

# Установка ОС на виртуальную машину

---

Леденев Егор Олегович<sup>1</sup>

11 августа, 2023, Москва, Россия

<sup>1</sup>Российский Университет Дружбы Народов

# Цели и задачи работы

---

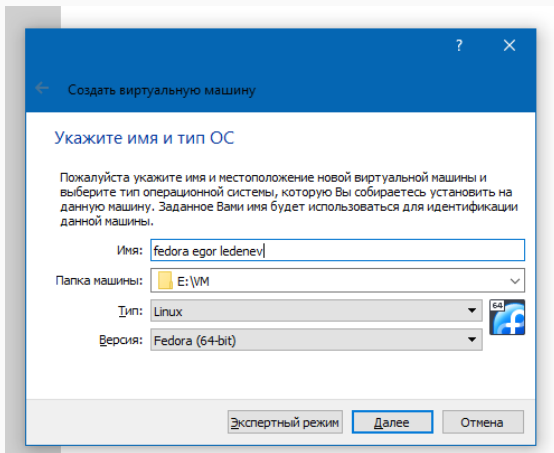
## Цель лабораторной работы

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

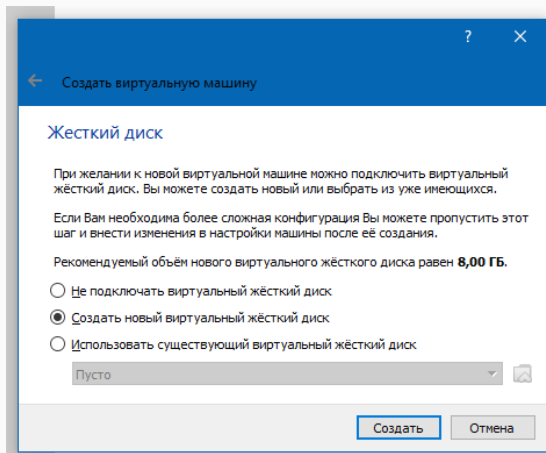
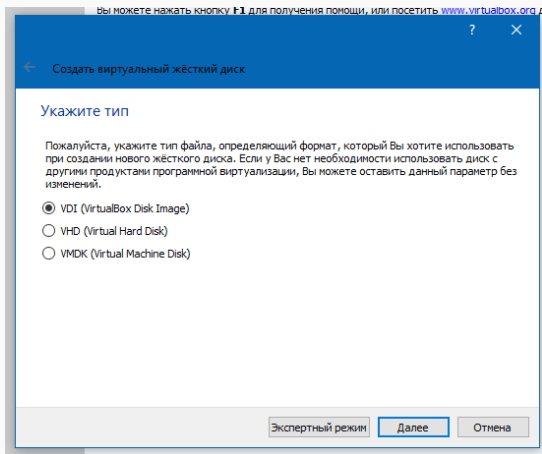


