

Установка ОС на виртуальную машину

Зырянов Артём Алексеевич НБИбд-01-22¹

14 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

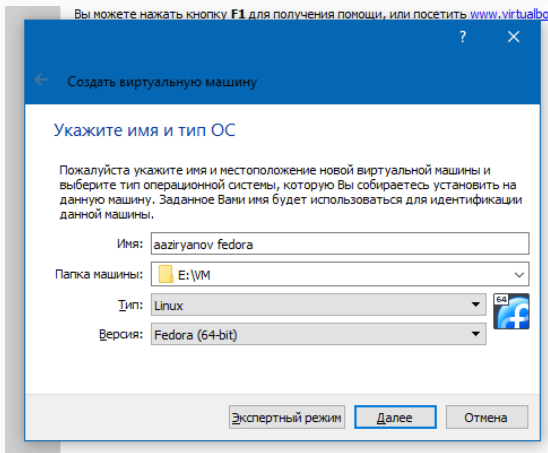


Рис. 1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска

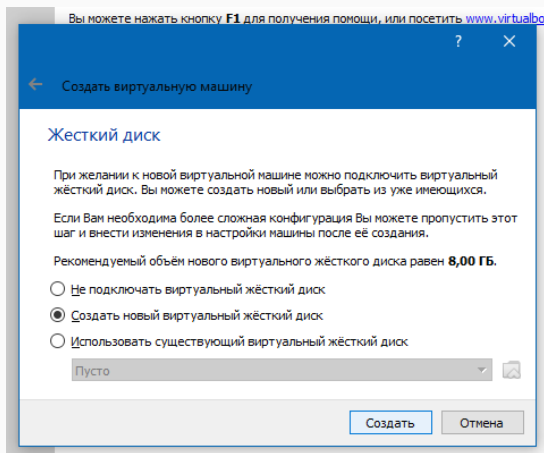


Рис. 2: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

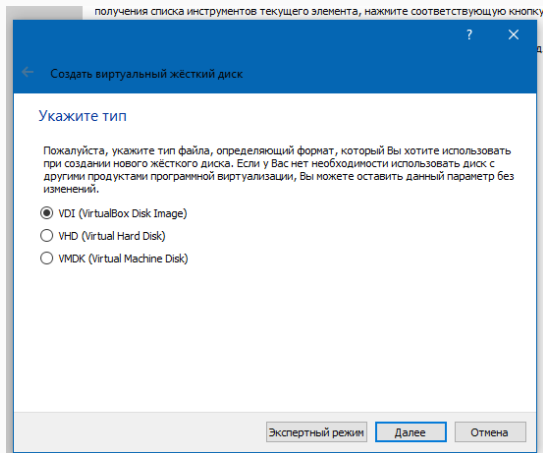


Рис. 3: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

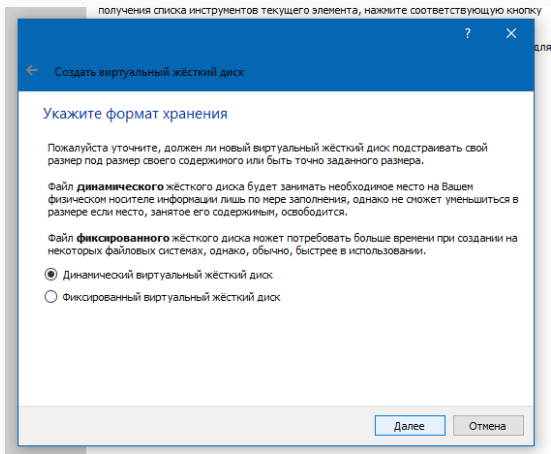


Рис. 4: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

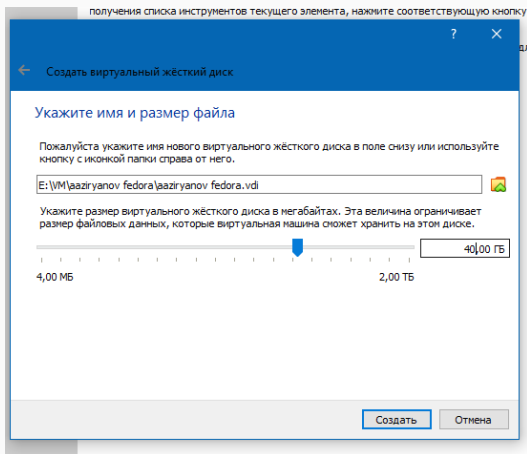


Рис. 5: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

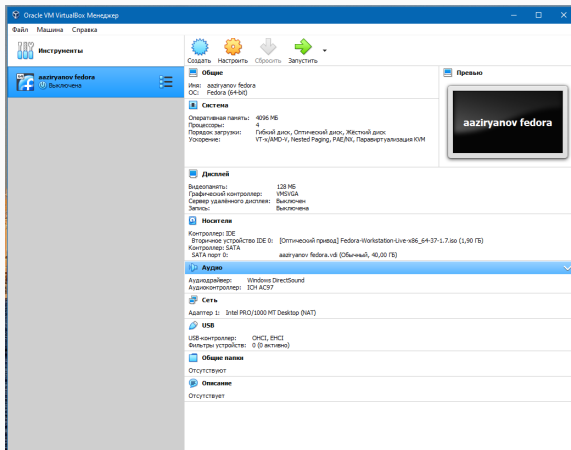


Рис. 6: Конфигурация системы

Установка языка

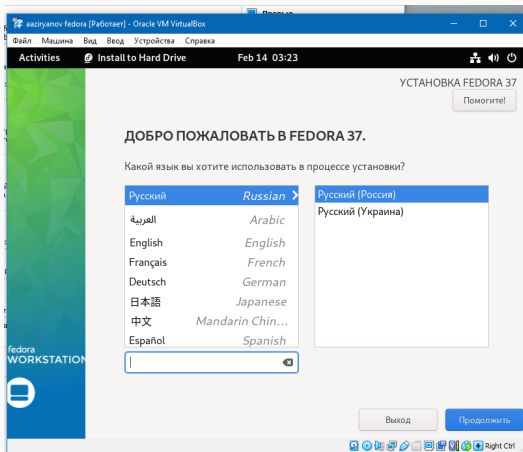


Рис. 7: Установка языка

Параметры установки

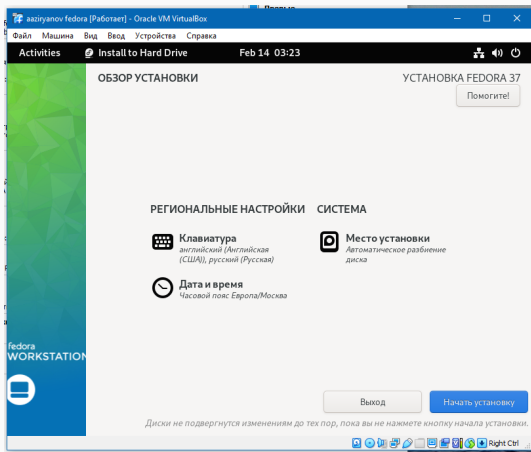


Рис. 8: Параметры установки

Создание пользователя

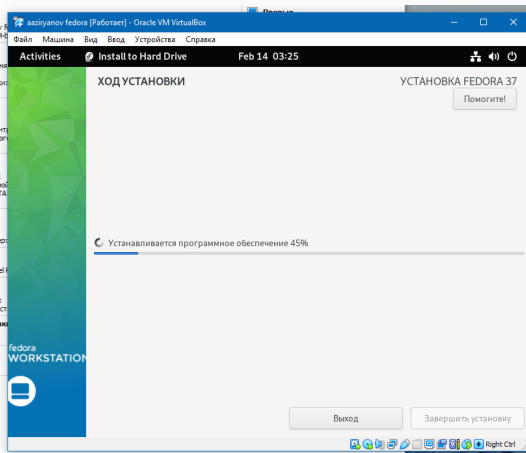
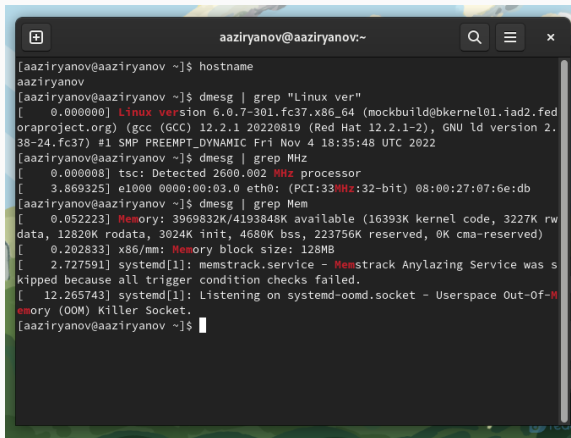


Рис. 9: Создание пользователя

A terminal window titled 'aaziryanov@aaziryanov:~' with search, menu, and close icons in the title bar. The terminal displays the output of several 'dmesg' commands. The first command shows the hostname 'aaziryanov'. The second command filters for 'Linux ver' and shows kernel version 6.0.7-301.fc37.x86_64, gcc version 12.2.1, and Red Hat 12.2.1-2. The third command filters for 'MHz' and shows a 2600.002 MHz processor. The fourth