

# 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**

1. Создала новую виртуальную машину. Указала имя виртуальной машины, размер основной памяти виртуальной машины — 2048 МБ. Задала конфигурацию жёсткого диска — загрузочный, VDI, динамический виртуальный диск. Задала размер диска — 40 ГБ.




← 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)

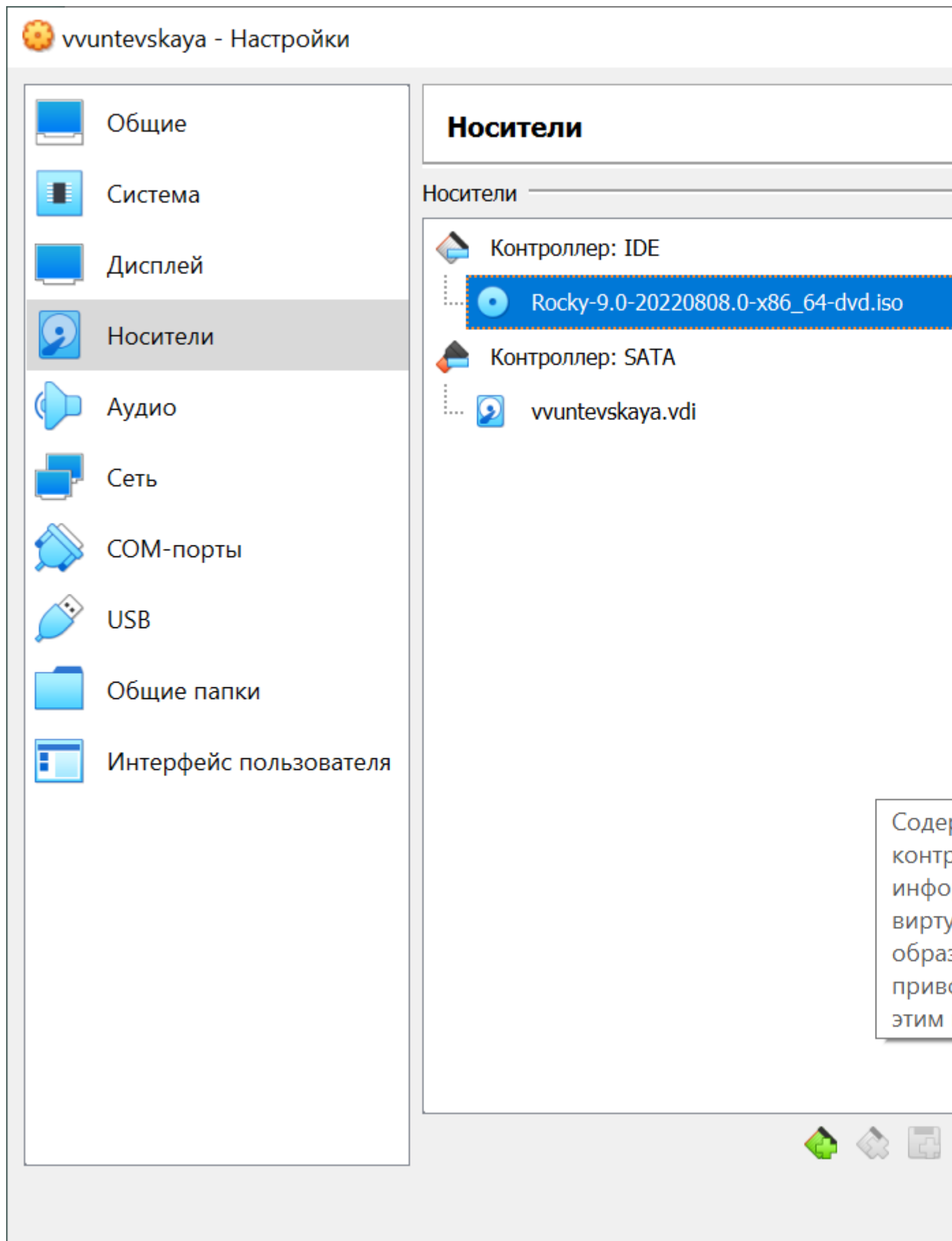


Экспертный режим

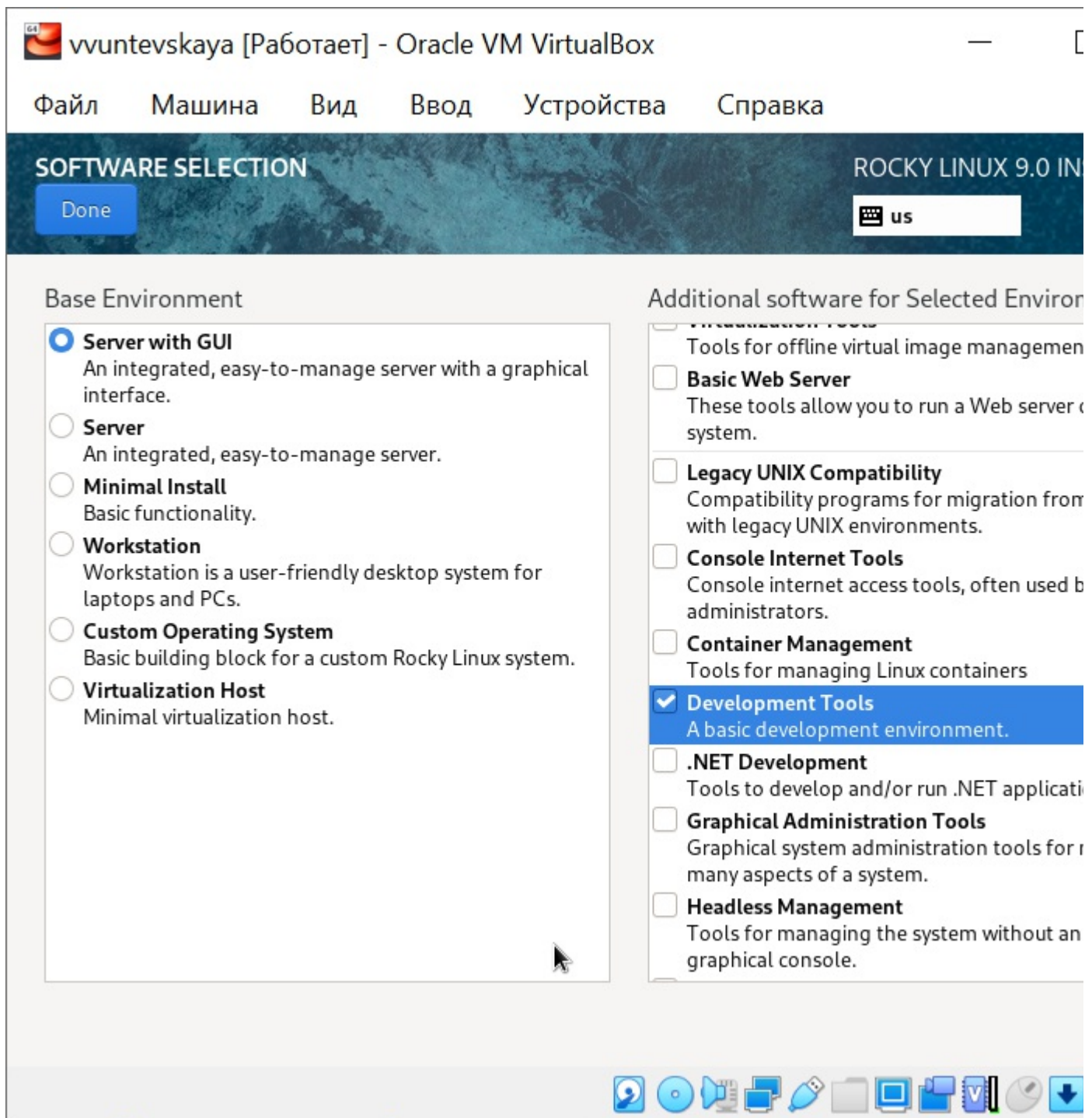
Далее

Отмена

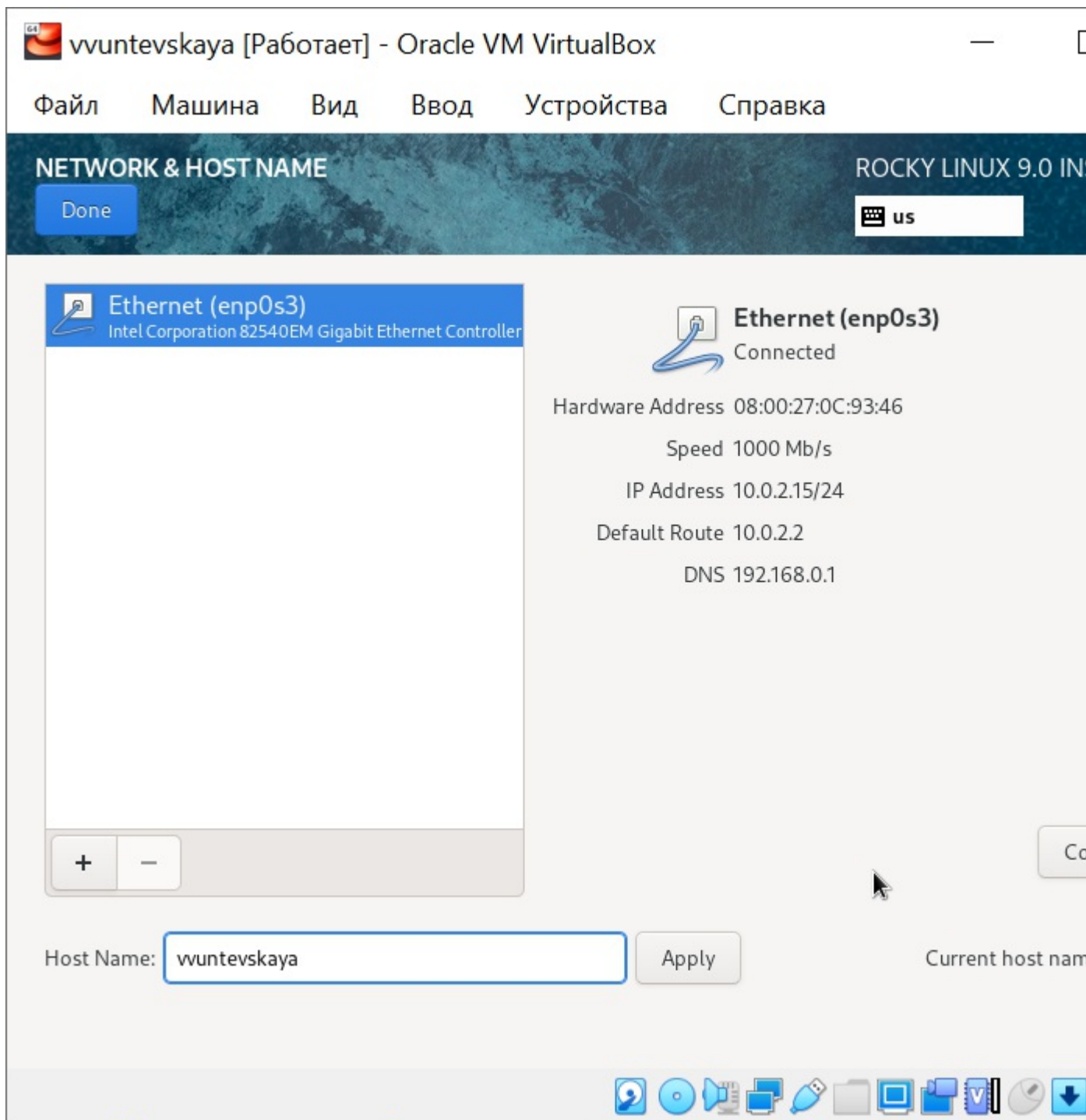
2. Добавила новый привод оптических дисков и выбрала образ операционной системы.



3. В разделе выбора программ указала в качестве базового окружения Server with GUI , а в качестве дополнения — Development Tools4.



4. Включила сетевое соединение.



5. Установила пароль для root и пользователя с правами администратора.



