

Установка ОС на виртуальную машину

Плугин Никита¹

11 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

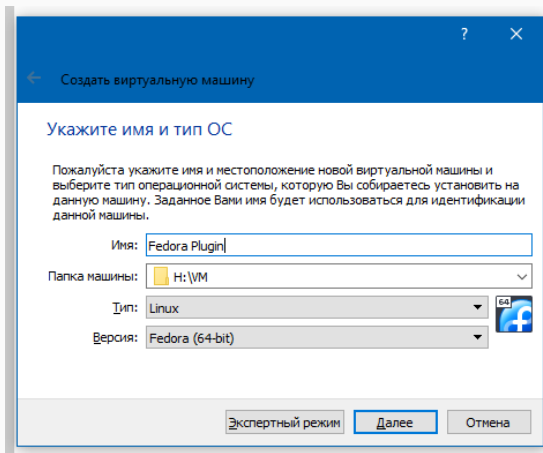


Рис. 1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска

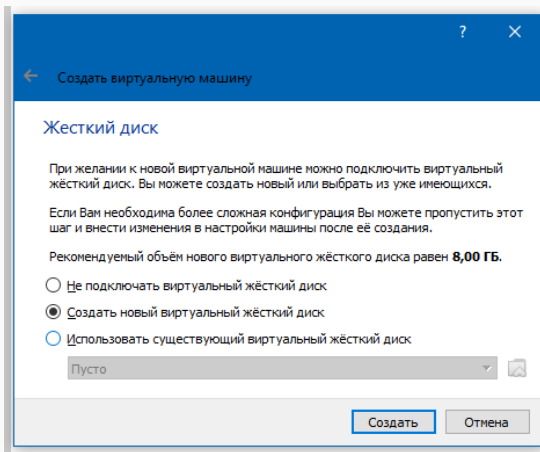


Рис. 2: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

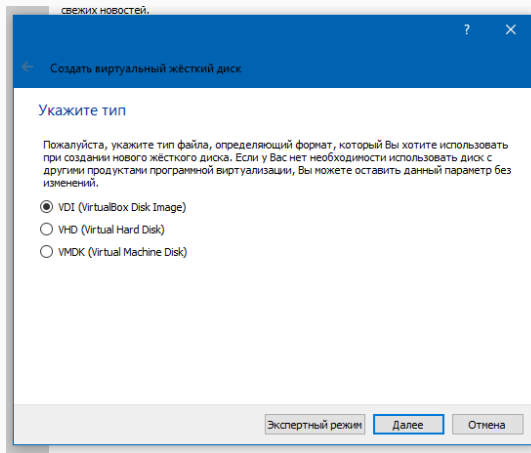


Рис. 3: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

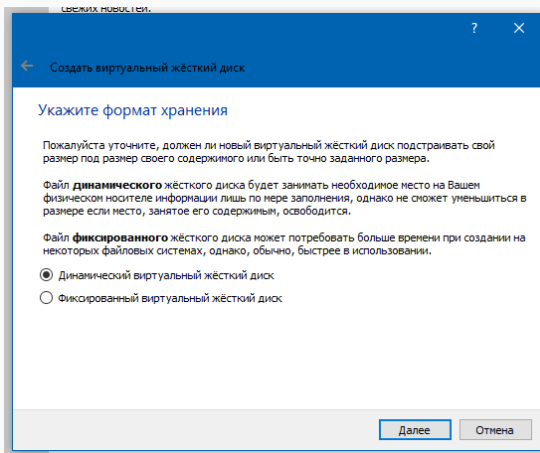


Рис. 4: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

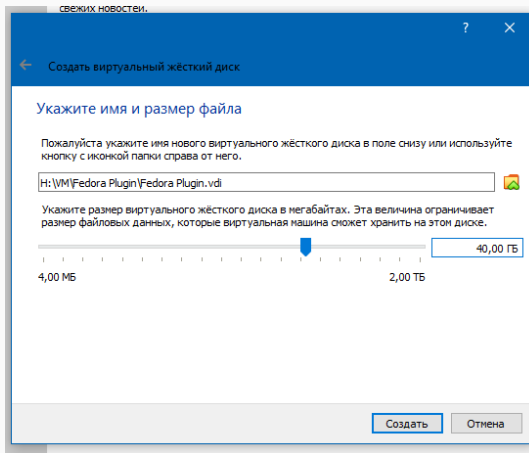


Рис. 5: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

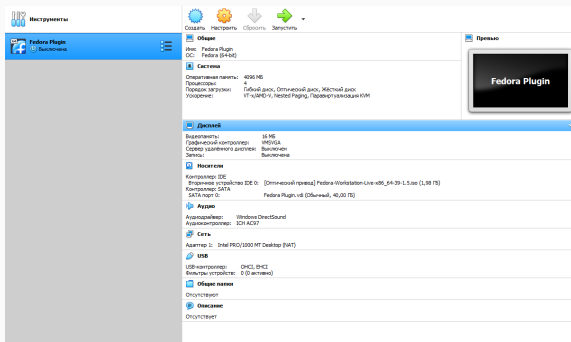


Рис. 6: Конфигурация системы

Установка языка

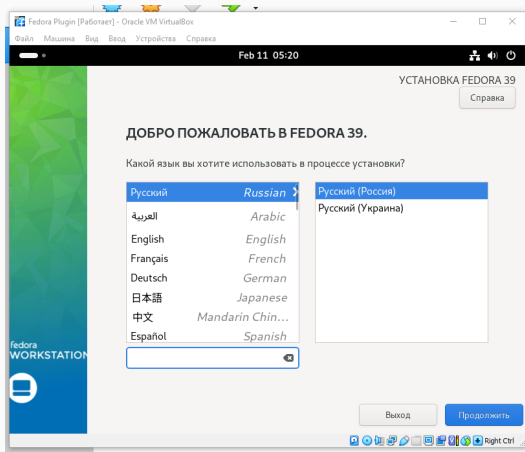


Рис. 7: Установка языка

Параметры установки

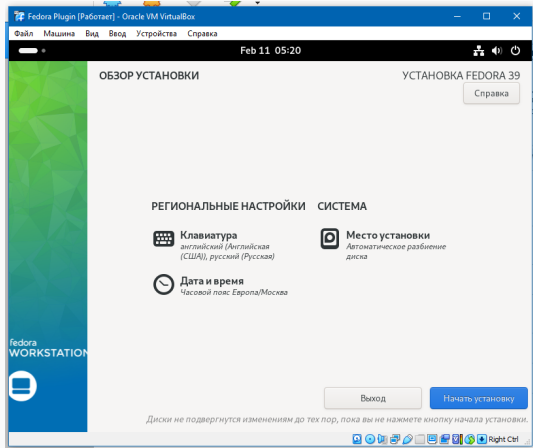


Рис. 8: Параметры установки

Создание пользователя

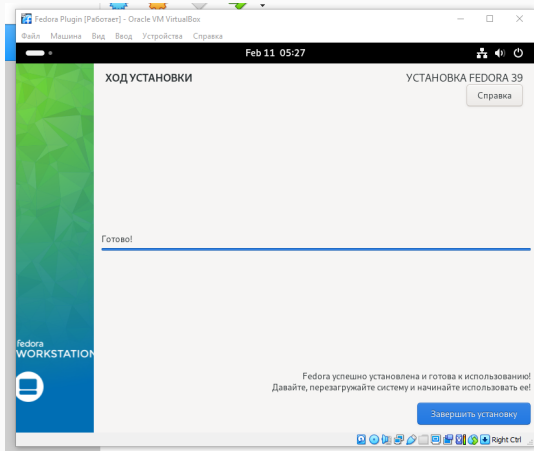
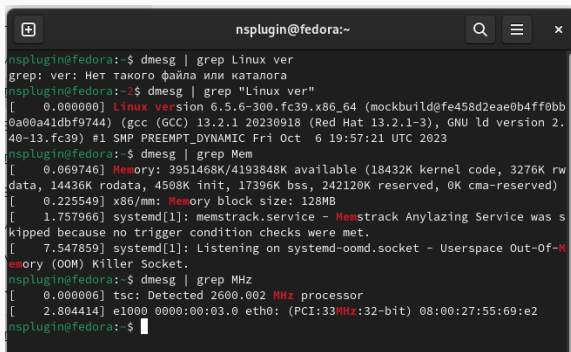


Рис. 9: Создание пользователя



```
