

Установка ОС на виртуальную машину

Зиле Елена Викторовна¹

19 июня, 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

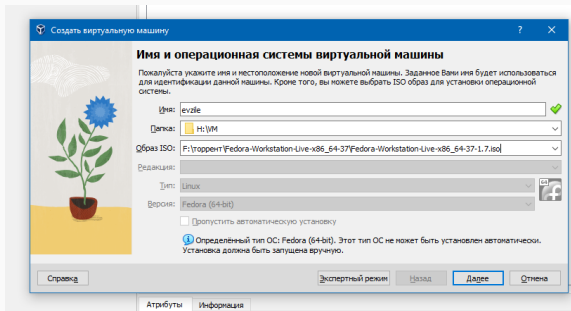


Рис. 1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска

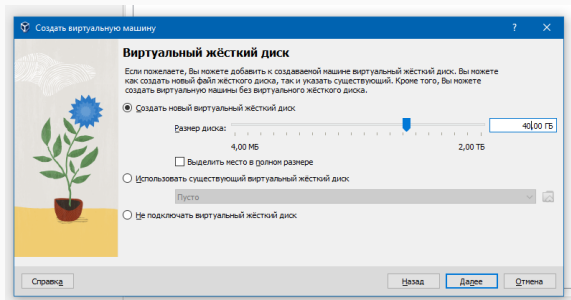


Рис. 2: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

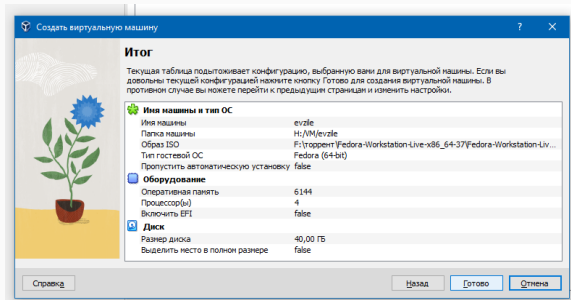


Рис. 3: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

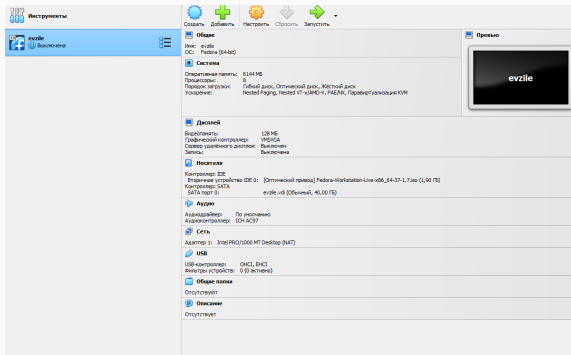


Рис. 4: Конфигурация системы

Установка языка

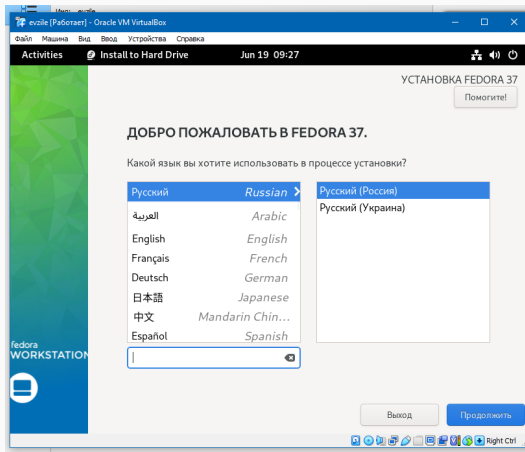


Рис. 5: Установка языка

Параметры установки

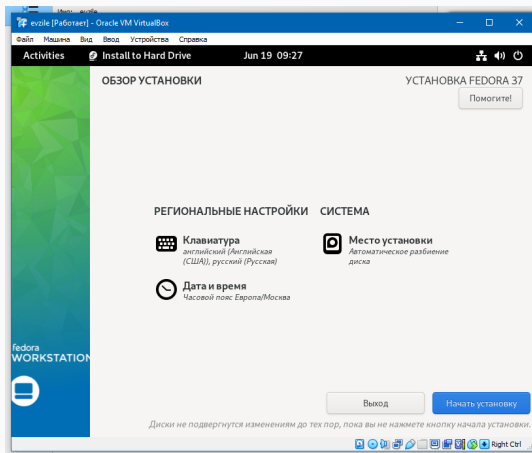


Рис. 6: Параметры установки

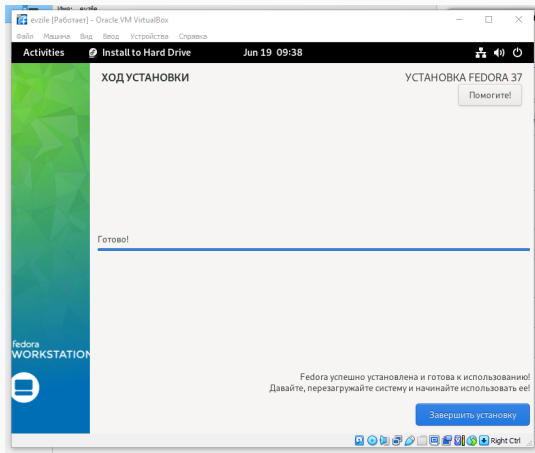


Рис. 7: Установка

Создание пользователя

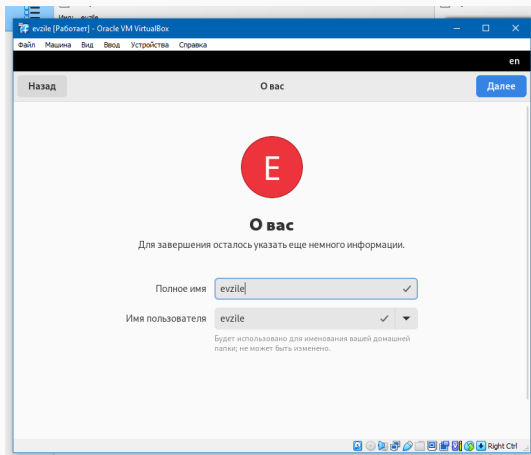


Рис. 8: Создание пользователя

```
[evzile@fedora ~]$ dmesg | grep "Linux ver"
[ 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
[evzile@fedora ~]$ dmesg | grep Mem
[ 0.081066] Memory: 6027100K/6291000K available (16393K kernel code, 3227K rwdata, 12820K rodata, 3024K init, 4680K bss, 263640K reserved, 0K cma-reserved)
[ 0.249351] x86/mm: Memory block size: 128MB
