

Установка ОС на виртуальную машину

Зокиров Аллохназар¹

22 марта, 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

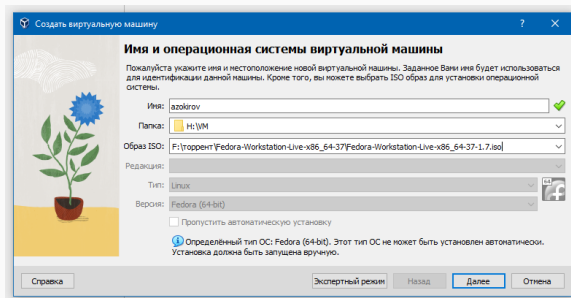


Рис. 1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска

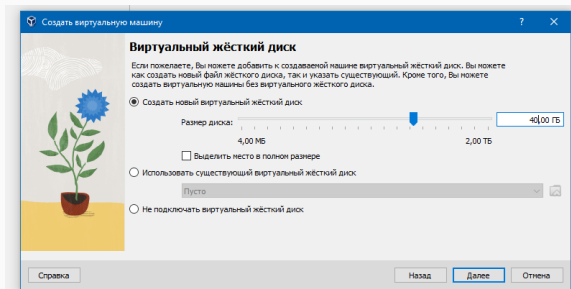


Рис. 2: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

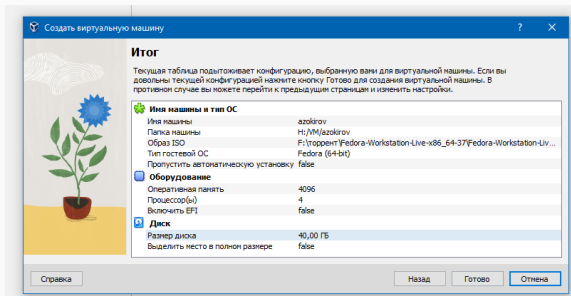


Рис. 3: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

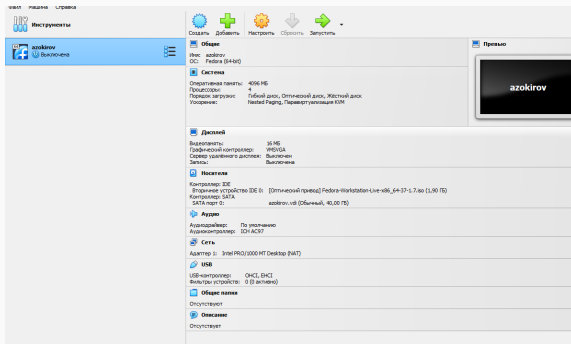


Рис. 4: Конфигурация системы

Установка языка

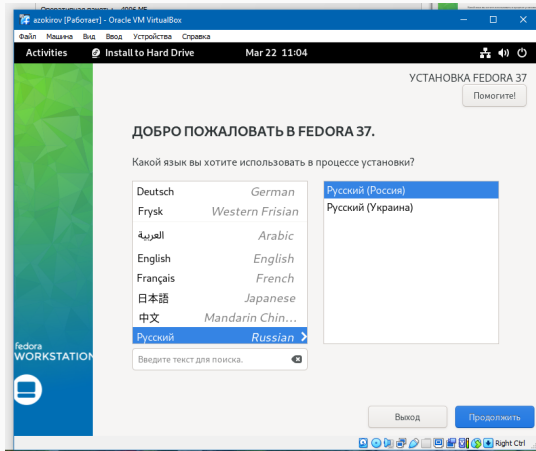


Рис. 5: Установка языка

Параметры установки

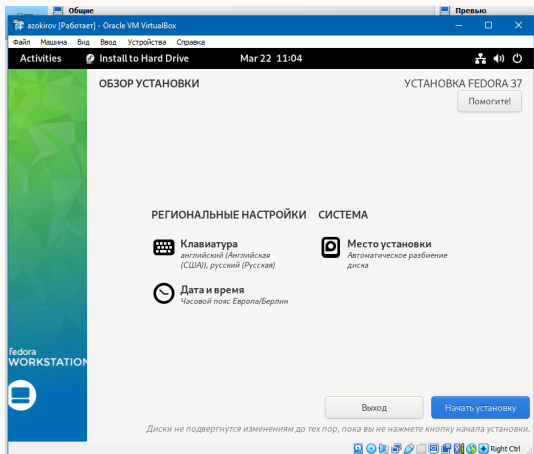


Рис. 6: Параметры установки

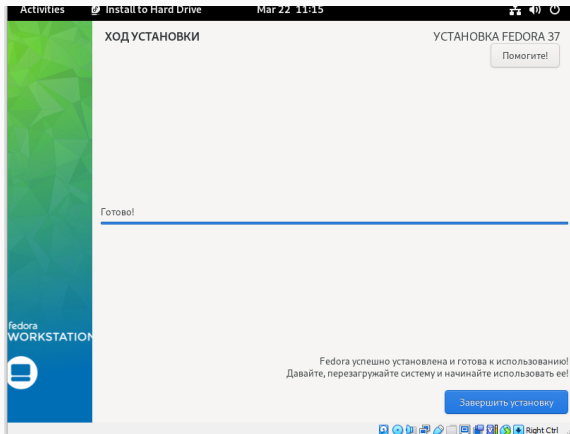


Рис. 7: Установка

Создание пользователя

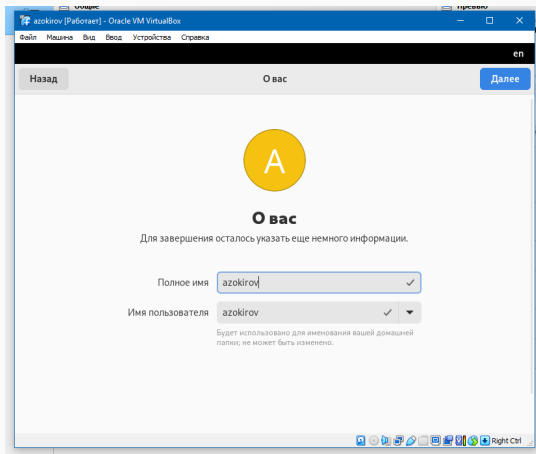
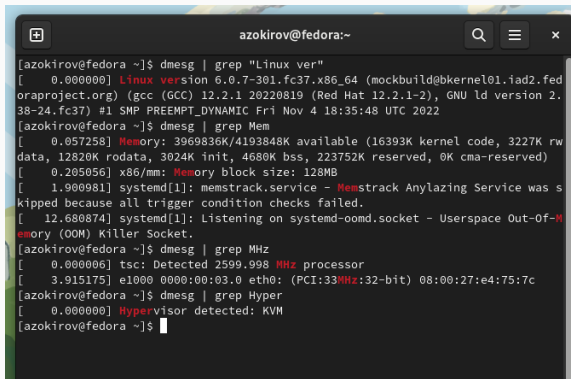


Рис. 8: Создание пользователя



```
azokirov@fedora:~  
[azokirov@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  
[azokirov@fedora ~]$ dmesg | grep Mem  
[ 0.057258] Memory: 3969836K/4193848K available (16393K kernel code, 3227K rwdata, 12820K rodata, 3024K init, 4680K bss, 223752K reserved, 0K cma-reserved)  
[ 0.205056] x86/mm: Memory block size: 128MB  
