

# Установка ОС на виртуальную машину

---

Тукаев Тимур Ильшатovich<sup>1</sup>

9 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

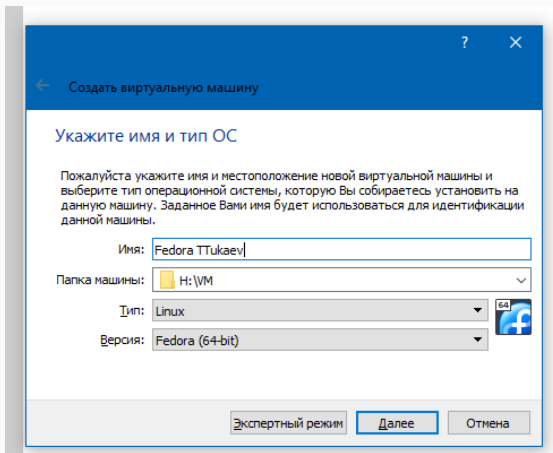


Рис. 1: Создание новой виртуальной машины

# Задаю конфигурацию жёсткого диска

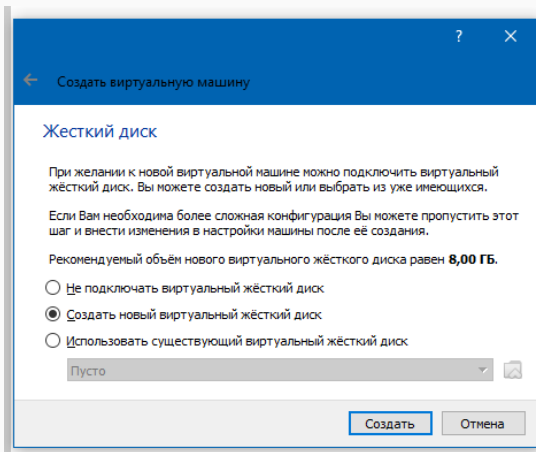
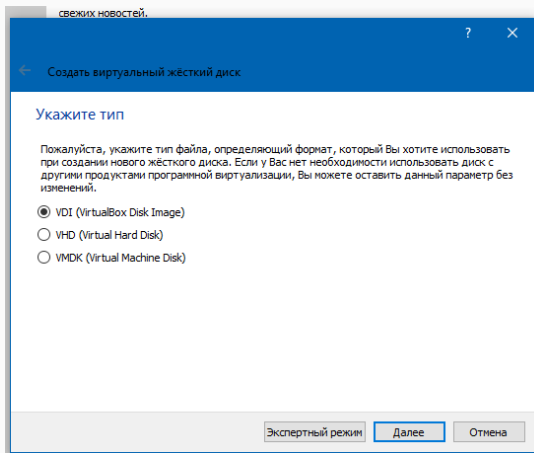


