

Установка ОС на виртуальную машину

Узаков Мадатбек¹

7 сентября, 2023, 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

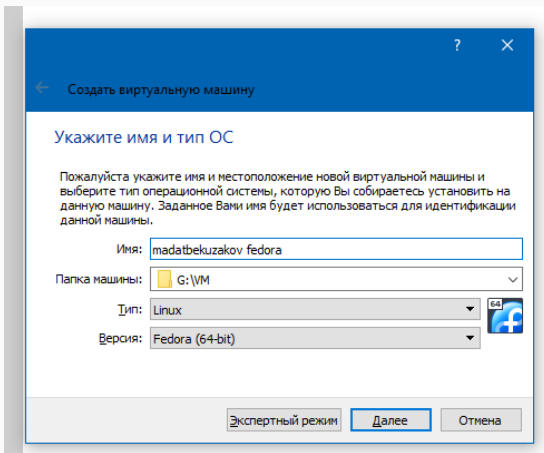


Рис. 1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска

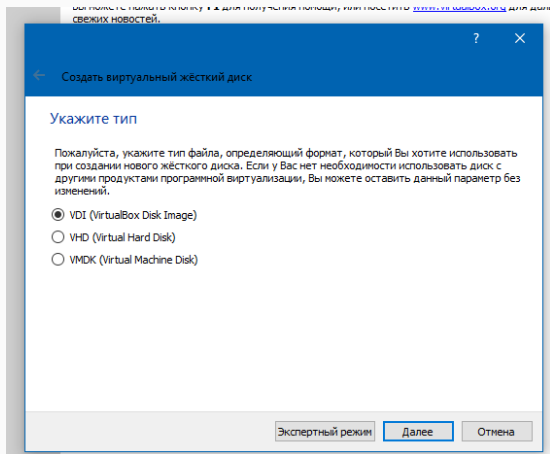


Рис. 2: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

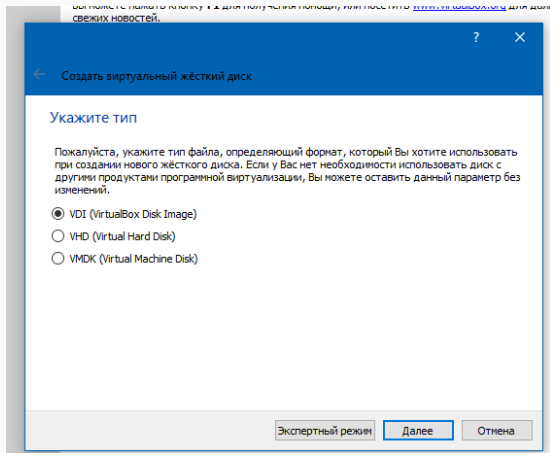


Рис. 3: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

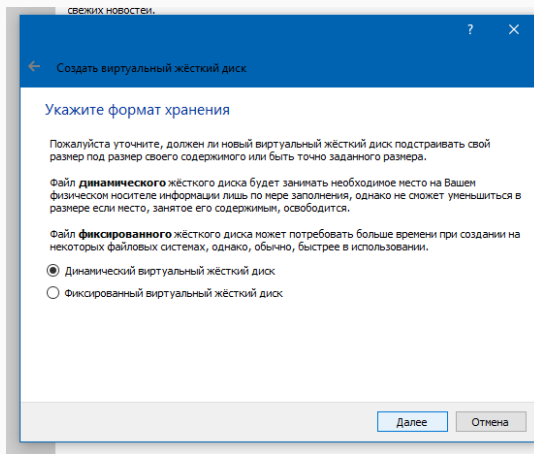


Рис. 4: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

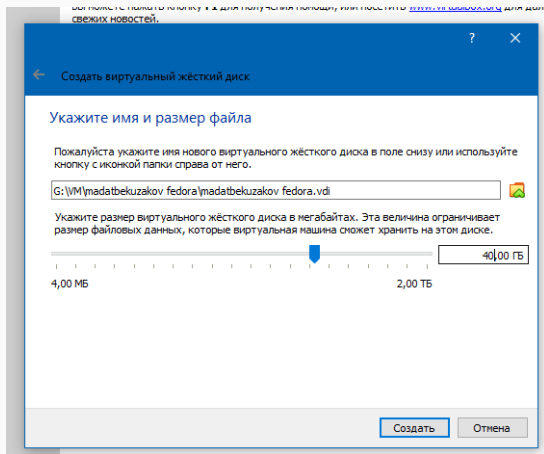


Рис. 5: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

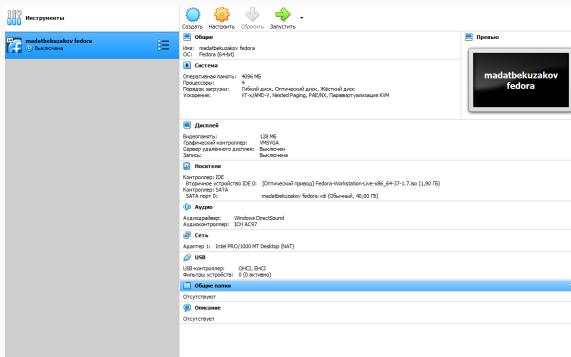


Рис. 6: Конфигурация системы

Установка языка

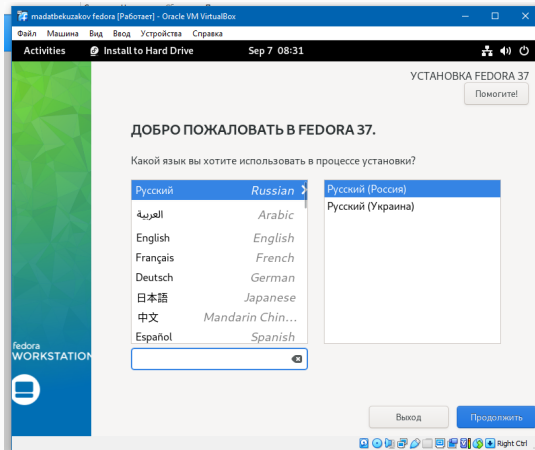


Рис. 7: Установка языка

Параметры установки

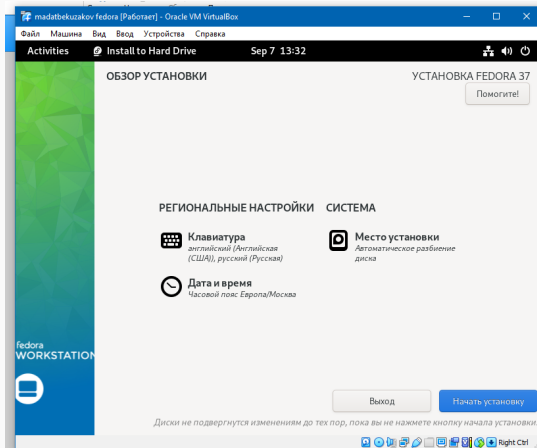


Рис. 8: Параметры установки

Создание пользователя

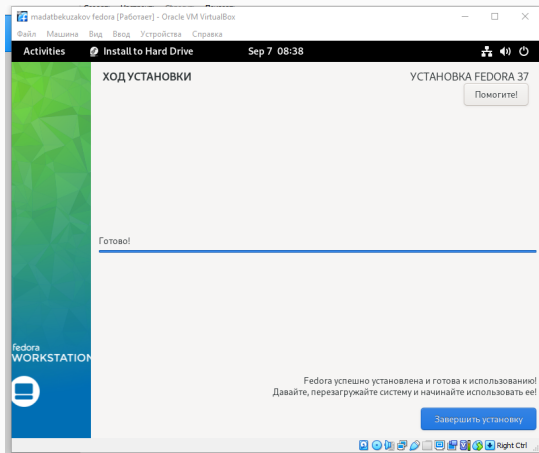
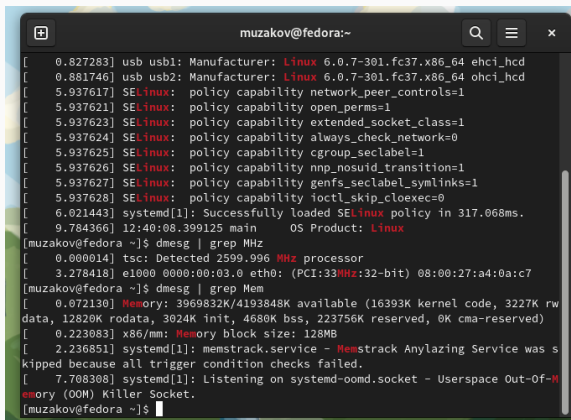


Рис. 9: Создание пользователя



A terminal window titled 'muzakov@fedora:~' with standard window controls. The terminal displays a series of system boot logs, including USB device detection, SELinux policy loading, and system initialization messages. The user enters two commands: 'dmesg | grep MHz' and 'dmesg | grep Mem', which return processor frequency and memory availability information respectively. The terminal text is as follows:

```
