

# Установка ОС на виртуальную машину

---

Куденко Максим Русланович<sup>1</sup>

6 ноября, 2024, Москва, Россия

<sup>1</sup>Российский Университет Дружбы Народов

# Цели и задачи работы

---

## Цель лабораторной работы

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

# **Процесс выполнения лабораторной работы**

---

# Создаю виртуальную машину

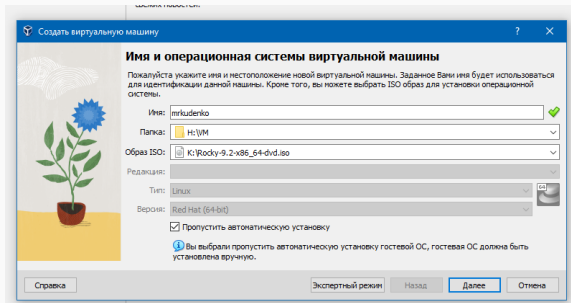


Figure 1: Создание новой виртуальной машины

# Задаю конфигурацию жёсткого диска

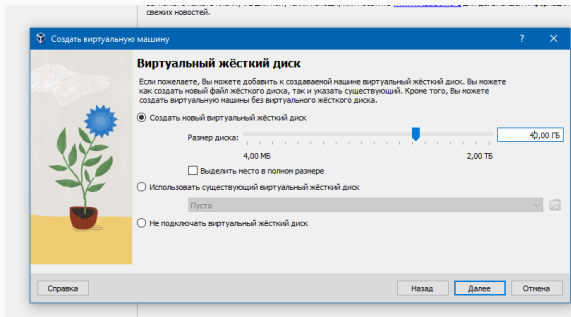


Figure 2: Конфигурация жёсткого диска

# Задаю конфигурацию жёсткого диска

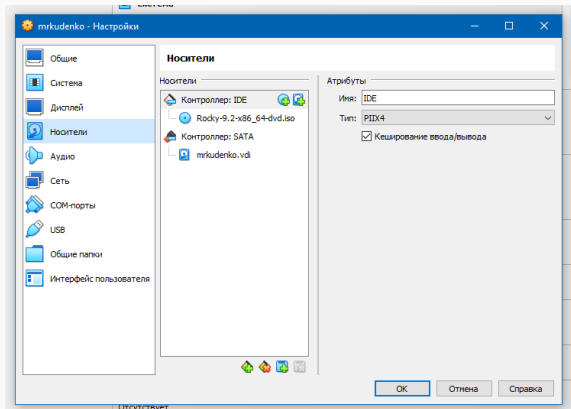


Figure 3: Конфигурация жёсткого диска

# Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

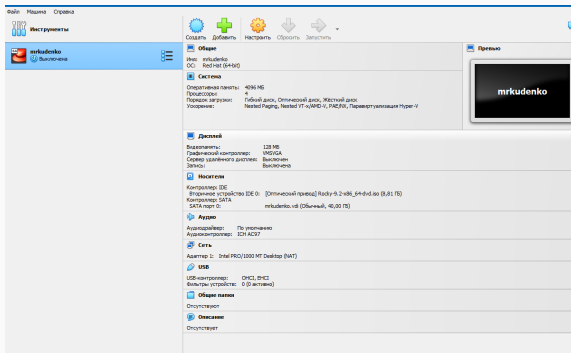


Figure 4: Конфигурация системы



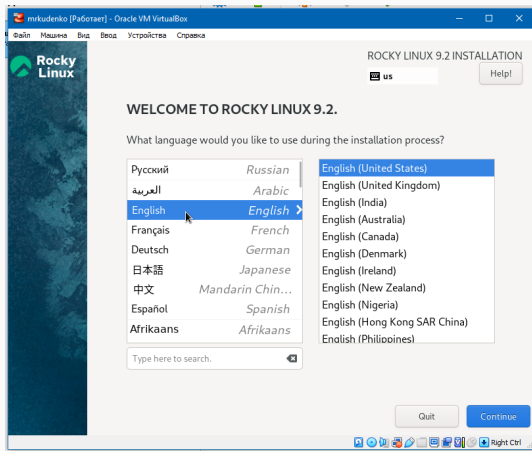


Figure 5: Приветственный экран

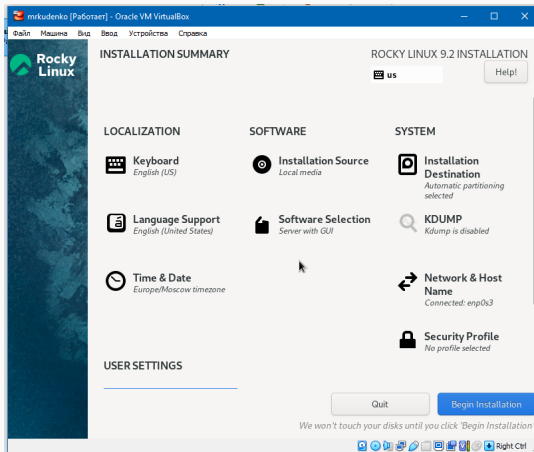
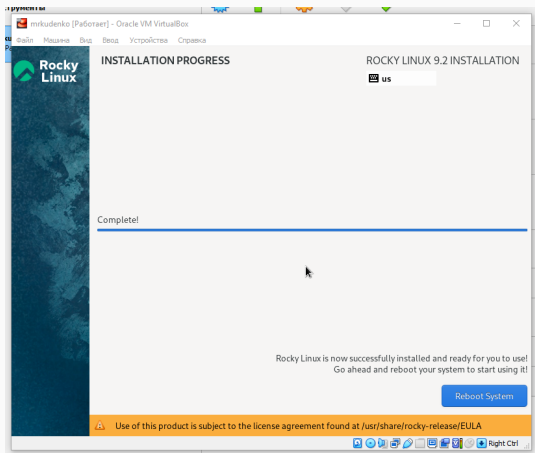
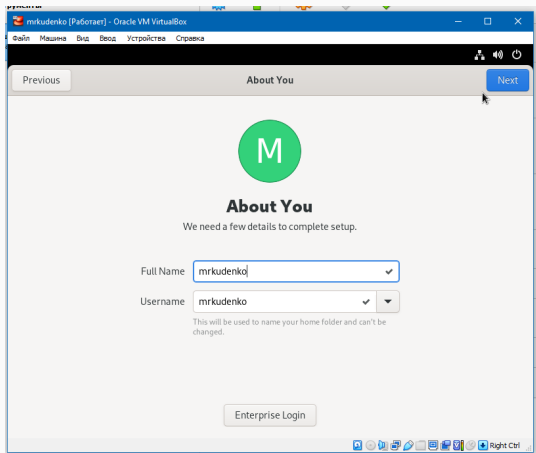


Figure 6: Параметры установки

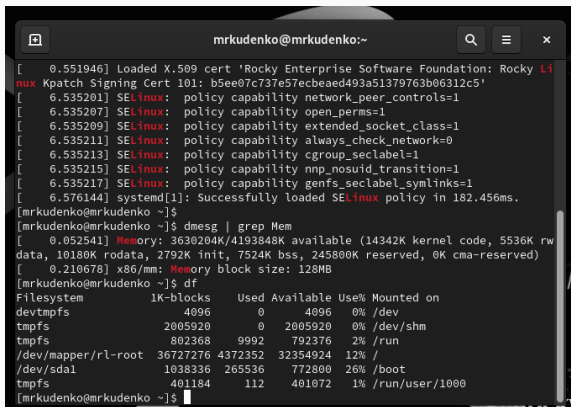


**Figure 7:** Этап установки



**Figure 8:** Создание пользователя

# Первый запуск



```
mrkudenko@mrkudenko:~  
[ 0.551946] Loaded X.509 cert 'Rocky Enterprise Software Foundation: Rocky Linux  
Kpatch Signing Cert 101: b5ee07c737e57ecbeaed493a51379763b06312c5'  
[ 6.535201] SELinux: policy capability network_peer_controls=1  
