

Установка ОС на виртуальную машину

Булат Исаев¹

11 июня, 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

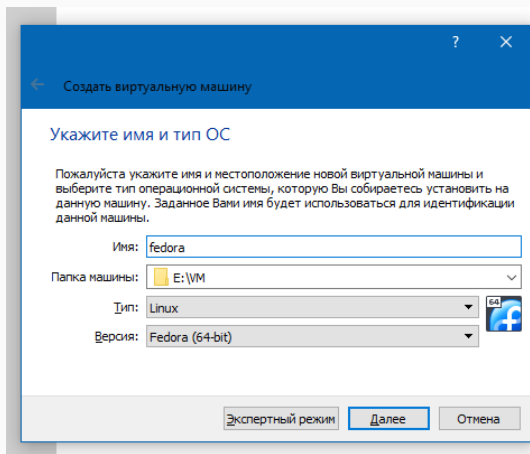


Рис. 1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска

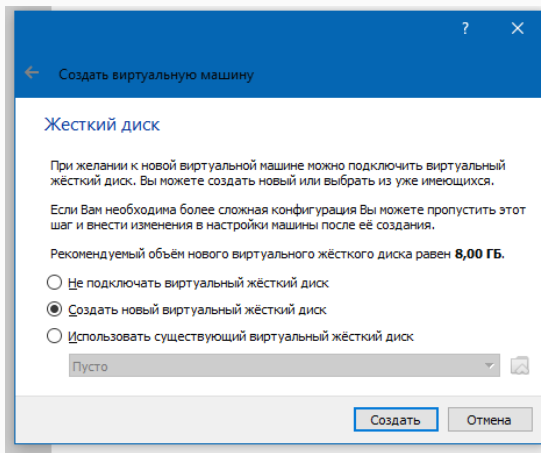


Рис. 2: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

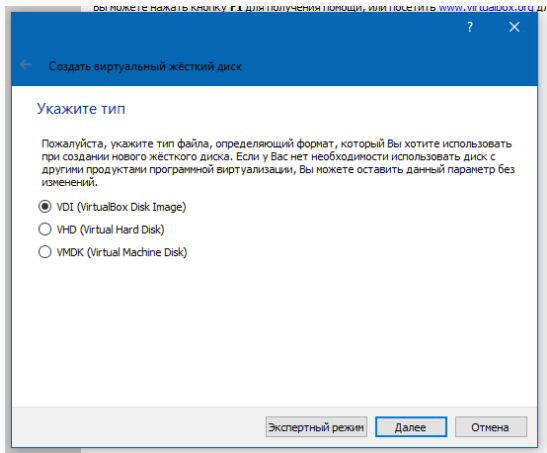


Рис. 3: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

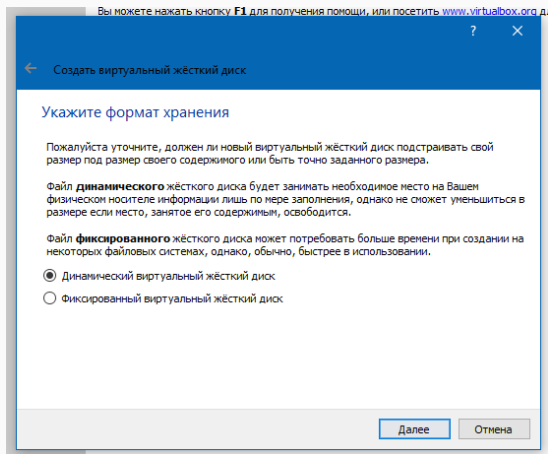


Рис. 4: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

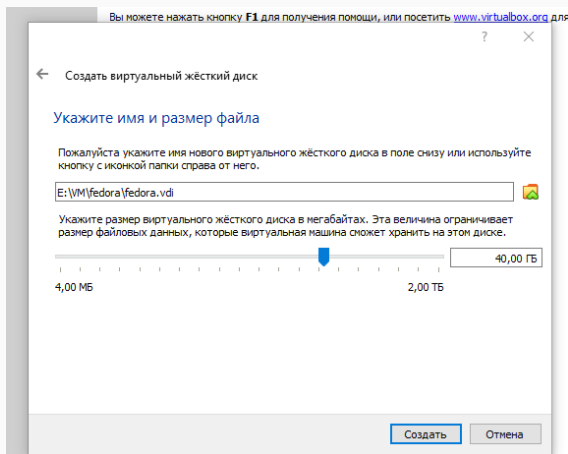


Рис. 5: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

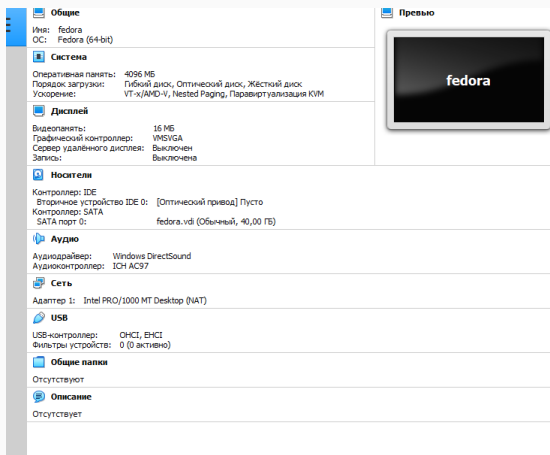


Рис. 6: Конфигурация системы

Установка языка

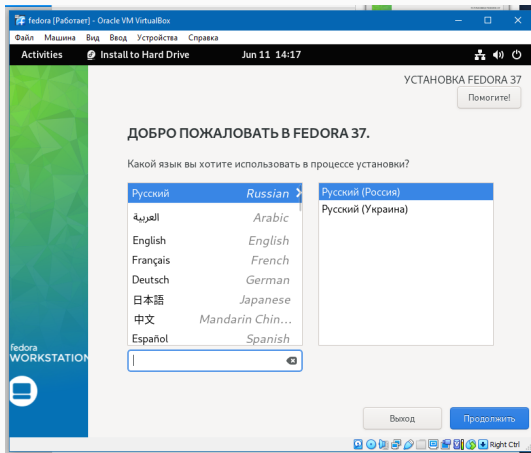


Рис. 7: Установка языка

Параметры установки

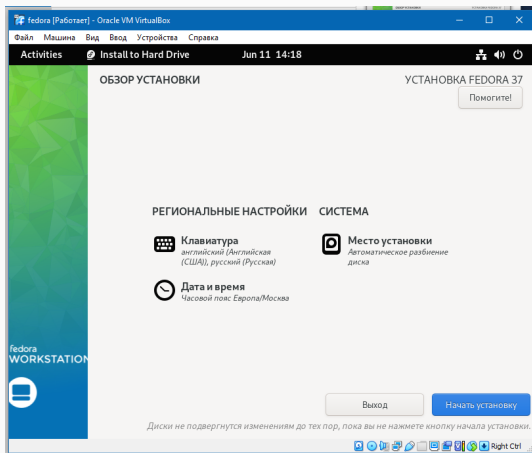


Рис. 8: Параметры установки

Создание пользователя

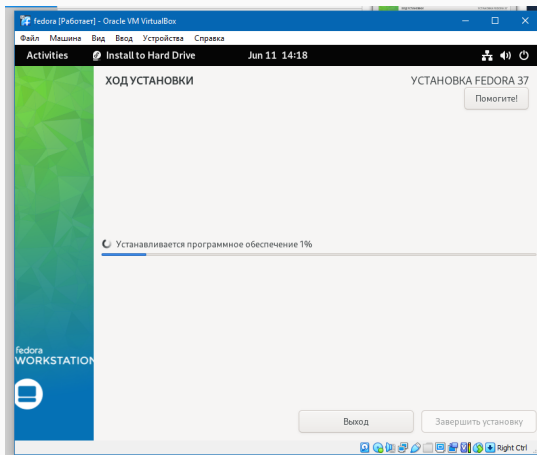
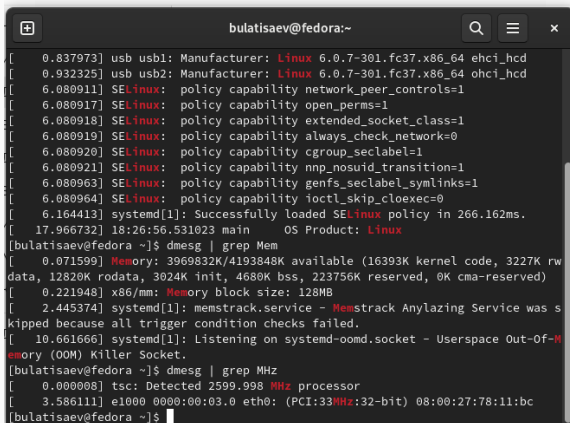


Рис. 9: Создание пользователя



```
bulatisaev@fedora:~  
[ 0.837973] usb usb1: Manufacturer: Linux 6.0.7-301.fc37.x86_64 ehci_hcd  
[ 0.932325] usb usb2: Manufacturer: Linux 6.0.7-301.fc37.x86_64 ohci_hcd  
[ 6.080911] SELinux: policy capability network_peer_controls=1  