Рис. 2: Конфигурация жёсткого диска

# Задаю конфигурацию жёсткого диска



**Рис. 3:** Конфигурация жёсткого диска

# Задаю конфигурацию жёсткого диска

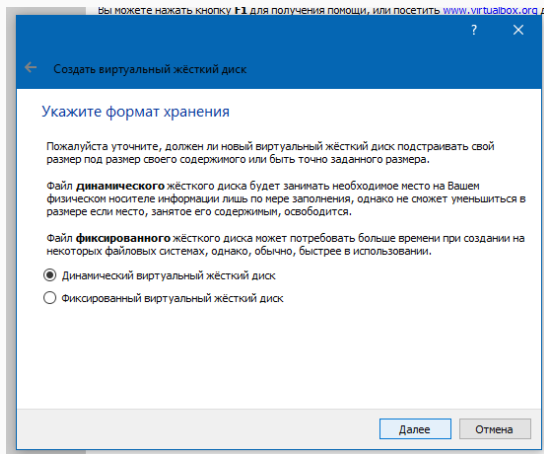


Рис. 4: Конфигурация жёсткого диска



# Задаю конфигурацию жёсткого диска

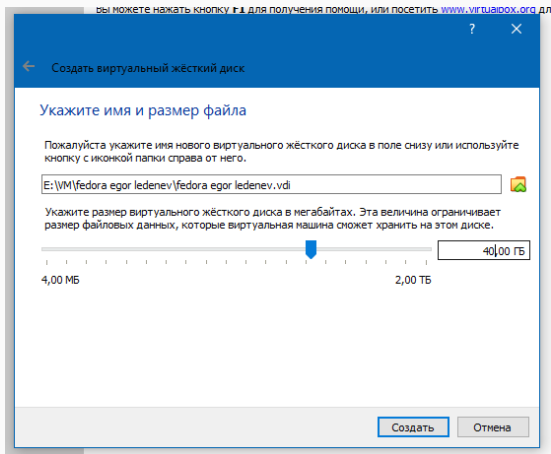


Рис. 5: Конфигурация жёсткого диска

# Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

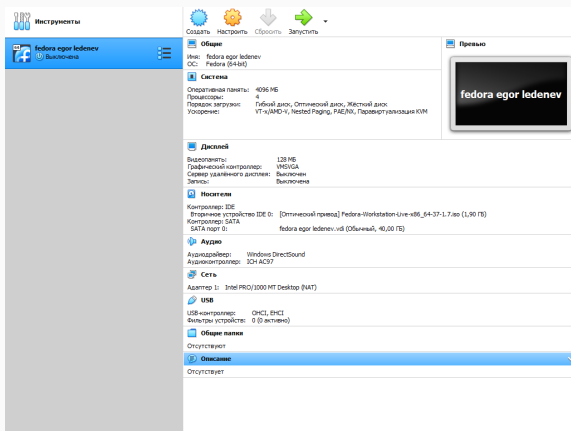


Рис. 6: Конфигурация системы

# Установка языка

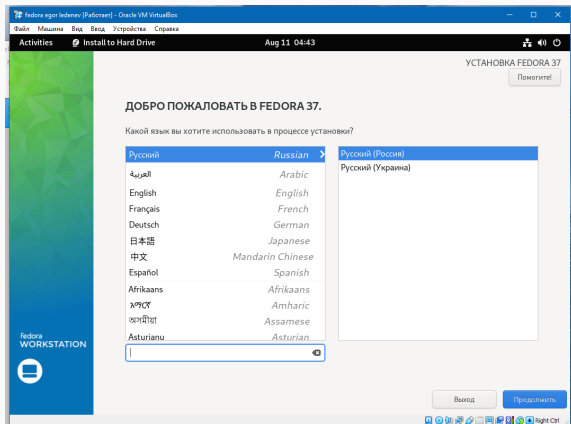


Рис. 7: Установка языка

# Параметры установки

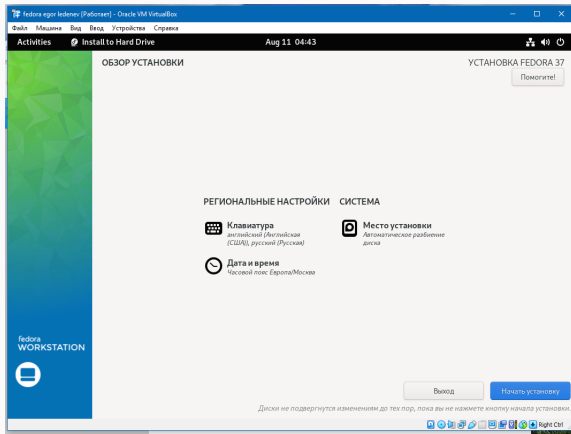


Рис. 8: Параметры установки

# Создание пользователя

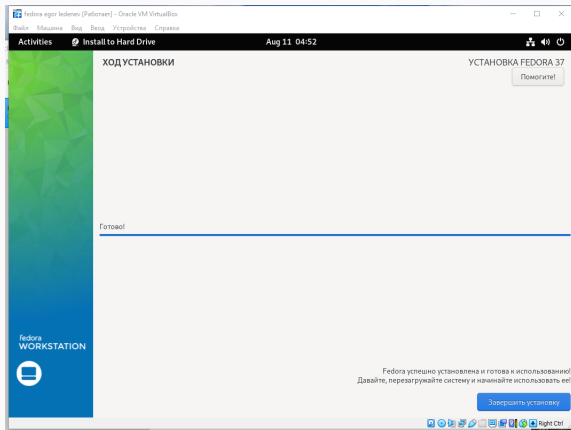
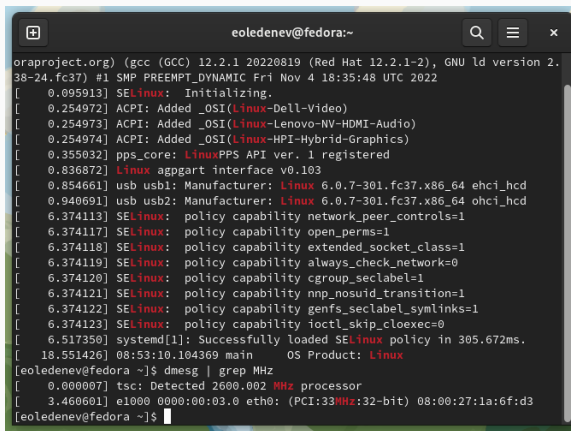


Рис. 9: Создание пользователя



```
eoledenev@fedora:~  
oraproject.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  
[ 0.095913] SELinux: Initializing.  
[ 0.254972] ACPI: Added _OSI(Linux-Dell-Video)  
[ 0.254973] ACPI: Added _OSI(Linux-Lenovo-NV-HDMI-Audio)  
[ 0.254974] ACPI: Added _OSI(Linux-HPI-Hybrid-Graphics)  
[ 0.355032] pps_core: LinuxPPS API ver. 1 registered  
[ 0.836872] Linux agpgart interface v0.103  
[ 0.854661] usb usb1: Manufacturer: Linux 6.0.7-301.fc37.x86_64 ehci_hcd  
[ 0.940691] usb usb2: Manufacturer: Linux 6.0.7-301.fc37.x86_64 ohci_hcd  
[ 6.374113] SELinux: policy capability network_peer_controls=1  
[ 6.374117] SELinux: policy capability open_perms=1  
[ 6.374118] SELinux: policy capability extended_socket_class=1  
[ 6.374119] SELinux: policy capability always_check_network=0  
[ 6.374120] SELinux: policy capability cgroup_seclabel=1  
[ 6.374121] SELinux: policy capability nnp_nosuid_transition=1  
[ 6.374122] SELinux: policy capability genfs_seclabel_symlinks=1  
[ 6.374123] SELinux: policy capability ioctl_skip_cloexec=0  
[ 6.517350] systemd[1]: Successfully loaded SELinux policy in 305.672ms.  
[ 18.551426] 08:53:10.104369 main OS Product: Linux  
[eoledenev@fedora ~]$ dmesg | grep MHz  
[ 0.000007] tsc: Detected 2600.002 MHz processor  
[ 3.460601] e1000 0000:00:03:0 eth0: (PCI:33MHz:32-bit) 08:00:27:1a:6f:d3  
[eoledenev@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.