

Установка ОС на виртуальную машину

Абдурахмонов Ихтиёр Бахтиёрович¹

16 февраля, 2023, Москва, Россия

¹Российский 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

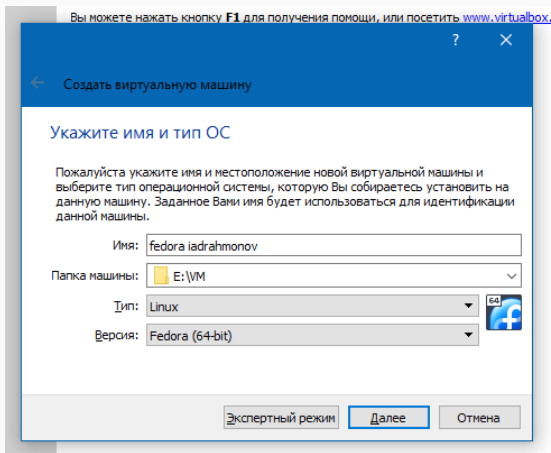


Рис. 1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска

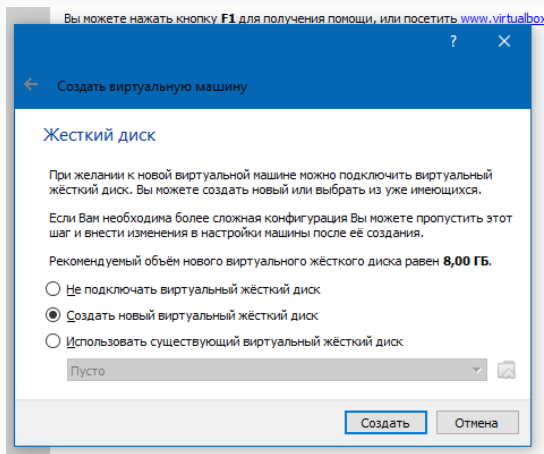


Рис. 2: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

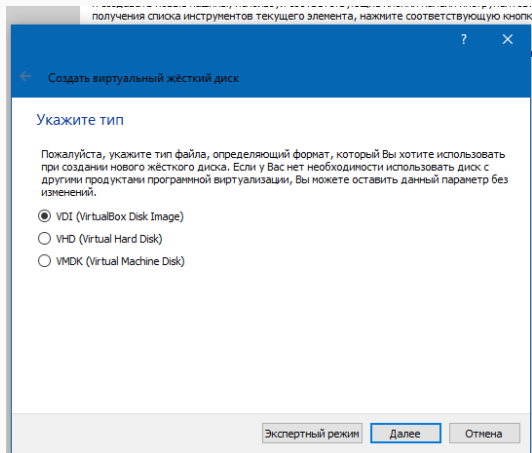


Рис. 3: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

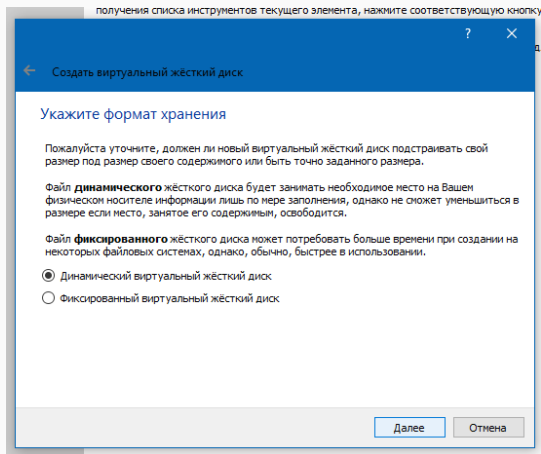


Рис. 4: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

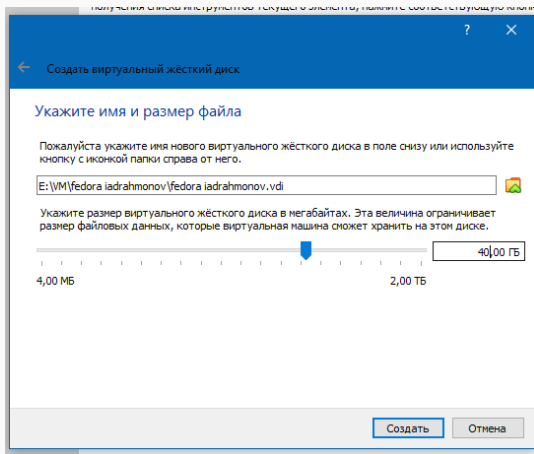


Рис. 5: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

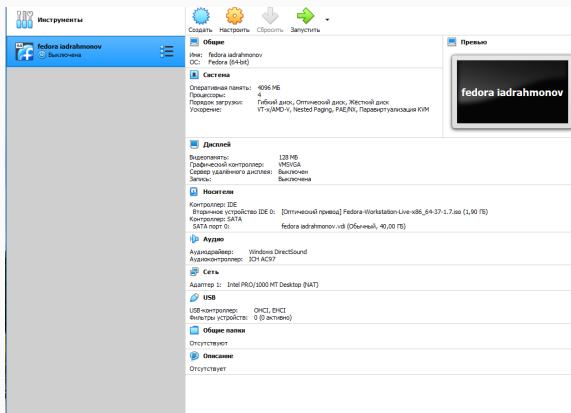


Рис. 6: Конфигурация системы

Установка языка

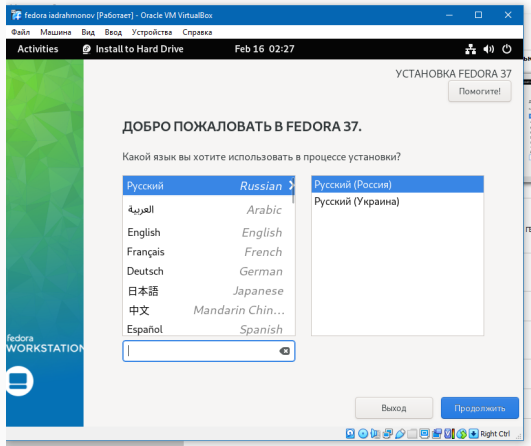


Рис. 7: Установка языка

Параметры установки

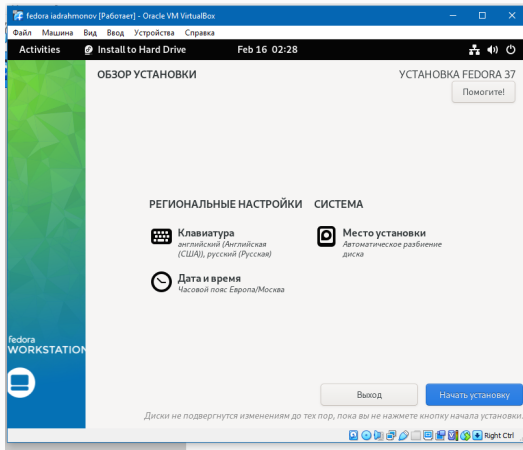


Рис. 8: Параметры установки

Создание пользователя

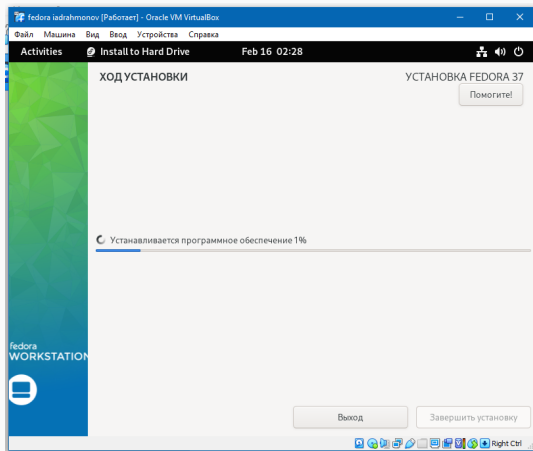
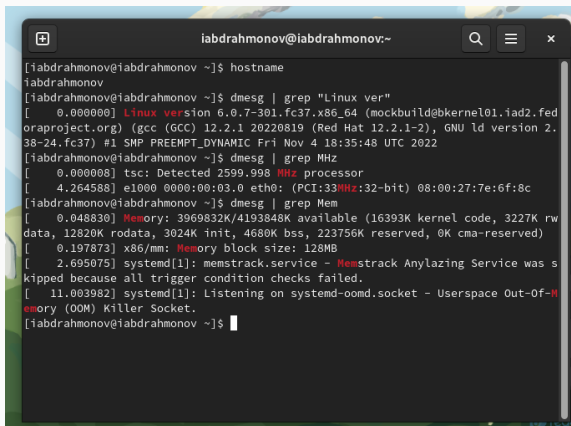


Рис. 9: Создание пользователя

A screenshot of a terminal window titled 'iabdrahmonov@iabdrahmonov:~'. The terminal shows the output of several commands: 'hostname' returns 'iabdrahmonov'; 'dmesg | grep "Linux ver"' shows kernel version 6.0.7-301.fc37.x86_64; 'dmesg | grep