

# Установка ОС на виртуальную машину

---

Сыймык Койлюбаев<sup>1</sup>

12 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

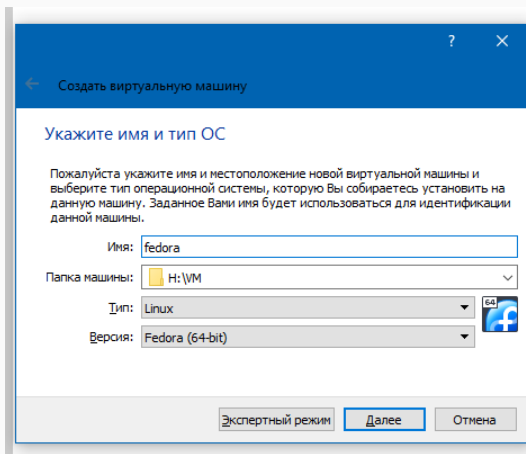


Рис. 1: Создание новой виртуальной машины

# Задаю конфигурацию жёсткого диска

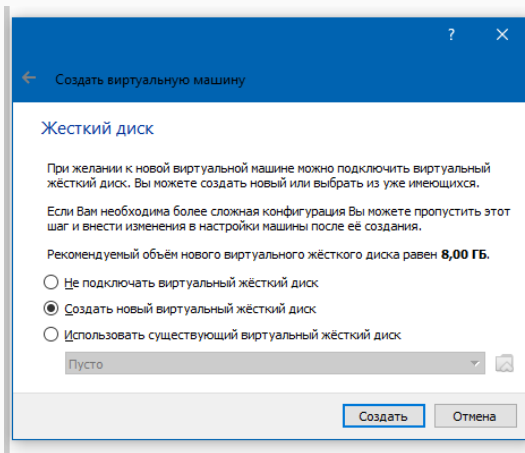
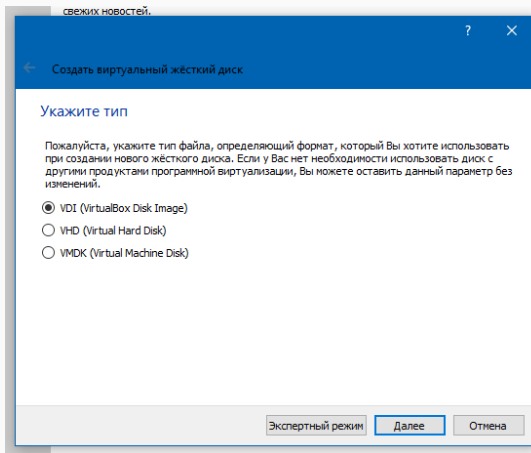