[ 0.827283] usb usb1: Manufacturer: Linux 6.0.7-301.fc37.x86_64 ehci_hcd
[ 0.881746] usb usb2: Manufacturer: Linux 6.0.7-301.fc37.x86_64 ohci_hcd
[ 5.937617] SELinux: policy capability network_peer_controls=1
[ 5.937621] SELinux: policy capability open_perms=1
[ 5.937623] SELinux: policy capability extended_socket_class=1
[ 5.937624] SELinux: policy capability always_check_network=0
[ 5.937625] SELinux: policy capability cgroup_seclabel=1
[ 5.937626] SELinux: policy capability nnp_nosuid_transition=1
[ 5.937627] SELinux: policy capability genfs_seclabel_symlinks=1
[ 5.937628] SELinux: policy capability ioctl_skip_cloexec=0
[ 6.021443] systemd[1]: Successfully loaded SELinux policy in 317.068ms.
[ 9.784366] 12:40:08.399125 main OS Product: Linux
[muzakov@fedora ~]$ dmesg | grep MHz
[ 0.000014] tsc: Detected 2599.996 MHz processor
[ 3.278418] e1000 0000:00:03:0 eth0: (PCI:33MHz:32-bit) 08:00:27:a4:0a:c7
[muzakov@fedora ~]$ dmesg | grep Mem
[ 0.072130] Memory: 3969832K/4193848K available (16393K kernel code, 3227K rw
data, 12820K rodata, 3024K init, 4680K bss, 223756K reserved, 0K cma-reserved)
[ 0.223083] x86/mm: Memory block size: 128MB
[ 2.236851] systemd[1]: memtrack.service - Memtrack Anlazing Service s
kipped because all trigger condition checks failed.
[ 7.708308] systemd[1]: Listening on systemd-oomd.socket - Userspace Out-Of-M
emory (OOM) Killer Socket.
[muzakov@fedora ~]$
```

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.