Рис. 2: Конфигурация жёсткого диска

# Задаю конфигурацию жёсткого диска



**Рис. 3:** Конфигурация жёсткого диска

# Задаю конфигурацию жёсткого диска

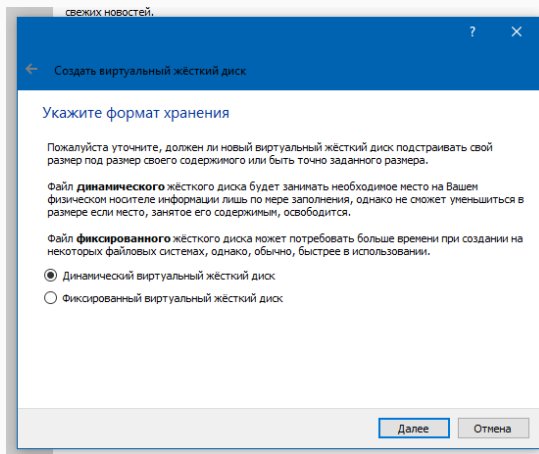


Рис. 4: Конфигурация жёсткого диска



# Задаю конфигурацию жёсткого диска

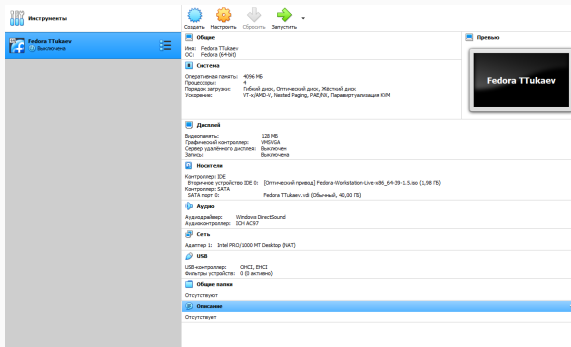


Рис. 5: Конфигурация жёсткого диска

# Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

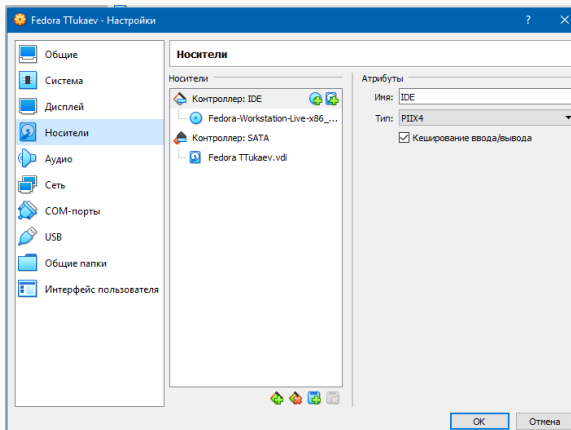


Рис. 6: Конфигурация системы

# Установка языка

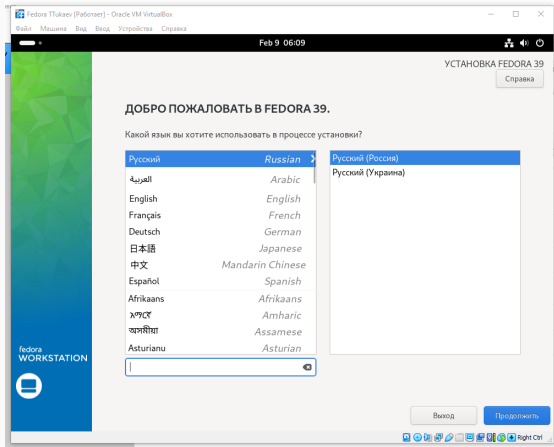


Рис. 7: Установка языка

# Параметры установки

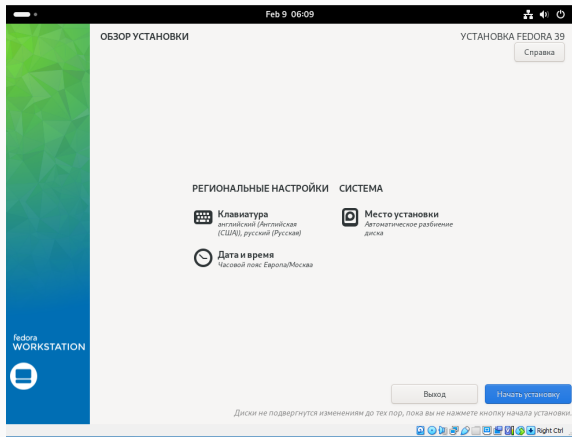


Рис. 8: Параметры установки

# Создание пользователя

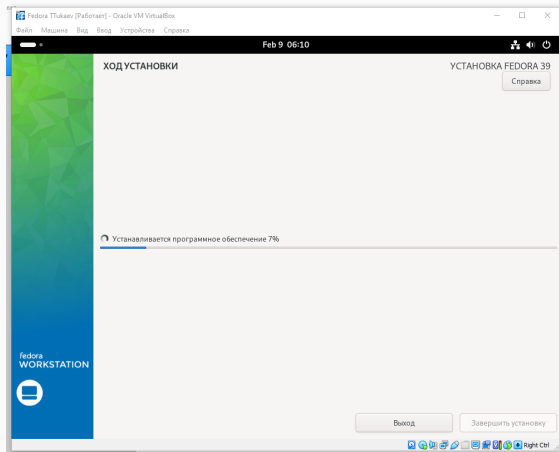
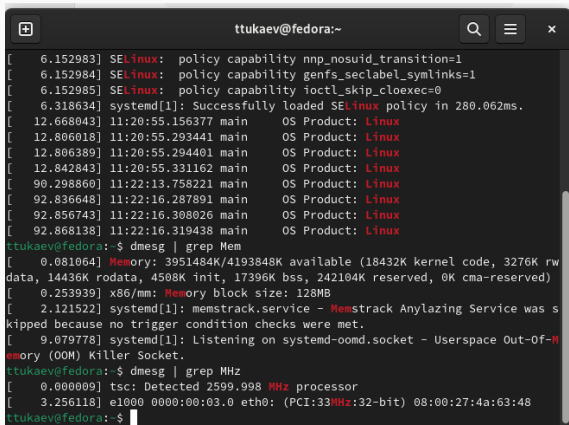


Рис. 9: Создание пользователя



```
ttukaev@fedora:~  
[ 6.152983] SELinux: policy capability nnp_nosuid_transition=1  
[ 6.152984] SELinux: policy capability genfs_seclabel_symlinks=1  
[ 6.152985] SELinux: policy capability ioctl_skip_cloexec=0  
[ 6.318634] systemd[1]: Successfully loaded SELinux policy in 280.062ms.  
[ 12.668043] 11:20:55.156377 main OS Product: Linux  
[ 12.806018] 11:20:55.293441 main OS Product: Linux  
[ 12.806389] 11:20:55.294401 main OS Product: Linux  
[ 12.842843] 11:20:55.331162 main OS Product: Linux  
[ 90.298860] 11:22:13.758221 main OS Product: Linux  
[ 92.836648] 11:22:16.287891 main OS Product: Linux  
[ 92.856743] 11:22:16.308026 main OS Product: Linux  
[ 92.868138] 11:22:16.319438 main OS Product: Linux  
ttukaev@fedora:~$ dmesg | grep Mem  
[ 0.081064] Memory: 3951484K/4193848K available (18432K kernel code, 3276K rw  
data, 14436K rodata, 4508K init, 17396K bss, 242104K reserved, 0K cma-reserved)  
[ 0.253939] x86/mm: Memory block size: 128MB  
[ 2.121522] systemd[1]: memtrack.service - Memtrack Anylazing Service was s  
kipped because no trigger condition checks were met.  
[ 9.079778] systemd[1]: Listening on systemd-oomd.socket - Userspace Out-Of-M  
emory (OOM) Killer Socket.  
ttukaev@fedora:~$ dmesg | grep MHz  
[ 0.000009] tsc: Detected 2599.998 MHz processor  
[ 3.256118] e1000 0000:00:03:0 eth0: (PCI:33MHz:32-bit) 08:00:27:4a:63:48  
ttukaev@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.