

Установка ОС на виртуальную машину

Гадаборшев Заур Закреевич НПИбд-01-23¹

13 февраля, 2024, 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

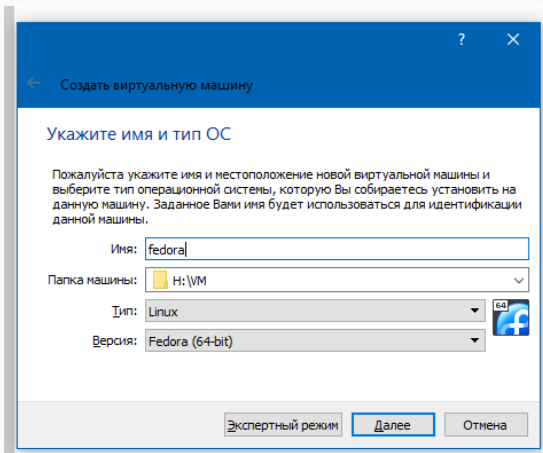


Рис. 1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска

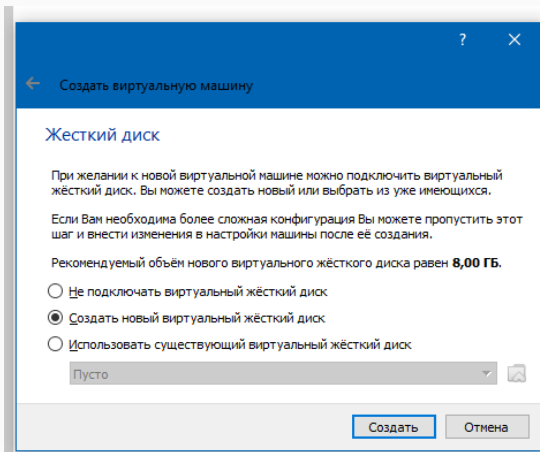


Рис. 2: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

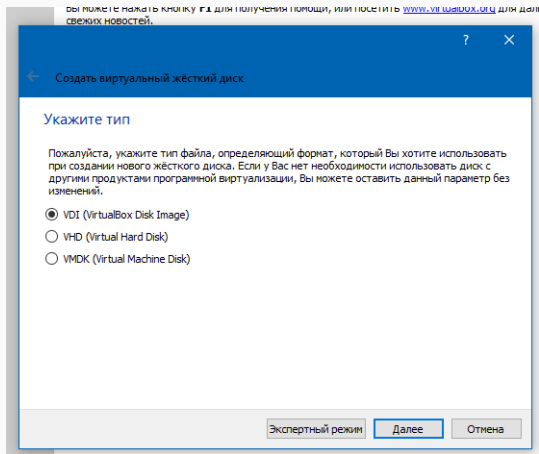


Рис. 3: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

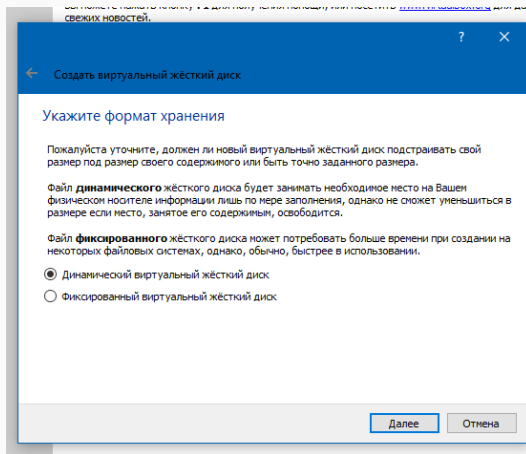


Рис. 4: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

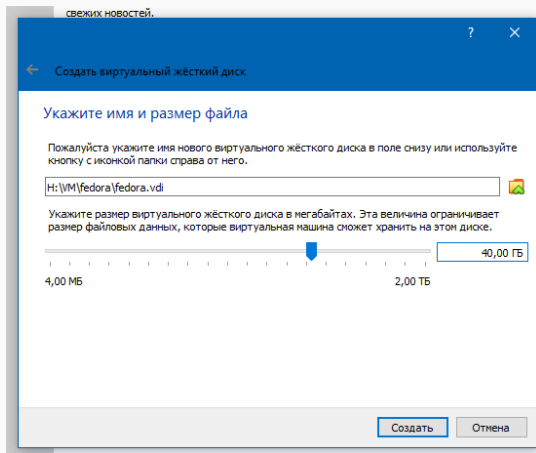


Рис. 5: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

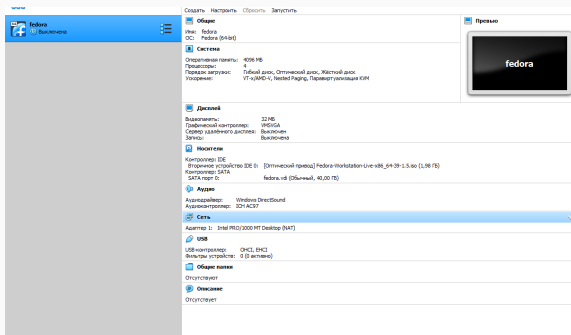


Рис. 6: Конфигурация системы

Установка языка

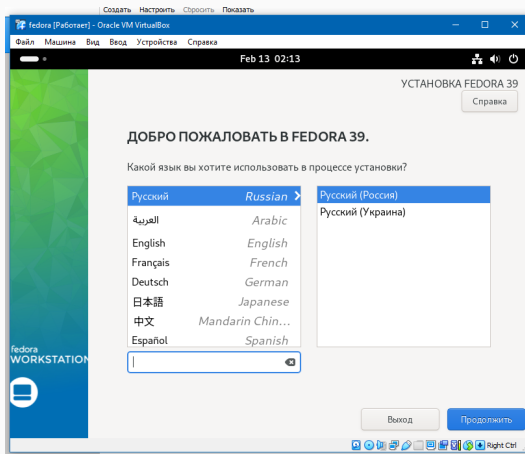


Рис. 7: Установка языка

Параметры установки

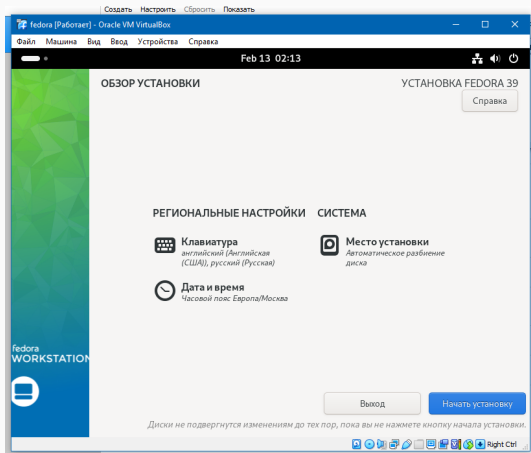


Рис. 8: Параметры установки

Создание пользователя

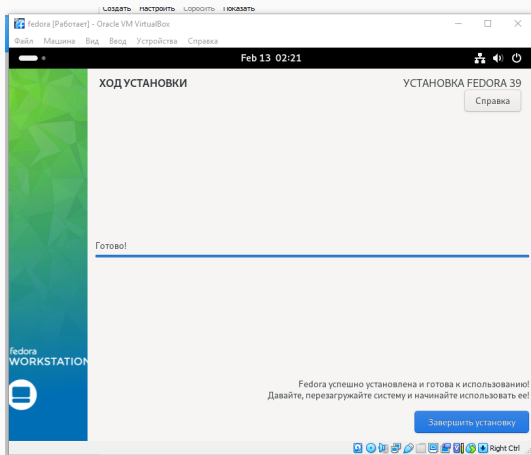
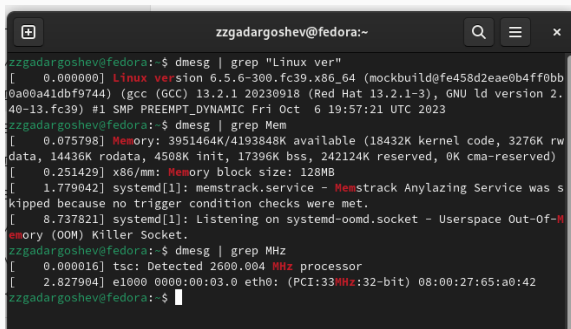


Рис. 9: Создание пользователя

