

Установка ОС на виртуальную машину

Ахмед Нурыев¹

9 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

Создать виртуальную машину

Укажите имя и тип ОС

Пожалуйста укажите имя и местоположение новой виртуальной машины и выберите тип операционной системы, которую Вы собираетесь установить на данную машину. Заданное Вами имя будет использоваться для идентификации данной машины.

Имя:

Папка машины:

Тип:

Версия:

Экспертный режим

Рис. 1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска

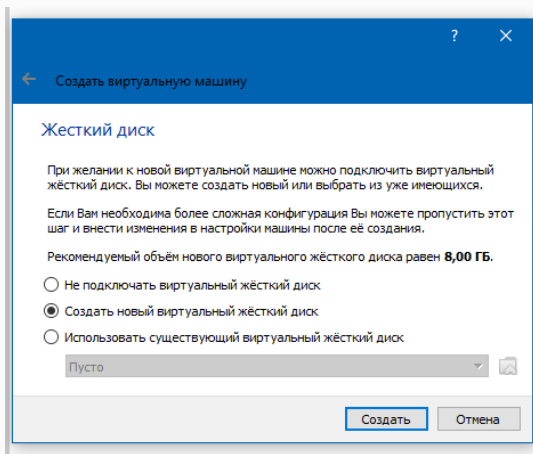


Рис. 2: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

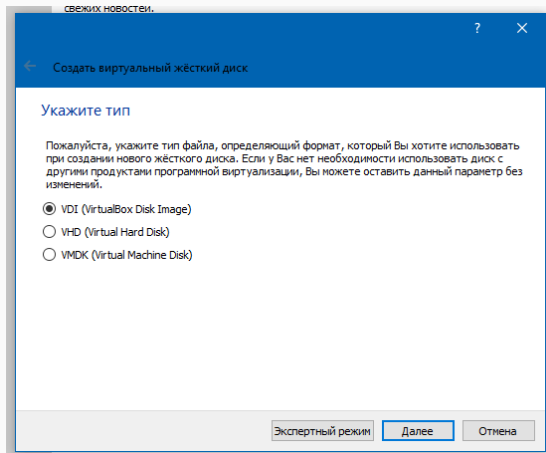


Рис. 3: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

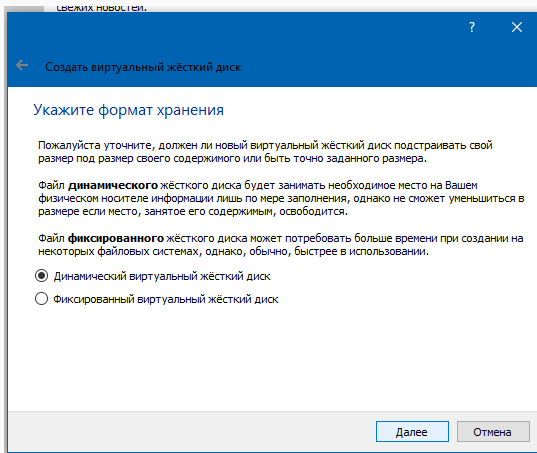


Рис. 4: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

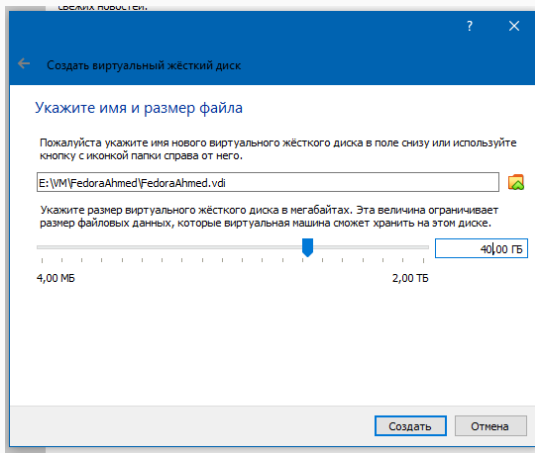


Рис. 5: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

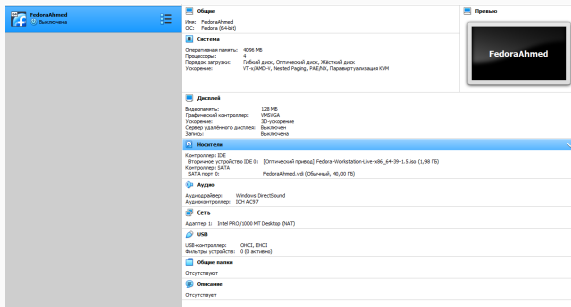


Рис. 6: Конфигурация системы

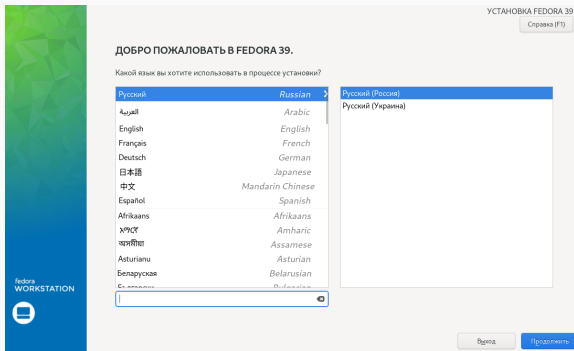


Рис. 7: Установка языка

Параметры установки

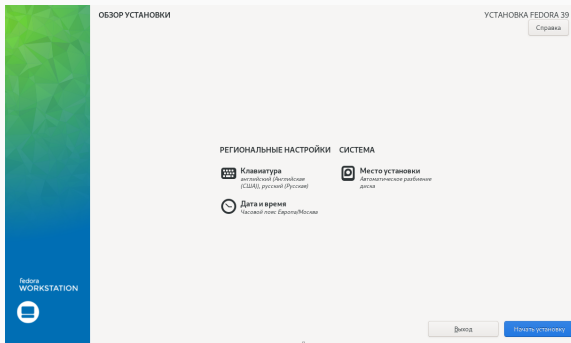


Рис. 8: Параметры установки

Создание пользователя

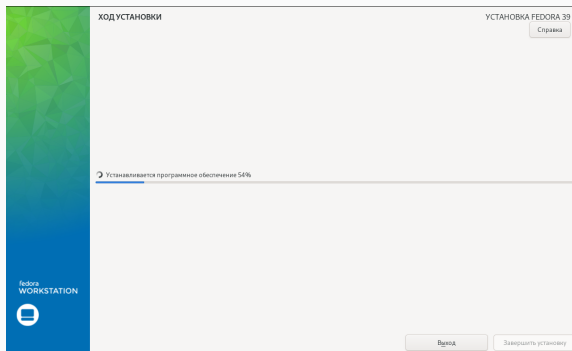
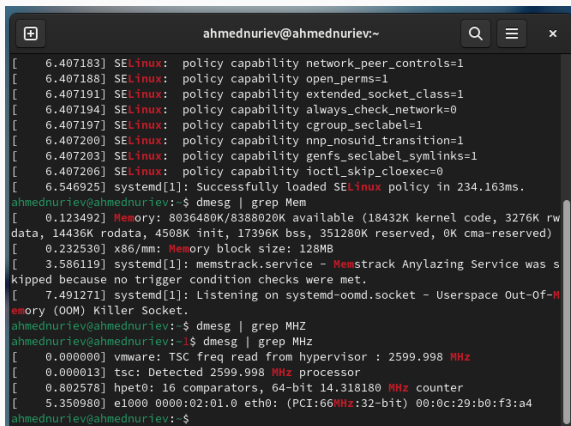


Рис. 9: Создание пользователя



```
ahmednuriev@ahmednuriev:~  
[ 6.407183] SELinux: policy capability network_peer_controls=1  
