# Операционные системы

Установка ОС на виртуальную машину

Владислава Старикова

24 февраля 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

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

# работы

Процесс выполнения лабораторной

#### Создаю виртуальную машину

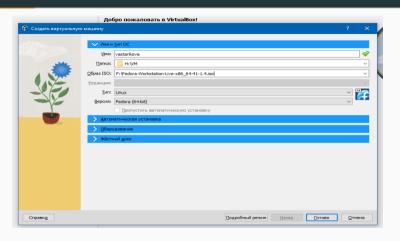


Рис. 1: Создание новой виртуальной машины

### Задаю конфигурацию жёсткого диска

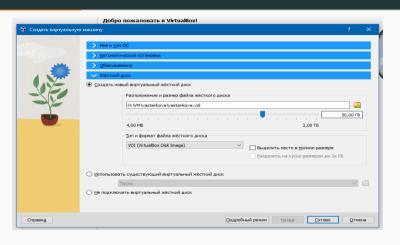


Рис. 2: Конфигурация жёсткого диска

## Задаю конфигурацию жёсткого диска

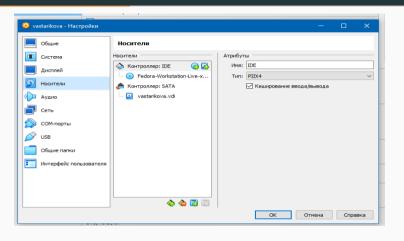


Рис. 3: Конфигурация жёсткого диска

## Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

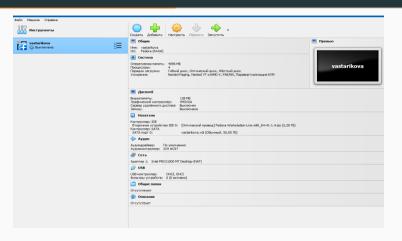


Рис. 4: Конфигурация системы

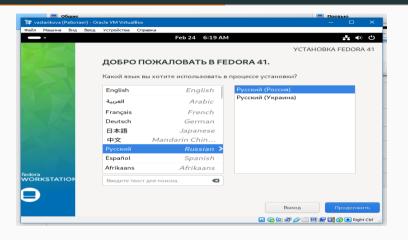


Рис. 5: Установка языка

#### Параметры установки

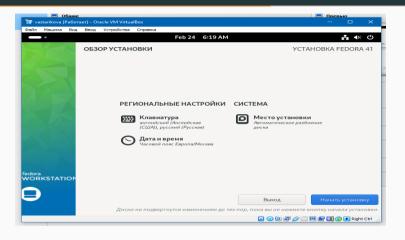


Рис. 6: Параметры установки

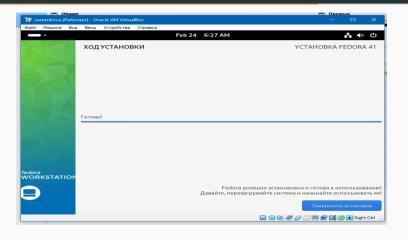


Рис. 7: Установка

#### Создание пользователя

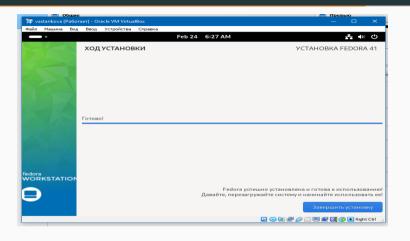


Рис. 8: Создание пользователя

#### Рабочая система

```
oot@fedora:/home/vastarikova#
 root@fedora:/home/vastarikova# dmesg | grep "Linux ver"
    9.000000] Linux version 6.11.4-301.fc41.x86 64 (mockbuild@9b6b61418589428cb880a7020233b56f) (gcc (GCC) 14.2.1 20240912 (Red Hat 14.
2.1-3), GNU ld version 2.43.1-2.fc41) #1 SMP PREEMPT DYNAMIC Sun Oct 20 15:02:33 UTC 2024
    0.000000] DMI: Memory slots populated: 0/0
    8.203748] Memory: 3955232K/4193848K available (20480K kernel code, 4340K rwdata, 16032K rodata, 4776K init, 5104K bss, 231940K rese
    0.204665] x86/mm: Memory block size: 128MB
    1.686458] systemd[1]: memstrack.service - Memstrack Anylazing Service was skipped because no trigger condition checks were met.
    8.080086] tsc: Detected 2599,996 NHz processor
    18.751943] e1800 0080:80:83.8 eth0: (PCI:33MHz:32-bit) 88:80:27:d1:f4:7b
    8.080080] Hypervisor detected: KVM
```

Рис. 9: Команда dmesg

#### Рабочая система

```
96 2808412
                                                       1% /dev/shm
                                 16 2000496
root@fedora:/home/vastarikova#
```

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.