

Установка ОС на виртуальную машину

Туем Гислен НКАбд-03-22¹

15 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

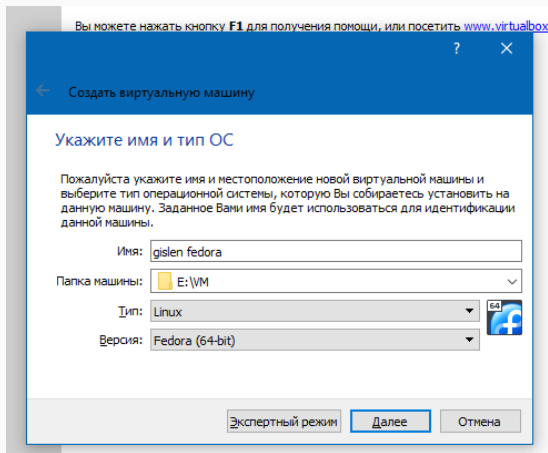


Рис. 1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска

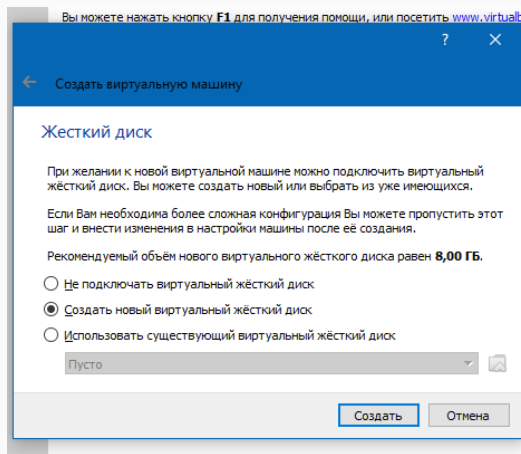


Рис. 2: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

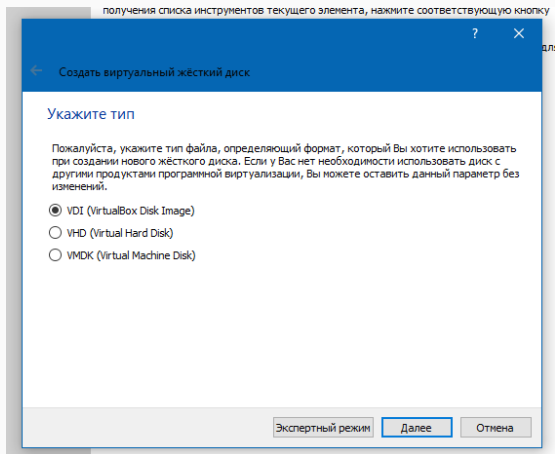


Рис. 3: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

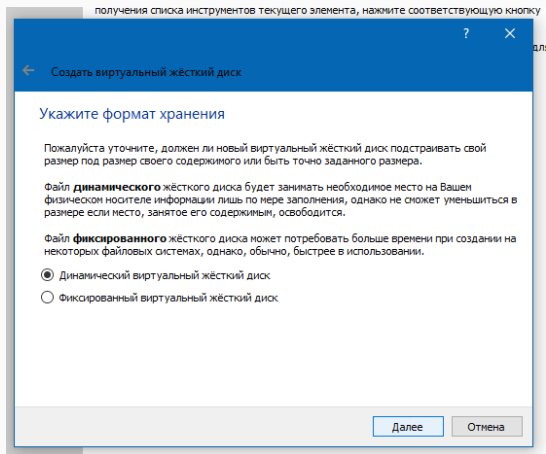


Рис. 4: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

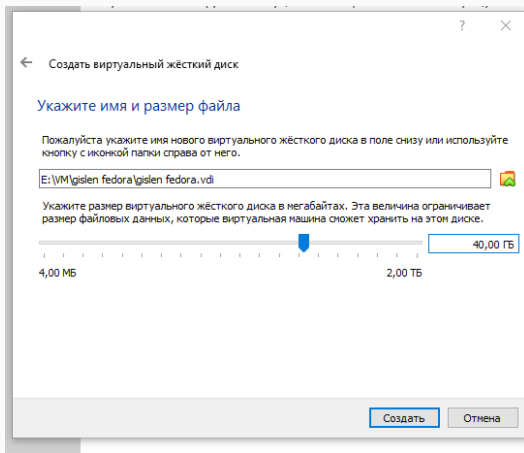


Рис. 5: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

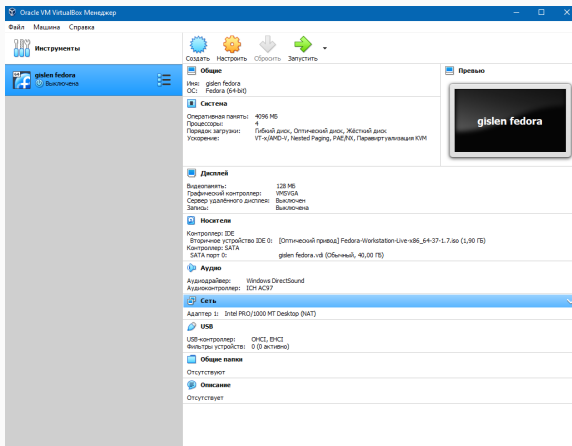


Рис. 6: Конфигурация системы

Установка языка

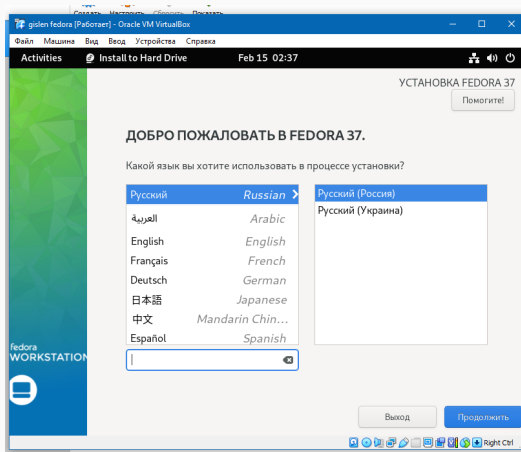


Рис. 7: Установка языка

Параметры установки

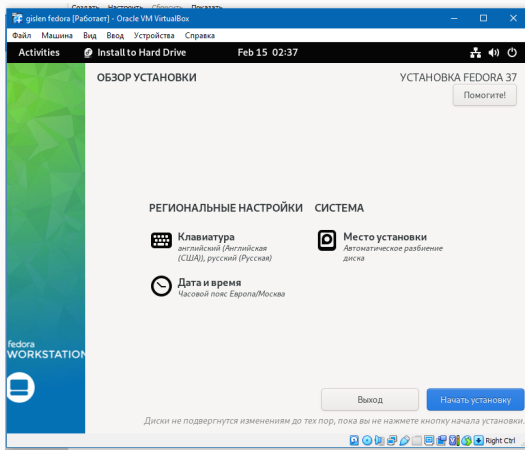


Рис. 8: Параметры установки

Создание пользователя

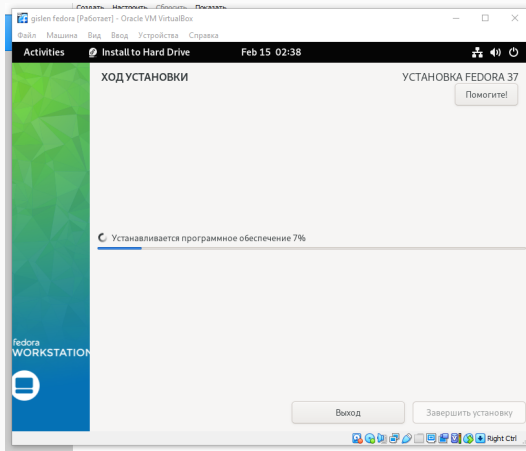
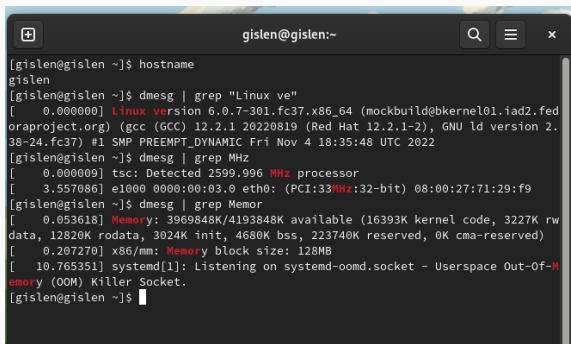


Рис. 9: Создание пользователя

