

# Установка ОС на виртуальную машину

---

Овчинников Антон Григорьевич<sup>1</sup>

23 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

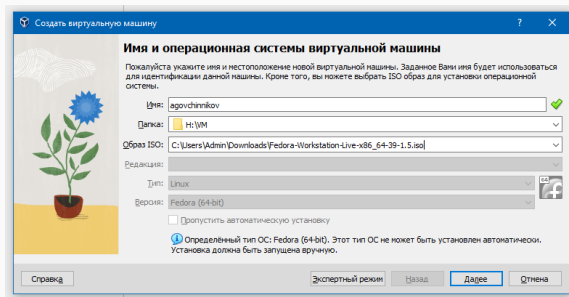


Рис. 1: Создание новой виртуальной машины

# Задаю конфигурацию жёсткого диска

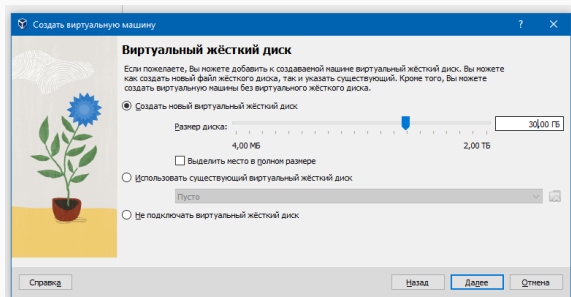


Рис. 2: Конфигурация жёсткого диска

# Задаю конфигурацию жёсткого диска

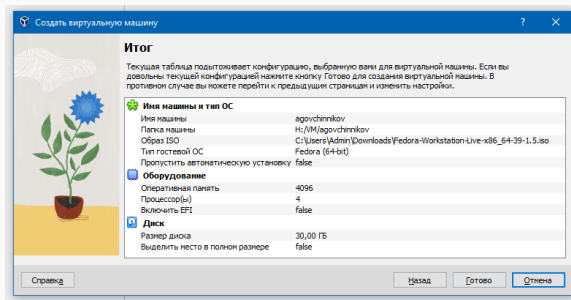


Рис. 3: Конфигурация жёсткого диска

# Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

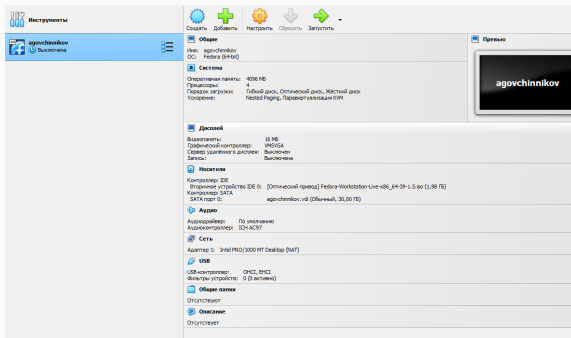


Рис. 4: Конфигурация системы



# Установка языка

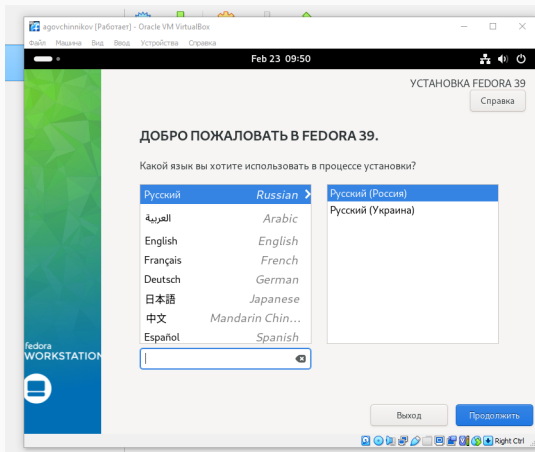


Рис. 5: Установка языка

# Параметры установки

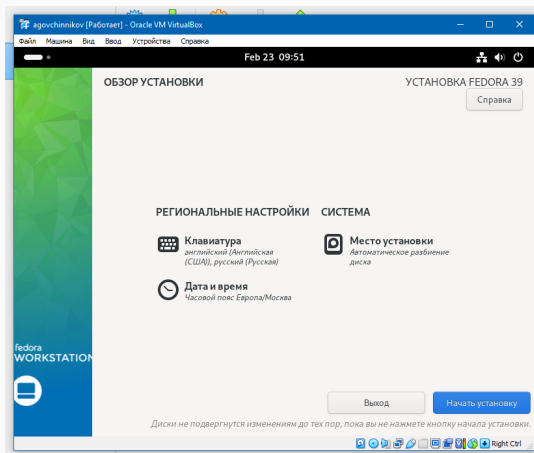
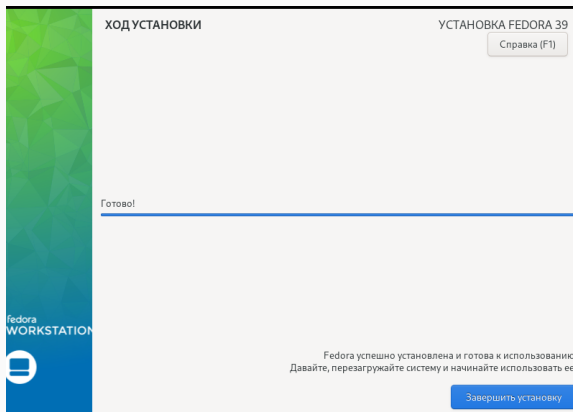



Рис. 6: Параметры установки



**Рис. 7: Установка**

---



**О вас**

Для завершения осталось указать еще немного информации.

Полное имя

agovchinnikov ✓

Имя пользователя

agovchinnikov ✓ ▼

Будет использовано для именования вашей домашней папки; не может быть изменено.

**Рис. 8:** Создание пользователя

```
agovchinnikov@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
agovchinnikov@fedora:~$ dmesg | grep Mem
[ 0.047809] Memory: 3951468K/4193848K available (18432K kernel code, 3276K rwdata, 14436K rodata, 4508K init, 17396K bss, 242120K reserved, 0K cma-reserved)
[ 0.195791] x86/mm: Memory block size: 128MB
[ 2.008616] systemd[1]: memstrack.service - Memstrack Anylazing Service was skipped because no trigger condition checks were met.
[ 8.026979] systemd[1]: Listening on systemd-oomd.socket - Userspace Out-Of-Memory (OOM) Killer Socket.
agovchinnikov@fedora:~$ dmesg | grep MHz
[ 0.000006] tsc: Detected 2600.002 MHz processor
[ 3.008003] e1000 0000:00:03:0 eth0: (PCI:33MHz:32-bit) 08:00:27:90:02:e8
agovchinnikov@fedora:~$ dmesg | grep Hyper
[ 0.000000] Hypervisor detected: KVM
agovchinnikov@fedora:~$
```

Рис. 9: Команда dmesg

```
agovchinnikov@fedora: ~$ df
Файловая система 1K-блоков  Использовано  Доступно  Использовано%  Смонтировано в
/dev/sda3          30405632    3277300  26911948         11% /
devtmpfs           4096         0      4096          0% /dev
tmpfs              1997404         0   1997404          0% /dev/shm
tmpfs              798964         4648   794316          1% /run
/dev/sda3          30405632    3277300  26911948         11% /home
tmpfs              1997408         40   1997368          1% /tmp
/dev/sda2           996780       213236   714732         23% /boot
tmpfs              399480         176   399304          1% /run/user/1000
agovchinnikov@fedora:~$
```

Рис. 10: Команда dmesg

## **Выводы по проделанной работе**

---

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