

# Установка ОС на виртуальную машину

---

Абдурахмонов Ихтиёр Бахтиёрович НБИбд-01-22<sup>1</sup>

16 февраля, 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

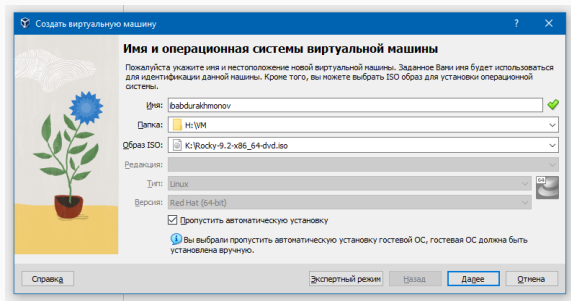


Figure 1: Создание новой виртуальной машины

# Задаю конфигурацию жёсткого диска

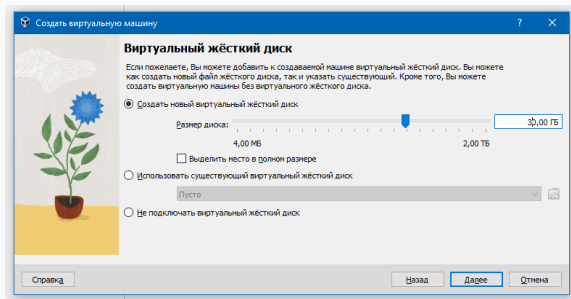
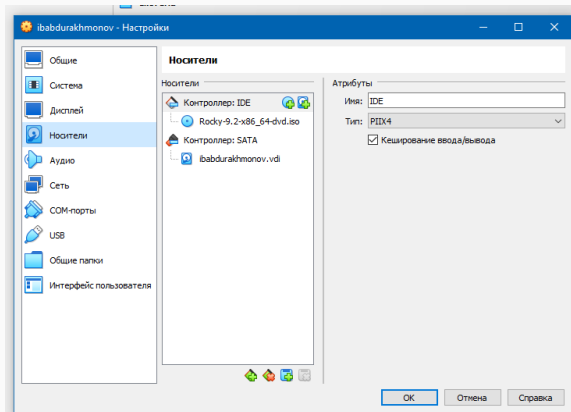


