Установка ОС на виртуальную машину

Лейла Абдулфазова¹ 10 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

лабораторной работы

Процесс выполнения

Создаю виртуальную машину

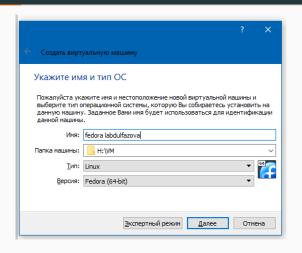


Рис. 1: Создание новой виртуальной машины

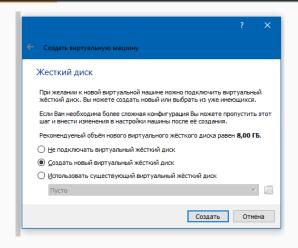


Рис. 2: Конфигурация жёсткого диска

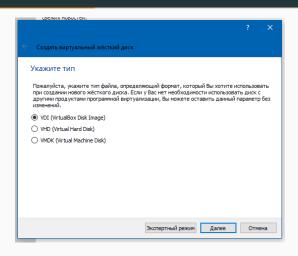


Рис. 3: Конфигурация жёсткого диска

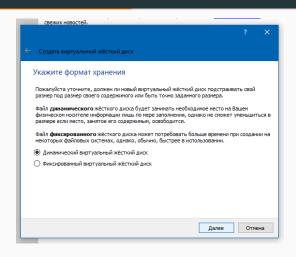


Рис. 4: Конфигурация жёсткого диска

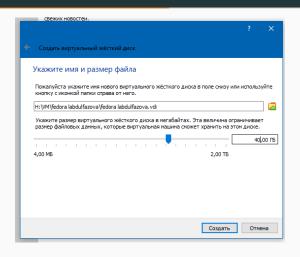


Рис. 5: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

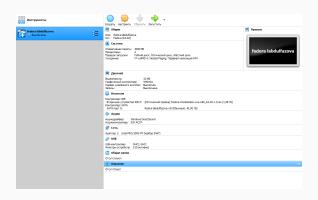


Рис. 6: Конфигурация системы

Установка языка

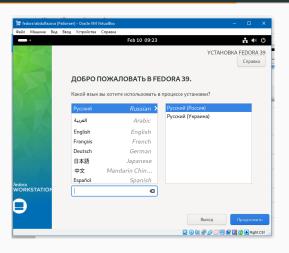


Рис. 7: Установка языка

Параметры установки

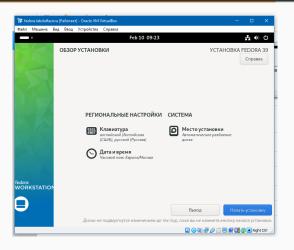


Рис. 8: Параметры установки

Создание пользователя

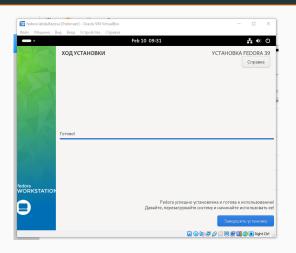


Рис. 9: Создание пользователя

Рабочая система

```
labdulfazova@fedora:~
    6.653219] SELinux: policy capability cgroup_seclabel=1
    6.653220] SELinux: policy capability nnp_nosuid_transition=1
6.653221] SELinux: policy capability genfs_seclabel_symlinks=1
    6.6532221 SELinux: policy capability ioctl_skip_cloexec=0
    6.741266] systemd[1]: Successfully loaded SELinux policy in 188.712ms.
   13.761056] 14:33:11.342497 main OS Product: Linux
   13.7753901 14:33:11.356084 main OS Product: Linu
   13.775710] 14:33:11.356927 main OS Product: Linu
   145.634122] 14:35:24.004760 main OS Product: Linu
  147.958785] 14:35:26.329614 main OS Product: Lin
  148.005370] 14:35:26.376186 main OS Product: Linux
  148.049503] 14:35:26.420376 main OS Product: Linux
 abdulfazova@fedora:~$ dmesg | grep Mem
    0.075242] Memory: 3951464K/4193848K available (18432K kernel code, 3276K rw
data, 14436K rodata, 4508K init, 17396K bss, 242124K reserved, 0K cma-reserved)
    0.248574] x86/mm: Memory block size: 128MB
    1.635733] systemd[1]: memstrack.service - Memstrack Anylazing Service was s
kipped because no trigger condition checks were met.
    9.466621] systemd[1]: Listening on systemd-oomd.socket - Userspace Out-Of-
  ory (00M) Killer Socket.
 abdulfazova@fedora:~$ dmesg | grep MHz
    0.000007] tsc: Detected 2599.998 MHz processor
    3.420302] e1000 0000:00:03.0 eth0: (PCI:33MHz:32-bit) 08:00:27:0e:bd:2f
 abdulfazova@fedora:~$
```

Рис. 10: Рабочая система

Выводы по проделанной работе

Вывод

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