## 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

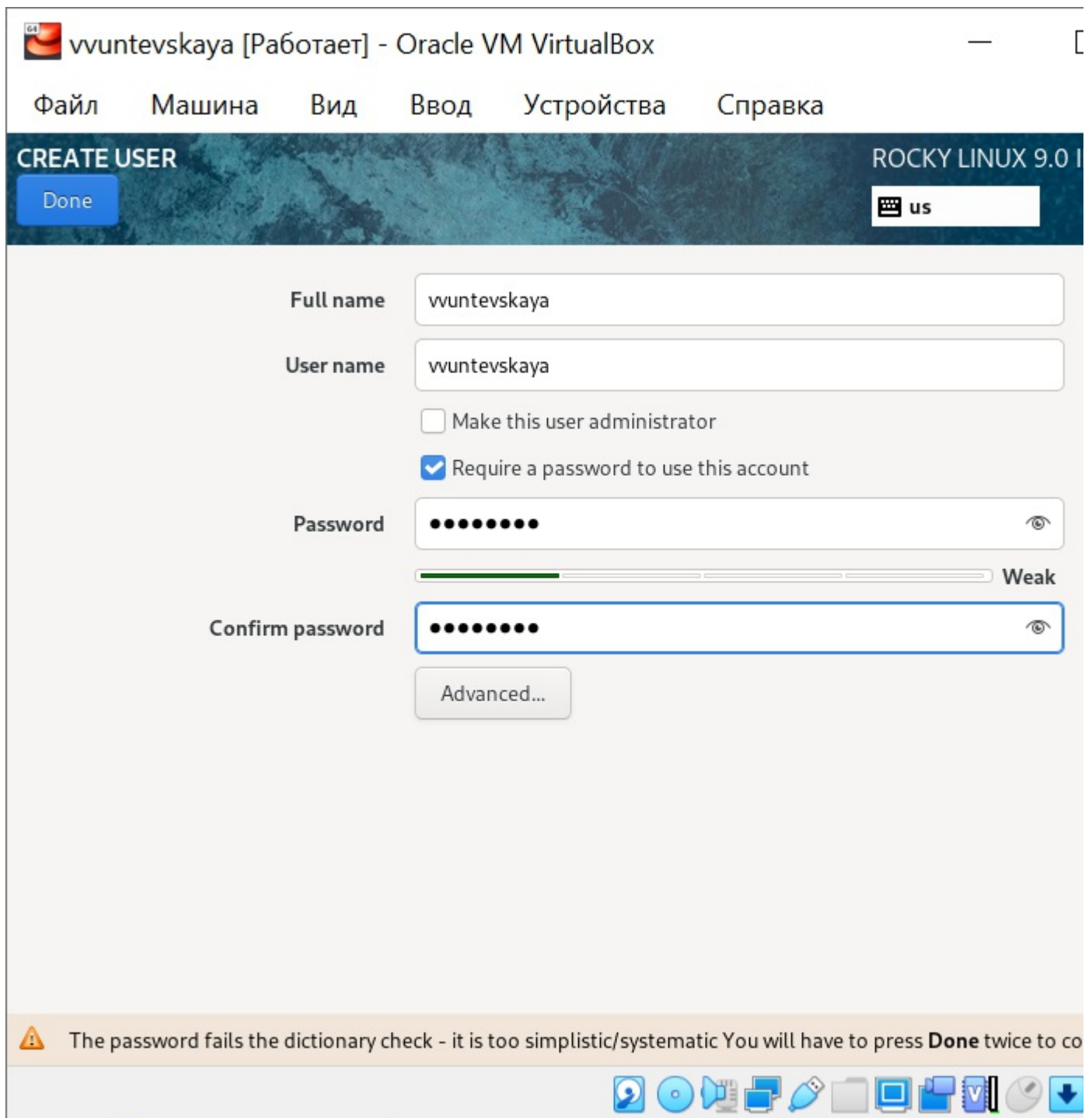
Confirm:

●●●●●●●●

☐ 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





- Вошла в ОС под заданной при установке учётной записью. В меню Устройства виртуальной машины подключила образ диска дополнений гостевой ОС.