MHz' shows a detected processor frequency of 2599.998 MHz; and 'dmesg | grep Mem' shows memory details including 3969832K/4193848K available. The terminal window has a dark background and standard window controls at the top.

```
iabdrahmonov@iabdrahmonov ~]$ hostname
iabdrahmonov
[iabdrahmonov@iabdrahmonov ~]$ dmesg | grep "Linux ver"
[ 0.000000] Linux version 6.0.7-301.fc37.x86_64 (mockbuild@bkernel01.iad2.fedoraproject.org) (gcc (GCC) 12.2.1 20220819 (Red Hat 12.2.1-2), GNU ld version 2.38-24.fc37) #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Fri Nov 4 18:35:48 UTC 2022
[iabdrahmonov@iabdrahmonov ~]$ dmesg | grep MHz
[ 0.000008] tsc: Detected 2599.998 MHz processor
[ 4.264588] e1000 0000:00:03:00 eth0: (PCI:33MHz:32-bit) 08:00:27:7e:6f:8c
[iabdrahmonov@iabdrahmonov ~]$ dmesg | grep Mem
[ 0.048830] Memory: 3969832K/4193848K available (16393K kernel code, 3227K rwdata, 12820K rodata, 3024K init, 4680K bss, 223756K reserved, 0K cma-reserved)
[ 0.197873] x86/mm: Memory block size: 128MB
[ 2.695075] systemd[1]: memtrack.service - Memtrack Anylazing Service was skipped because all trigger condition checks failed.
[ 11.003982] systemd[1]: Listening on systemd-oomd.socket - Userspace Out-Of-Memory (OOM) Killer Socket.
[iabdrahmonov@iabdrahmonov ~]$
```

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.