

Установка ОС на виртуальную машину

Плето Плето Мбамби¹

17 февраля, 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

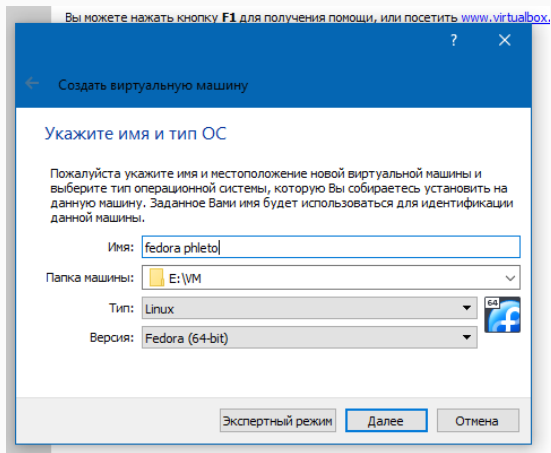


Рис. 1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска

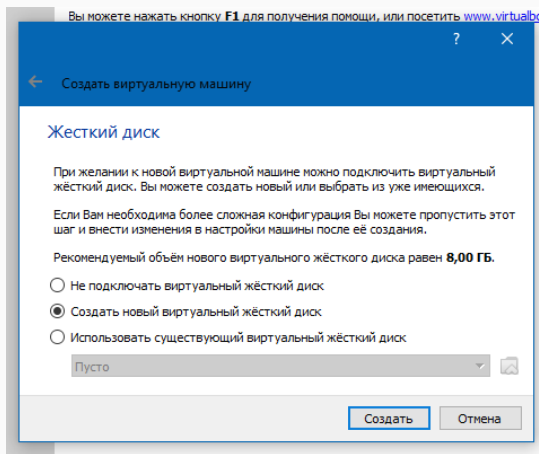


Рис. 2: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

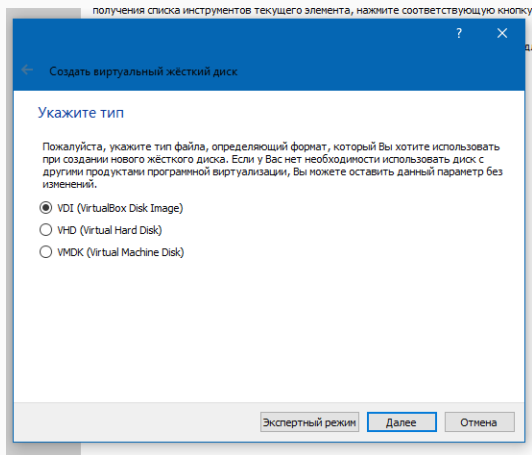


Рис. 3: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

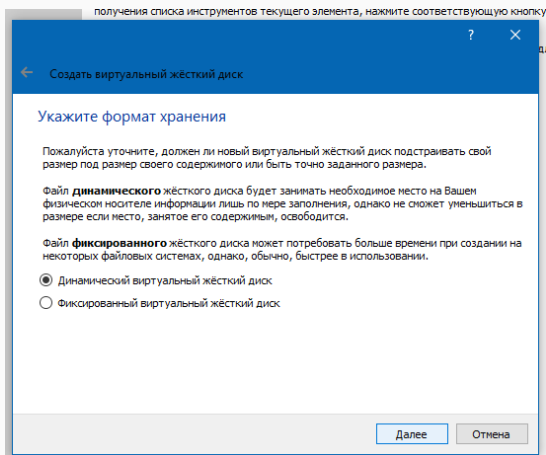


Рис. 4: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

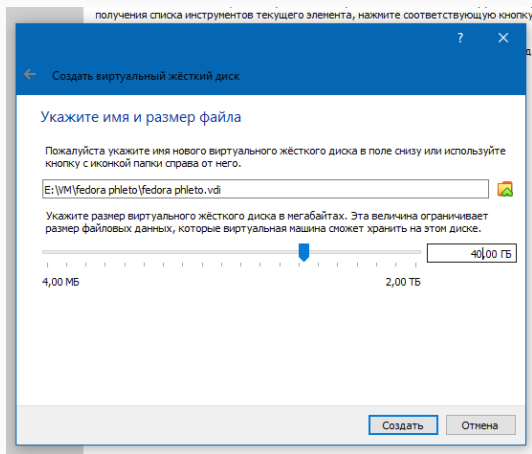


Рис. 5: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

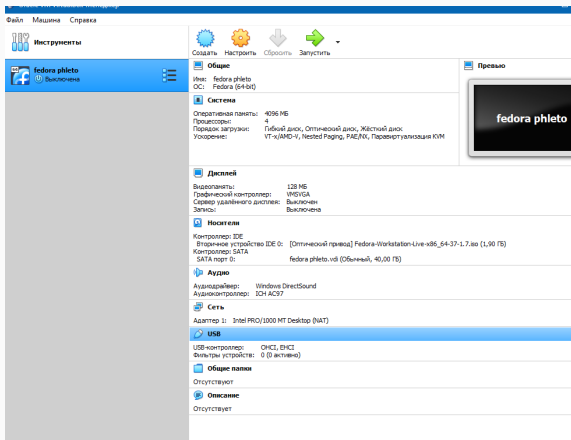


Рис. 6: Конфигурация системы

Установка языка

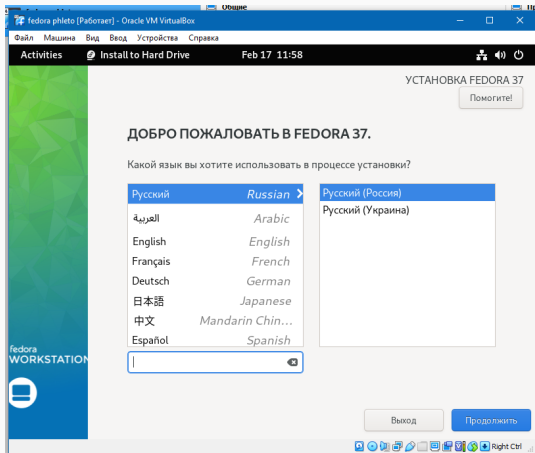


Рис. 7: Установка языка

Параметры установки

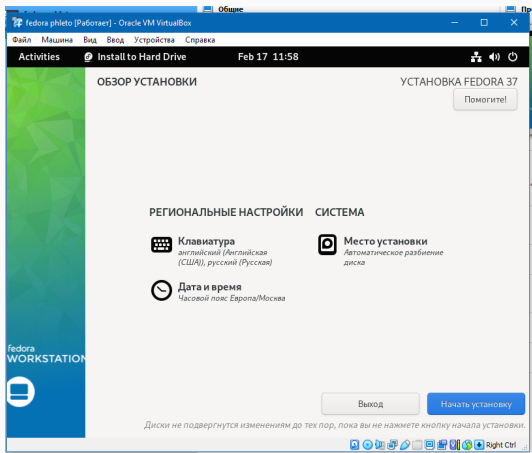


Рис. 8: Параметры установки

Создание пользователя

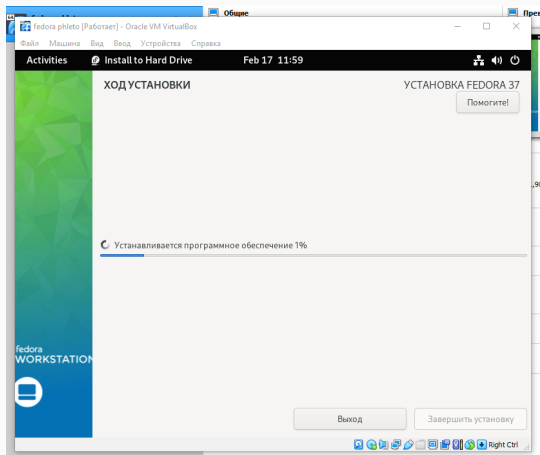
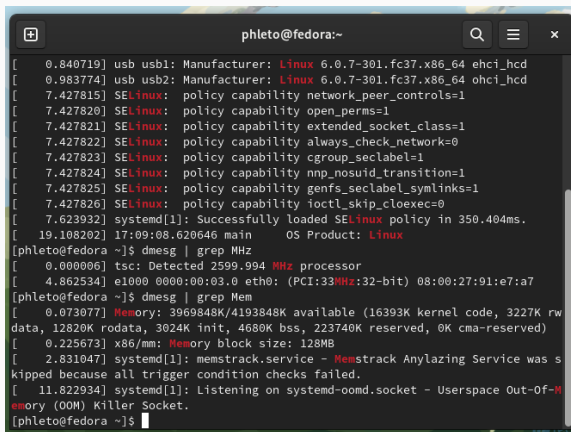


Рис. 9: Создание пользователя



A screenshot of a terminal window titled "phleto@fedora:~". The terminal displays a series of system boot logs, including USB device detection and SELinux policy loading. The user then enters the command "dmesg | grep MHz", which returns the detected processor frequency. Subsequently, the user enters "dmesg | grep Mem", which returns memory-related information. The terminal also shows a systemd message about the memtrack.service and a warning about the Out-Of-Memory (OOM) Killer Socket.