Figure 2: Конфигурация жёсткого диска

# Задаю конфигурацию жёсткого диска



**Figure 3:** Конфигурация жёсткого диска

# Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

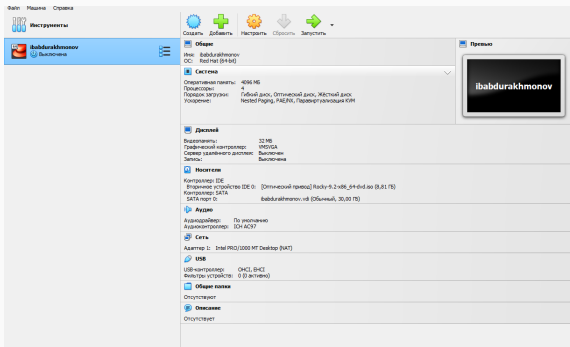


Figure 4: Конфигурация системы



# Установка системы

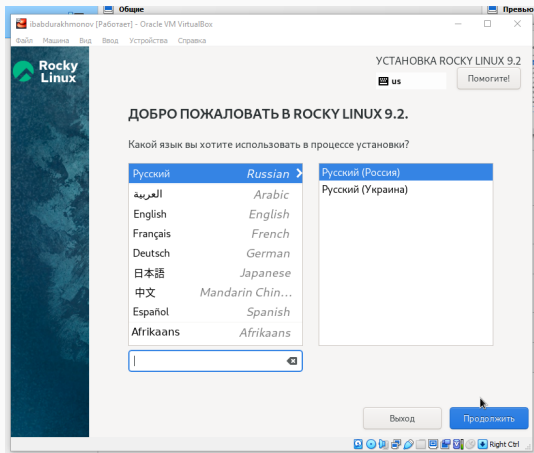


Figure 5: Приветственный экран

# Установка системы

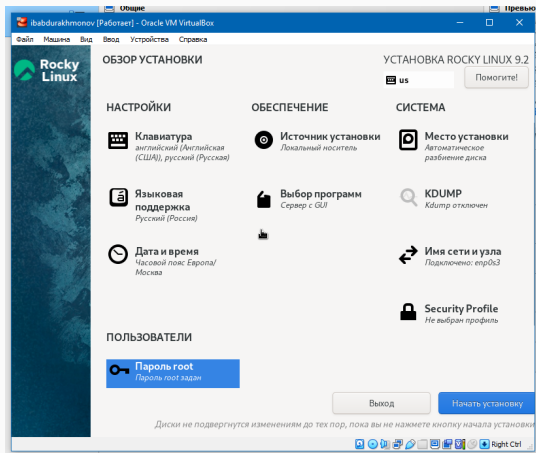


Figure 6: Параметры установки

# Установка системы

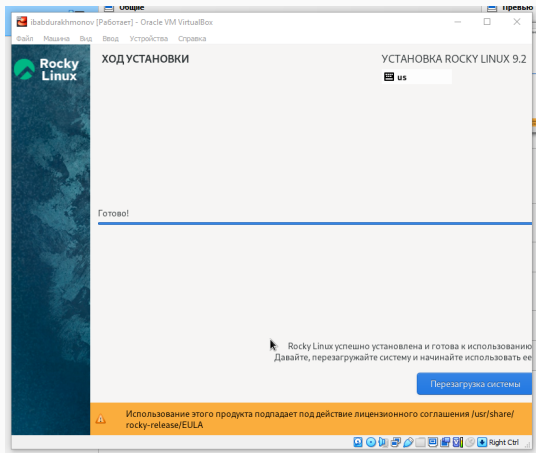


Figure 7: Этап установки

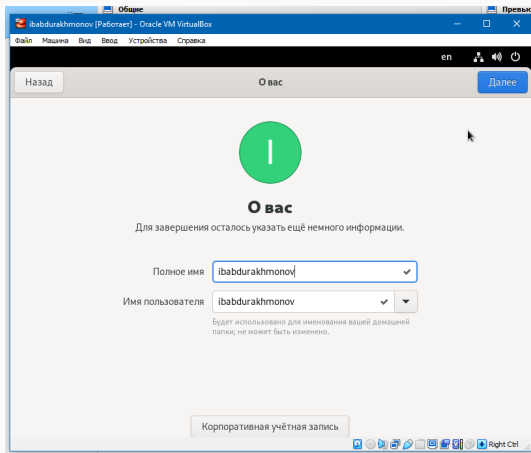
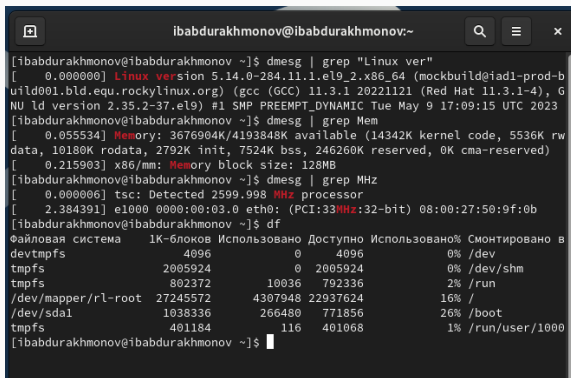


Figure 8: Создание пользователя

# Первый запуск



```
ibabdurakhmonov@ibabdurakhmonov:~  
[ibabdurakhmonov@ibabdurakhmonov ~]$ dmesg | grep "Linux ver"  
[ 0.000000] Linux version 5.14.0-284.11.1.el9_2.x86_64 (mockbuild@iad1-prod-b  
uild001.bld.equ.rockylinux.org) (gcc (GCC) 11.3.1 20221121 (Red Hat 11.3.1-4), G  
NU ld version 2.35.2-37.el9) #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Tue May 9 17:09:15 UTC 2023  
[ibabdurakhmonov@ibabdurakhmonov ~]$ dmesg | grep Mem  
[ 0.055534] Memory: 3676904K/4193848K available (14342K kernel code, 5536K rw  
data, 10180K rodata, 2792K init, 7524K bss, 246260K reserved, 0K cma-reserved)  
[ 0.215903] x86/mm: Memory block size: 128MB  
[ibabdurakhmonov@ibabdurakhmonov ~]$ dmesg | grep MHz  
[ 0.000006] tsc: Detected 2599.998 MHz processor  
[ 2.384391] e1000 0000:00:03:0 eth0: (PCI:33MHz:32-bit) 08:00:27:50:9f:0b  
[ibabdurakhmonov@ibabdurakhmonov ~]$ df  
Файловая система    1K-блоков  Использовано  Доступно  Использовано%  Смонтировано в  
devtmpfs              4096          0         4096          0% /dev  
tmpfs                 2005924        0       2005924          0% /dev/shm  
tmpfs                 802372        10036       792336          2% /run  
/dev/mapper/rl-root   27245572      4307948     22937624         16% /  
/dev/sdal             1038336       266480       771856         26% /boot  
tmpfs                 401184         116       401068          1% /run/user/1000  
[ibabdurakhmonov@ibabdurakhmonov ~]$
```

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.