

# Установка ОС на виртуальную машину

---

Кирилл Плетяго<sup>1</sup>

10 февраля, 2024, Москва, Россия

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

# Цели и задачи работы

---

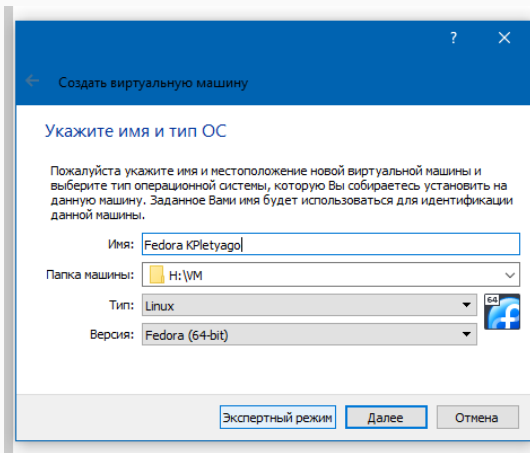
## Цель лабораторной работы

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

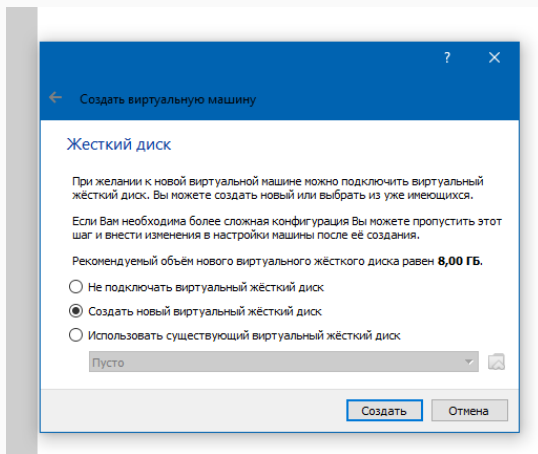
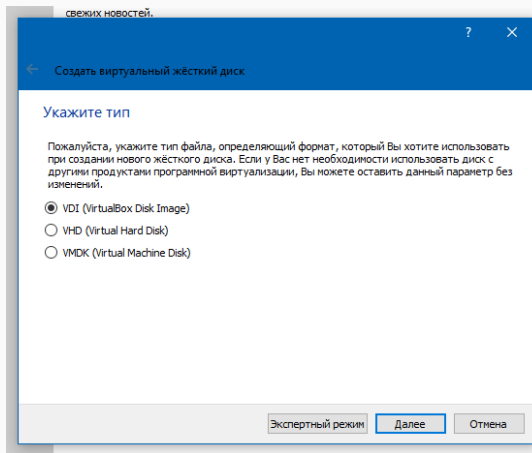