[ 2.294220] systemd[1]: memtrack.service - Memtrack Anylazing Service was skipped because all trigger condition checks failed.
[ 10.098341] systemd[1]: Listening on systemd-oofd.socket - Userspace Out-Of-Memory (OOM) Killer Socket.
[evzile@fedora ~]$ dmesg | grep MHz
[ 0.000009] tsc: Detected 2600.002 MHz processor
[ 4.758374] e1000 0000:00:03:0 eth0: (PCI:33MHz:32-bit) 08:00:27:db:ec:e6
[evzile@fedora ~]$
```

Рис. 9: Команда dmesg

```
[evzile@fedora ~]$  
[evzile@fedora ~]$ df  
Файловая система 1K-блоков  Использовано  Доступно  Использовано%  Смонтировано в  
devtmpfs           4096             0    4096             0% /dev  
tmpfs              3034324          0  3034324             0% /dev/shm  
tmpfs             1213732          3048  1210684             1% /run  
/dev/sda3          40891392        3085108  37610956             8% /  
tmpfs              3034324          16  3034308             1% /tmp  
/dev/sda3          40891392        3085108  37610956             8% /home  
/dev/sda2          996780          191948  736020             21% /boot  
tmpfs              606864           164  606700             1% /run/user/1000  
[evzile@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.