A terminal window titled 'gislen@gislen:~' with standard window controls (minimize, maximize, search, menu, close). The terminal displays the output of three 'dmesg | grep' commands. The first command shows the hostname 'gislen'. The second command shows kernel version '6.0.7-301.fc37.x86_64' and compiler 'gcc (GCC) 12.2.1'. The third command shows memory information: '3969848K/4193848K available' and '128MB' block size.

```
[gislen@gislen ~]$ hostname
gislen
[gislen@gislen ~]$ dmesg | grep "Linux ve"
[    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
[gislen@gislen ~]$ dmesg | grep MHz
[    0.000009] tsc: Detected 2599.996 MHz processor
[    3.557086] e1000 0000:00:03:0 eth0: (PCI:33MHz:32-bit) 08:00:27:71:29:f9
[gislen@gislen ~]$ dmesg | grep Memor
[    0.053618] Memory: 3969848K/4193848K available (16393K kernel code, 3227K rw data, 12820K rodata, 3024K init, 4680K bss, 223740K reserved, 0K cma-reserved)
[    0.207270] x86/mm: Memory block size: 128MB
[   10.765351] systemd[1]: Listening on systemd-oomd.socket - Userspace Out-Of-Memory (OOM) Killer Socket.
[gislen@gislen ~]$
```

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.