[ 6.535207] SELinux: policy capability open_perms=1  
[ 6.535209] SELinux: policy capability extended_socket_class=1  
[ 6.535211] SELinux: policy capability always_check_network=0  
[ 6.535213] SELinux: policy capability cgroup_seclabel=1  
[ 6.535215] SELinux: policy capability nnp_nosuid_transition=1  
[ 6.535217] SELinux: policy capability genfs_seclabel_symlinks=1  
[ 6.576144] systemd[1]: Successfully loaded SELinux policy in 182.456ms.  
[mrkudenko@mrkudenko ~]$  
[mrkudenko@mrkudenko ~]$ dmesg | grep Mem  
[ 0.052541] Memory: 3630204K/4193848K available (14342K kernel code, 5536K rw  
data, 10180K rodata, 2792K init, 7524K bss, 245800K reserved, 0K cma-reserved)  
[ 0.210678] x86/mm: Memory block size: 128MB  
[mrkudenko@mrkudenko ~]$ df  
Filesystem            1K-blocks      Used Available Use% Mounted on  
devtmpfs                4096          0       4096   0% /dev  
tmpfs                   2005920        0    2005920   0% /dev/shm  
tmpfs                    802368      9992     792376   2% /run  
/dev/mapper/rl-root    36727276 4372352    32354924  12% /  
/dev/sdal               1038336    265536     772800   26% /boot  
tmpfs                    401184        112     401072   1% /run/user/1000  
[mrkudenko@mrkudenko ~]$
```

Figure 9: Запущенная система

## **Выводы по проделанной работе**

---

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