command filters for 'Mem' and shows memory statistics: 3969832K/4193848K available, 16393K kernel code, 3227K rw data, 12820K rodata, 3024K init, 4680K bss, 223756K reserved, 0K cma-reserved. The fifth command shows 'x86/mm: Memory block size: 128MB'. The sixth command shows 'systemd[1]: memtrack.service - Memtrack Anylazing Service was s kipped because all trigger condition checks failed.' and 'systemd[1]: Listening on systemd-oomd.socket - Userspace Out-Of-Memory (OOM) Killer Socket.'

```
[aaziryanov@aaziryanov ~]$ hostname
aaziryanov
[aaziryanov@aaziryanov ~]$ dmesg | grep "Linux ver"
[    0.000000] Linux version 6.0.7-301.fc37.x86_64 (mockbuild@bkernel01.iad2.fed
oraproject.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
[aaziryanov@aaziryanov ~]$ dmesg | grep MHz
[    0.000008] tsc: Detected 2600.002 MHz processor
[   3.869325] e1000 0000:00:03:0 eth0: (PCI:33MHz:32-bit) 08:00:27:07:6e:db
[aaziryanov@aaziryanov ~]$ dmesg | grep Mem
[    0.052223] Memory: 3969832K/4193848K available (16393K kernel code, 3227K rw
data, 12820K rodata, 3024K init, 4680K bss, 223756K reserved, 0K cma-reserved)
[    0.202833] x86/mm: Memory block size: 128MB
[   2.727591] systemd[1]: memtrack.service - Memtrack Anylazing Service was s
kipped because all trigger condition checks failed.
[  12.265743] systemd[1]: Listening on systemd-oomd.socket - Userspace Out-Of-M
emory (OOM) Killer Socket.
[aaziryanov@aaziryanov ~]$
```

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.