[ 6.407188] SELinux: policy capability open_perms=1  
[ 6.407191] SELinux: policy capability extended_socket_class=1  
[ 6.407194] SELinux: policy capability always_check_network=0  
[ 6.407197] SELinux: policy capability cgroup_seclabel=1  
[ 6.407200] SELinux: policy capability nnp_nosuid_transition=1  
[ 6.407203] SELinux: policy capability genfs_seclabel_symlinks=1  
[ 6.407206] SELinux: policy capability ioctl_skip_cloexec=0  
[ 6.546925] systemd[1]: Successfully loaded SELinux policy in 234.163ms.  
ahmednuriev@ahmednuriev:~$ dmesg | grep Mem  
[ 0.123492] Memory: 8036480K/8388020K available (18432K kernel code, 3276K rw  
data, 14436K rodata, 4508K init, 17396K bss, 351280K reserved, 0K cma-reserved)  
[ 0.232530] x86/mm: Memory block size: 128MB  
[ 3.586119] systemd[1]: memstrack.service - Memstrack Anylazing Service was s  
kipped because no trigger condition checks were met.  
[ 7.491271] systemd[1]: Listening on systemd-oomd.socket - Userspace Out-Of-M  
emory (OOM) Killer Socket.  
ahmednuriev@ahmednuriev:~$ dmesg | grep MHz  
ahmednuriev@ahmednuriev:~$ dmesg | grep MHz  
[ 0.000000] vmware: TSC freq read from hypervisor : 2599.998 MHz  
[ 0.000013] tsc: Detected 2599.998 MHz processor  
[ 0.802578] hpet0: 16 comparators, 64-bit 14.318180 MHz counter  
[ 5.350980] e1000 0000:02:01:0 eth0: (PCI:66MHz:32-bit) 00:0c:29:b0:f3:a4  
ahmednuriev@ahmednuriev:~$
```

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.