

Установка ОС на виртуальную машину

Сейдалиев Тагьетдин Ровшенович¹

1 сентября, 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

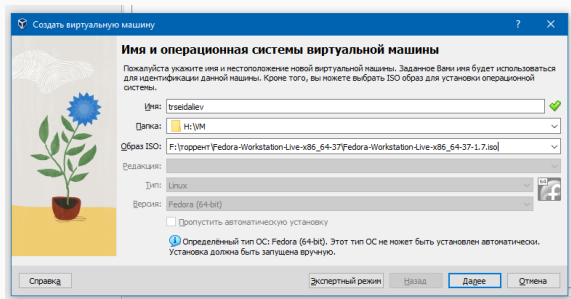


Рис. 1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска

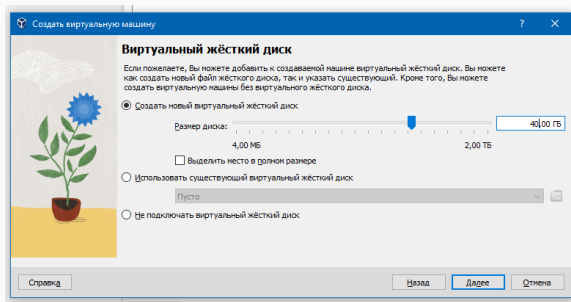


Рис. 2: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

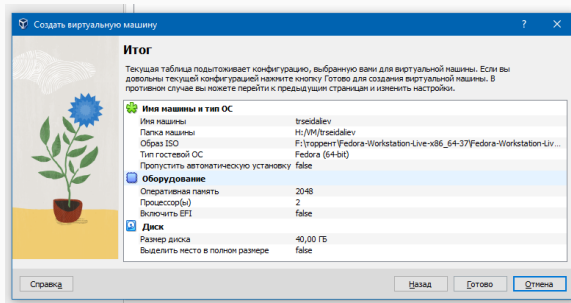


Рис. 3: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

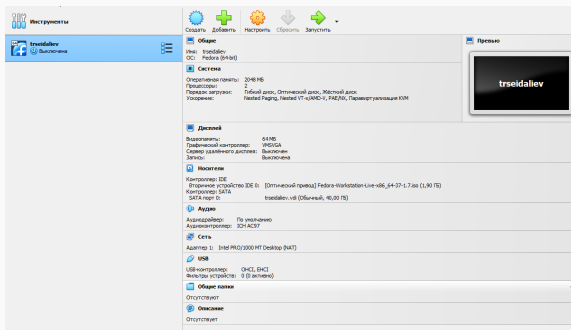


Рис. 4: Конфигурация системы

Установка языка

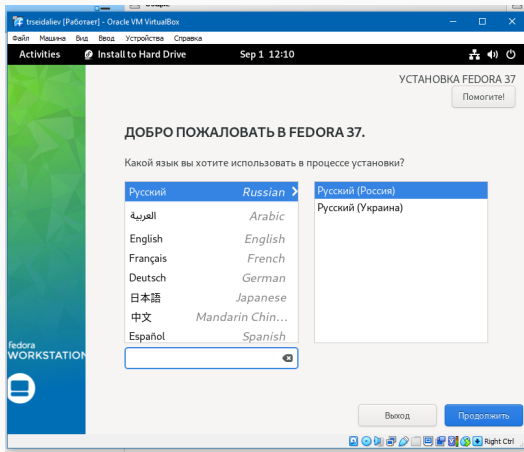


Рис. 5: Установка языка

Параметры установки

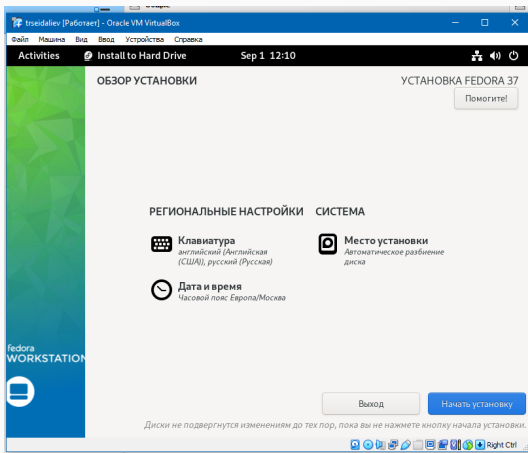


Рис. 6: Параметры установки

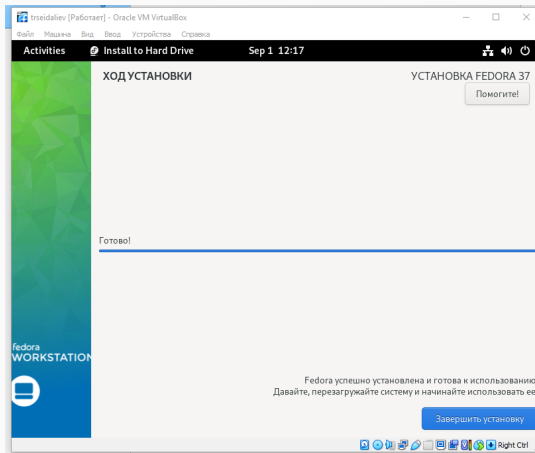


Рис. 7: Установка

Создание пользователя

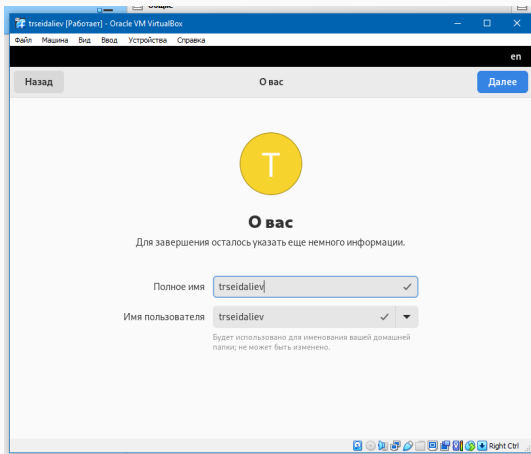
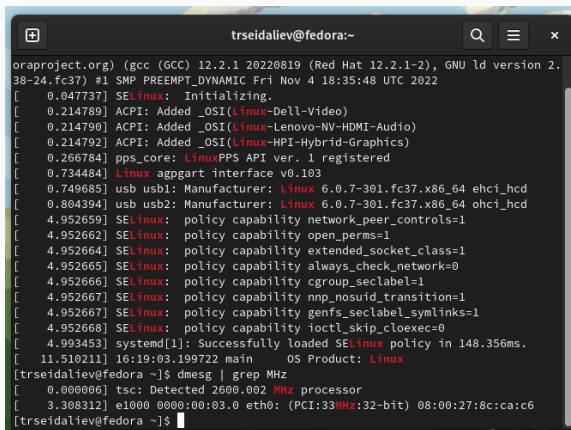


Рис. 8: Создание пользователя



```
trseidaliev@fedora:~
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
[ 0.047737] SELinux: Initializing.
[ 0.214789] ACPI: Added _OSI(Linux-Dell-Video)
[ 0.214790] ACPI: Added _OSI(Linux-Lenovo-NV-HDMI-Audio)
[ 0.214792] ACPI: Added _OSI(Linux-HPI-Hybrid-Graphics)
[ 0.266784] pps_core: LinuxPPS API ver. 1 registered
[ 0.734484] Linux agpgart interface v0.103
[ 0.749685] usb usb1: Manufacturer: Linux 6.0.7-301.fc37.x86_64 ehci_hcd
[ 0.804394] usb usb2: Manufacturer: Linux 6.0.7-301.fc37.x86_64 ohci_hcd
[ 4.952659] SELinux: policy capability network_peer_controls=1
[ 4.952662] SELinux: policy capability open_perms=1