A terminal window titled 'zzgadargoshev@fedora:~' with standard window controls. It displays the output of 'dmesg | grep "Linux ver"' and 'dmesg | grep Mem'. The first command shows Linux version 6.5.6-300.fc39.x86_64, GCC 13.2.1, and GNU ld version 2.40-13.fc39. The second command shows memory statistics: 3951464K/4193848K available, 18432K kernel code, 3276K rw data, 14436K rodata, 4508K init, 17396K bss, 242124K reserved, 0K cma-reserved, and a memory block size of 128MB. It also shows systemd logs for memstrack.service and oomd.socket.

```
zzgadargoshev@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
zzgadargoshev@fedora:~$ dmesg | grep Mem
[ 0.075798] Memory: 3951464K/4193848K available (18432K kernel code, 3276K rw data, 14436K rodata, 4508K init, 17396K bss, 242124K reserved, 0K cma-reserved)
[ 0.251429] x86/mm: Memory block size: 128MB
[ 1.779042] systemd[1]: memstrack.service - Memstrack Anylazing Service was skipped because no trigger condition checks were met.
[ 8.737821] systemd[1]: Listening on systemd-oomd.socket - Userspace Out-Of-Memory (OOM) Killer Socket.
zzgadargoshev@fedora:~$ dmesg | grep MHz
[ 0.000016] tsc: Detected 2600.004 MHz processor
[ 2.827904] e1000 0000:00:03:0 eth0: (PCI:33MHz:32-bit) 08:00:27:65:a0:42
zzgadargoshev@fedora:~$
```

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.