```
[ 0.840719] usb usb1: Manufacturer: Linux 6.0.7-301.fc37.x86_64 ehci_hcd
[ 0.983774] usb usb2: Manufacturer: Linux 6.0.7-301.fc37.x86_64 ohci_hcd
[ 7.427815] SELinux: policy capability network_peer_controls=1
[ 7.427820] SELinux: policy capability open_perms=1
[ 7.427821] SELinux: policy capability extended_socket_class=1
[ 7.427822] SELinux: policy capability always_check_network=0
[ 7.427823] SELinux: policy capability cgroup_seclabel=1
[ 7.427824] SELinux: policy capability nnp_nosuid_transition=1
[ 7.427825] SELinux: policy capability genfs_seclabel_symlinks=1
[ 7.427826] SELinux: policy capability ioctl_skip_cloexec=0
[ 7.623932] systemd[1]: Successfully loaded SELinux policy in 350.404ms.
[ 19.108202] 17:09:08.620646 main OS Product: Linux
[phleto@fedora ~]$ dmesg | grep MHz
[ 0.000006] tsc: Detected 2599.994 MHz processor
[ 4.862534] e1000 0000:00:03:0 eth0: (PCI:33MHz:32-bit) 08:00:27:91:e7:a7
[phleto@fedora ~]$ dmesg | grep Mem
[ 0.073077] Memory: 3969848K/4193848K available (16393K kernel code, 3227K rw
data, 12820K rodata, 3024K init, 4680K bss, 223740K reserved, 0K cma-reserved)
[ 0.225673] x86/mm: Memory block size: 128MB
[ 2.831047] systemd[1]: memtrack.service - Memtrack Anylazing Service was s
kipped because all trigger condition checks failed.
[ 11.822934] systemd[1]: Listening on systemd-oond.socket - Userspace Out-Of-M
emory (OOM) Killer Socket.
[phleto@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.