[ 6.080917] SELinux: policy capability open_perms=1  
[ 6.080918] SELinux: policy capability extended_socket_class=1  
[ 6.080919] SELinux: policy capability always_check_network=0  
[ 6.080920] SELinux: policy capability cgroup_seclabel=1  
[ 6.080921] SELinux: policy capability nnp_nosuid_transition=1  
[ 6.080963] SELinux: policy capability genfs_seclabel_symlinks=1  
[ 6.080964] SELinux: policy capability ioctl_skip_cloexec=0  
[ 6.164413] systemd[1]: Successfully loaded SELinux policy in 266.162ms.  
[ 17.966732] 18:26:56.531023 main OS Product: Linux  
[bulatisaev@fedora ~]$ dmesg | grep Mem  
[ 0.071599] Memory: 3969832K/4193848K available (16393K kernel code, 3227K rw/  
data, 12820K rodata, 3024K init, 4680K bss, 223756K reserved, 0K cma-reserved)  
[ 0.221948] x86/mm: Memory block size: 128MB  
[ 2.445374] systemd[1]: memstrack.service - Memstrack Anylazing Service was s  
kipped because all trigger condition checks failed.  
[ 10.661666] systemd[1]: Listening on systemd-oomd.socket - Userspace Out-Of-M  
emory (OOM) Killer Socket.  
[bulatisaev@fedora ~]$ dmesg | grep MHz  
[ 0.000008] tsc: Detected 2599.998 MHz processor  
[ 3.586111] e1000 0000:00:03:0 eth0: (PCI:33MHz:32-bit) 08:00:27:78:11:bc  
[bulatisaev@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.