[ 4.952664] SELinux: policy capability extended_socket_class=1
[ 4.952665] SELinux: policy capability always_check_network=0
[ 4.952666] SELinux: policy capability cgroup_seclabel=1
[ 4.952667] SELinux: policy capability nnp_nosuid_transition=1
[ 4.952667] SELinux: policy capability genfs_seclabel_symlinks=1
[ 4.952668] SELinux: policy capability ioctl_skip_cloexec=0
[ 4.993453] systemd[1]: Successfully loaded SELinux policy in 148.356ms.
[ 11.510211] 16:19:03.199722 main OS Product: Linux
[trseidaliev@fedora ~]$ dmesg | grep MHz
[ 0.000006] tsc: Detected 2600.002 MHz processor
[ 3.308312] e1000 0000:00:03:00 eth0: (PCI:33MHz:32-bit) 08:00:27:8c:ca:cc
[trseidaliev@fedora ~]$
```

Рис. 9: Команда dmesg

```
[trseidaliev@fedora ~]$  
[trseidaliev@fedora ~]$ df  
Файловая система 1К-блоков  Использовано  Доступно  Использовано%  Смонтировано в  
devtmpfs            4096          0      4096           0% /dev  
tmpfs               1008440        0    1008440           0% /dev/shm  
tmpfs               403376        2988    400388           1% /run  
/dev/sda3           40891392    3085112    37607960          8% /  
tmpfs               1008440        24    1008416           1% /tmp  
/dev/sda3           40891392    3085112    37607960          8% /home  
/dev/sda2           996780       191948    736020           21% /boot  
tmpfs               201688        144    201544           1% /run/user/1000  
[trseidaliev@fedora ~]$
```

Рис. 10: Команда dmesg

Выводы по проделанной работе

Мы приобрели практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.