vvuntevskaya [Работает] - Oracle VM VirtualBox

Файл

Машина

Вид

Ввод

Устройства

Справка

Sep 10 19:32

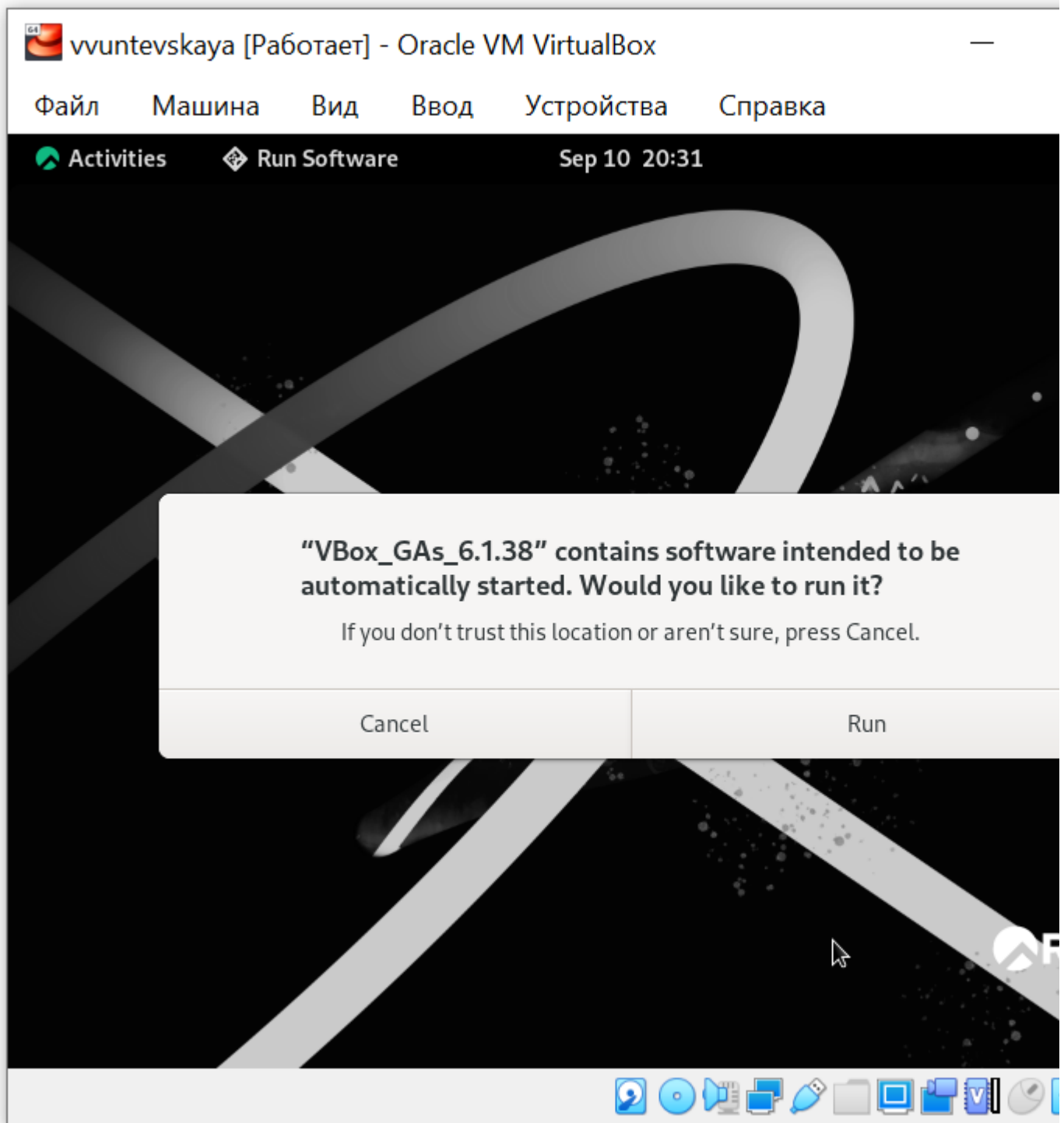


vvuntevskaya

Not listed?