[ 1.900981] systemd[1]: memtrack.service - Memtrack Anylazing Service was skipped because all trigger condition checks failed.  
[ 12.680874] systemd[1]: Listening on systemd-oomd.socket - Userspace Out-Of-Memory (OOM) Killer Socket.  
[azokirov@fedora ~]$ dmesg | grep MHz  
[ 0.000006] tsc: Detected 2599.998 MHz processor  
[ 3.915175] e1000 0000:00:03:0 eth0: (PCI:33MHz:32-bit) 08:00:27:e4:75:7c  
[azokirov@fedora ~]$ dmesg | grep Hyper  
[ 0.000000] Hypervisor detected: KVM  
[azokirov@fedora ~]$
```

Рис. 9: Команда dmesg

```
[azokirov@fedora ~]$  
[azokirov@fedora ~]$ df  
Файловая система 1К-блоков  Использовано  Доступно  Использовано%  Смонтировано в  
devtmpfs          4096          0      4096          0% /dev  
tmpfs             2005692       0    2005692         0% /dev/shm  
tmpfs             802280       3048    799232         1% /run  
/dev/sda3         40891392    3367628    37328372         9% /  
tmpfs             2005692       16    2005676         1% /tmp  
/dev/sda3         40891392    3367628    37328372         9% /home  
/dev/sda2         996780      191948    736020        21% /boot  
tmpfs             401136       148    400988         1% /run/user/1000  
[azokirov@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.