Рис. 2: Конфигурация жёсткого диска

# Задаю конфигурацию жёсткого диска



**Рис. 3:** Конфигурация жёсткого диска

# Задаю конфигурацию жёсткого диска

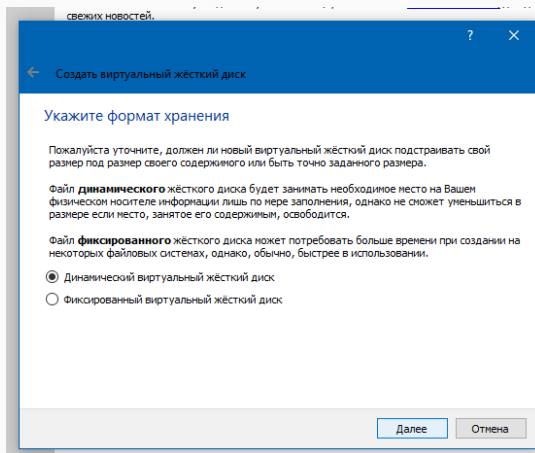


Рис. 4: Конфигурация жёсткого диска



# Задаю конфигурацию жёсткого диска

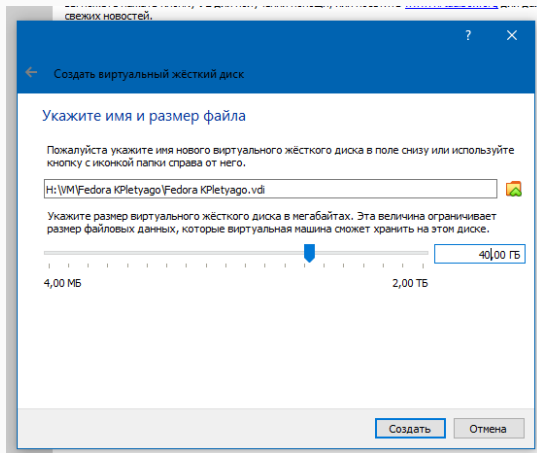


Рис. 5: Конфигурация жёсткого диска

# Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

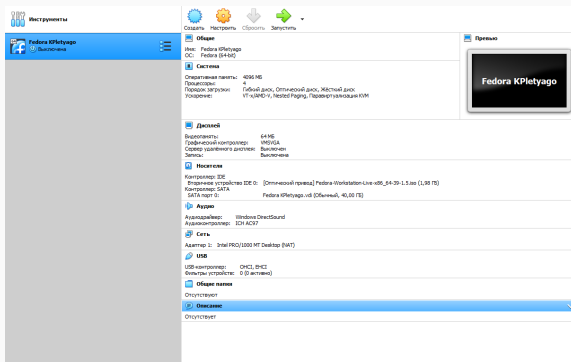


Рис. 6: Конфигурация системы

# Установка языка

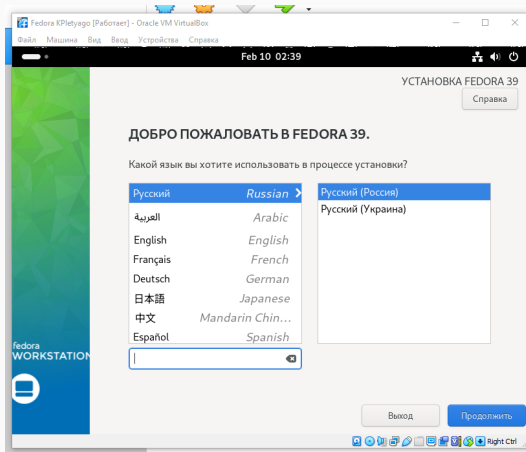


Рис. 7: Установка языка

# Параметры установки

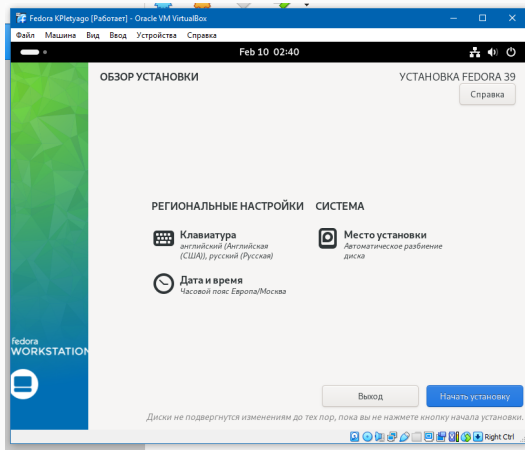


Рис. 8: Параметры установки

# Создание пользователя

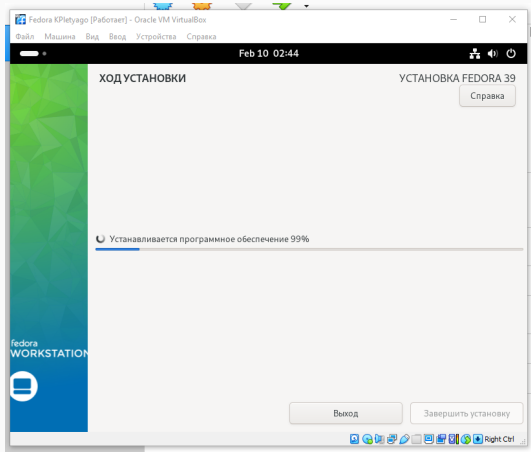
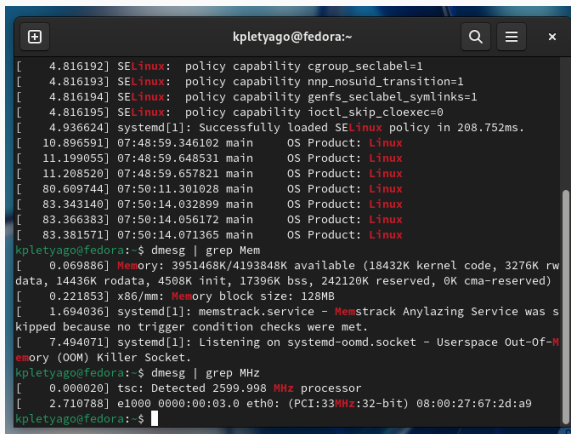


Рис. 9: Создание пользователя



```
kpletyago@fedora:~  
[ 4.816192] SELinux: policy capability cgroup_seclabel=1  
[ 4.816193] SELinux: policy capability nnp_nosuid_transition=1  
[ 4.816194] SELinux: policy capability genfs_seclabel_symlinks=1  
[ 4.816195] SELinux: policy capability ioctl_skip_cloexec=0  
[ 4.936624] systemd[1]: Successfully loaded SELinux policy in 208.752ms.  
[ 10.896591] 07:48:59.346102 main OS Product: Linux  
[ 11.199055] 07:48:59.648531 main OS Product: Linux  
[ 11.208520] 07:48:59.657821 main OS Product: Linux  
[ 80.609744] 07:50:11.301028 main OS Product: Linux  
[ 83.343140] 07:50:14.032899 main OS Product: Linux  
[ 83.366383] 07:50:14.056172 main OS Product: Linux  
[ 83.381571] 07:50:14.071365 main OS Product: Linux  
kpletyago@fedora:~$ dmesg | grep Mem  
[ 0.069886] Memory: 3951468K/4193848K available (18432K kernel code, 3276K rw  
data, 14436K rodata, 4508K init, 17396K bss, 242120K reserved, 0K cma-reserved)  
[ 0.221853] x86/mm: Memory block size: 128MB  
[ 1.694036] systemd[1]: memtrack.service - Memtrack Anylazing Service was s  
kipped because no trigger condition checks were met.  
[ 7.494071] systemd[1]: Listening on systemd-oomd.socket - Userspace Out-Of-M  
emory (OOM) Killer Socket.  
kpletyago@fedora:~$ dmesg | grep MHz  
[ 0.000020] tsc: Detected 2599.998 MHz processor  
[ 2.710788] e1000 0000:00:03:00:00:00:00:00: (PCI:33MHz:32-bit) 08:00:27:67:2d:a9  
kpletyago@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.