nsplugin@fedora:~  
nsplugin@fedora:~$ dmesg | grep Linux ver  
grep: ver: Нет такого файла или каталога  
nsplugin@fedora:~$ dmesg | grep "Linux ver"  
[ 0.000000] Linux version 6.5.6-300.fc39.x86_64 (mockbuild@fe458d2eae0b4ff0bb  
0a00a41dbf9744) (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  
nsplugin@fedora:~$ dmesg | grep Mem  
[ 0.069746] Memory: 3951468K/4193848K available (18432K kernel code, 3276K rw  
data, 14436K rodata, 4508K init, 17396K bss, 242120K reserved, 0K cma-reserved)  
[ 0.225549] x86/mm: Memory block size: 128MB  
[ 1.757966] systemd[1]: memtrack.service - Memtrack Anylazing Service was s  
kipped because no trigger condition checks were met.  
[ 7.547859] systemd[1]: Listening on systemd-oomd.socket - Userspace Out-Of-M  
emory (OOM) Killer Socket.  
nsplugin@fedora:~$ dmesg | grep MHz  
[ 0.000006] tsc: Detected 2600.002 MHz processor  
[ 2.804414] e1000 0000:00:03:00:00:00:00:00: (PCI:33MHz:32-bit) 08:00:27:55:69:e2  
nsplugin@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.