Рис. 2: Конфигурация жёсткого диска

# Задаю конфигурацию жёсткого диска



**Рис. 3:** Конфигурация жёсткого диска

# Задаю конфигурацию жёсткого диска

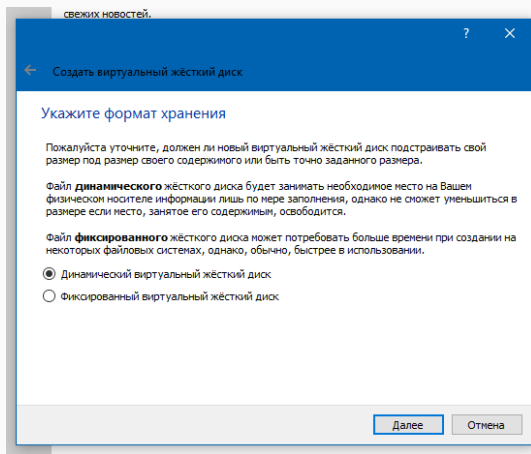


Рис. 4: Конфигурация жёсткого диска



# Задаю конфигурацию жёсткого диска

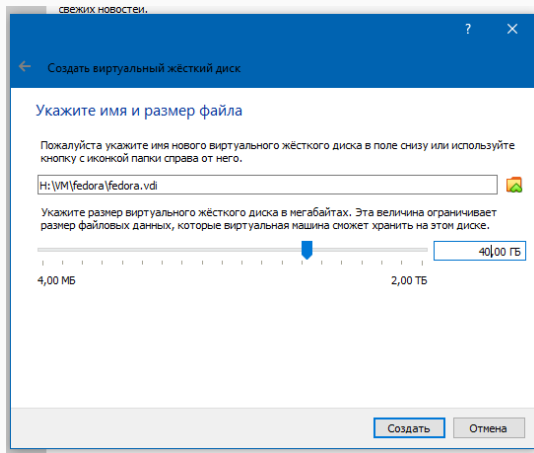


Рис. 5: Конфигурация жёсткого диска

# Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

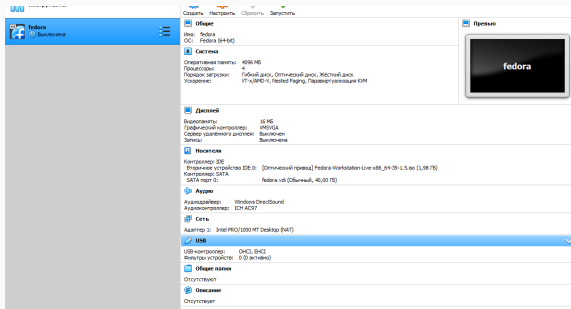


Рис. 6: Конфигурация системы

# Установка языка

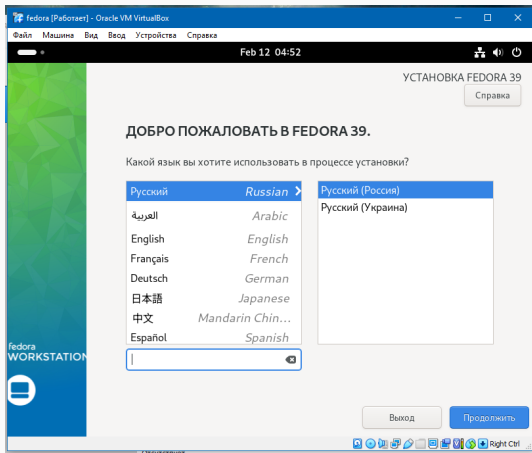


Рис. 7: Установка языка

# Параметры установки

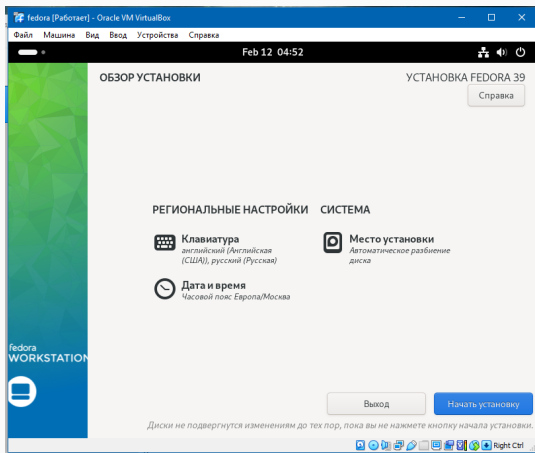


Рис. 8: Параметры установки

# Создание пользователя

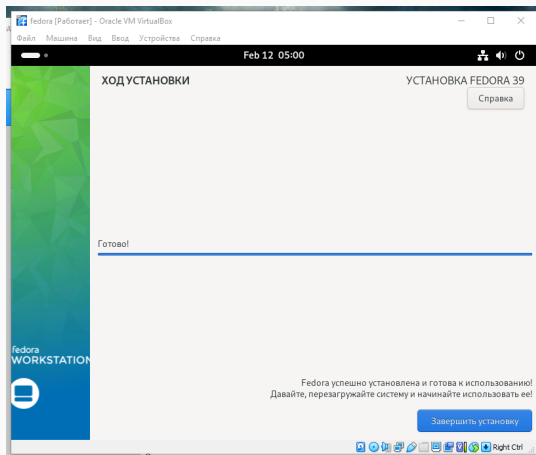


Рис. 9: Создание пользователя

```
skoylubaev@fedora:~$ dmesg | grep "Linux ver"
[ 0.000000] Linux version 6.5.6-300.fc39.x86_64 (mockbuild@fe458d2eae0b4ff0bb0a00a41dbf9744) (gcc (GCC) 13.2.1 20230918 (Red Hat 13.2.1-3), GNU ld version 2.40-13.fc39) #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Fri Oct 6 19:57:21 UTC 2023
skoylubaev@fedora:~$ dmesg | grep Mem
[ 0.065638] Memory: 3951460K/4193848K available (18432K kernel code, 3276K rwdata, 14436K rodata, 4508K init, 17396K bss, 242128K reserved, 0K cma-reserved)
[ 0.213161] x86/mm: Memory block size: 128MB
[ 1.682832] systemd[1]: memtrack.service - Memtrack Anylazing Service was skipped because no trigger condition checks were met.
[ 8.275598] systemd[1]: Listening on systemd-oomd.socket - Userspace Out-Of-Memory (OOM) Killer Socket.
skoylubaev@fedora:~$ dmesg | grep MHz
[ 0.000007] tsc: Detected 2600.000 MHz processor
[ 3.042062] e1000 0000:00:03:0 eth0: (PCI:33MHz:32-bit) 08:00:27:dd:54:9a
skoylubaev@fedora:~$
```

Рис. 10: Рабочая система

## **Выводы по проделанной работе**

---

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