, как устанавливать настройки и как устанавливать системы на виртуальной машине, как входить и выходить с устройства.