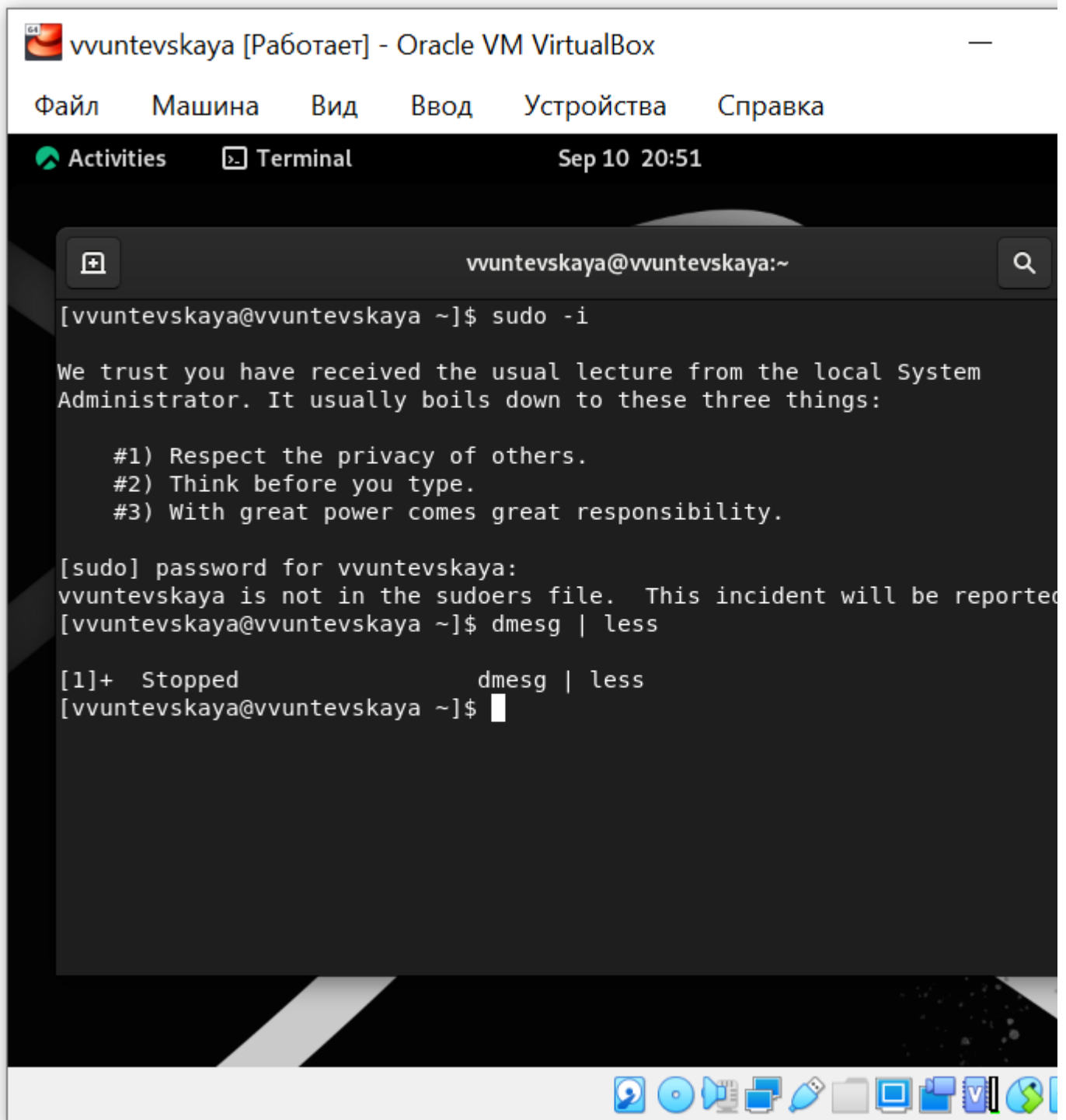


7. Дождалась загрузки графического окружения и открыла терминал. В окне терминала проанализировала последовательность загрузки системы, выполнив команду `dmesg`.



```
[ 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, snapshots
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.