

# Установка ОС на виртуальную машину

---

Сотникова Виолетта Алексеевна<sup>1</sup>

28 августа, 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

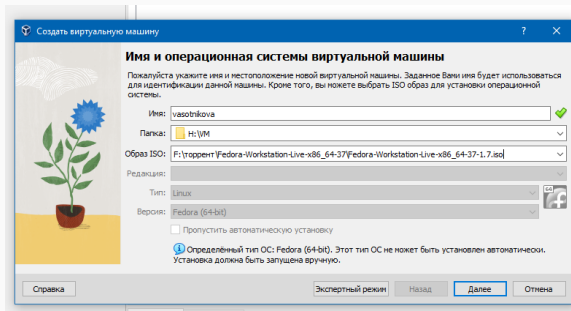


Рис. 1: Создание новой виртуальной машины

# Задаю конфигурацию жёсткого диска

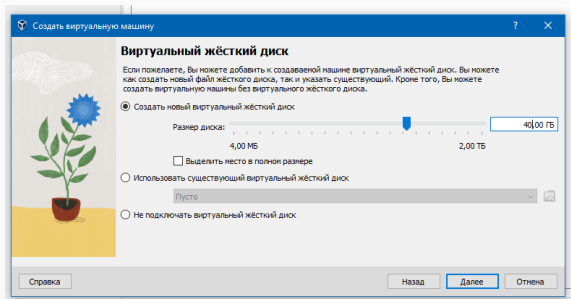


Рис. 2: Конфигурация жёсткого диска

# Задаю конфигурацию жёсткого диска

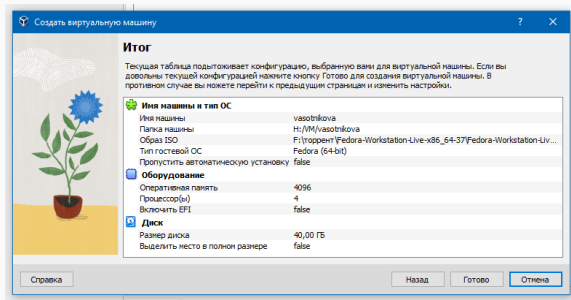


Рис. 3: Конфигурация жёсткого диска

# Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

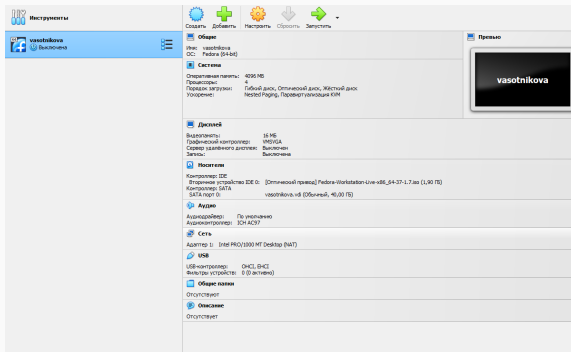


Рис. 4: Конфигурация системы



# Установка языка

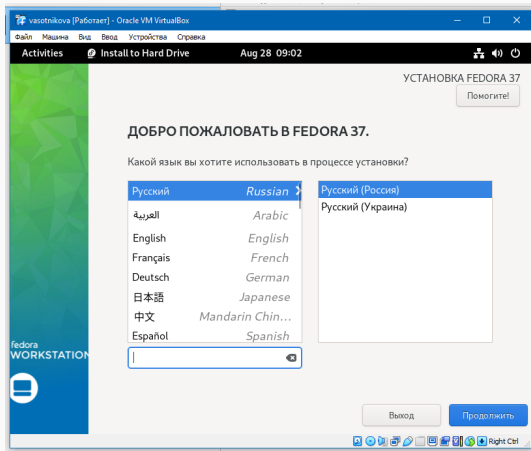


Рис. 5: Установка языка

# Параметры установки

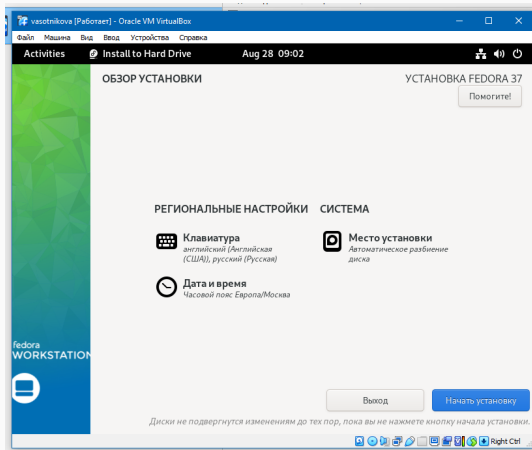


Рис. 6: Параметры установки

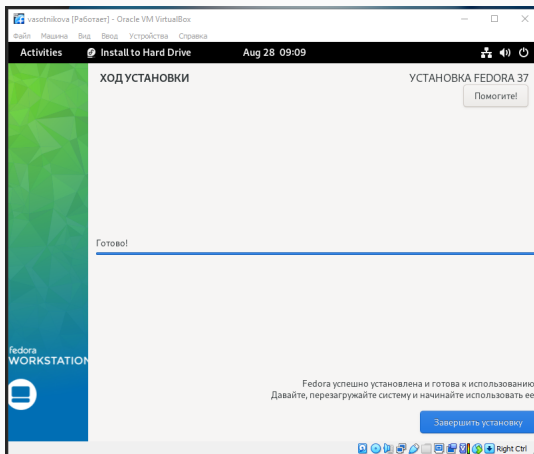
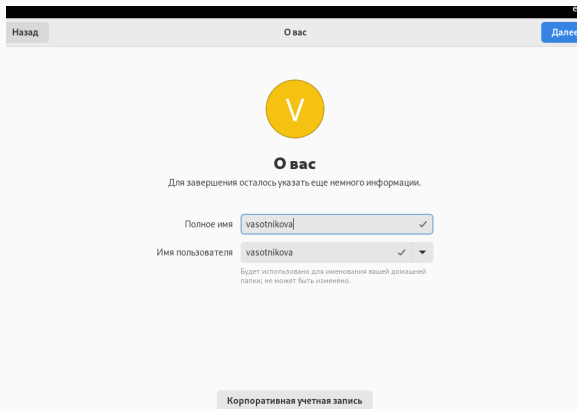



Рис. 7: Установка

# Создание пользователя



Назад О вас Далее



**О вас**

Для завершения осталось указать еще немного информации.

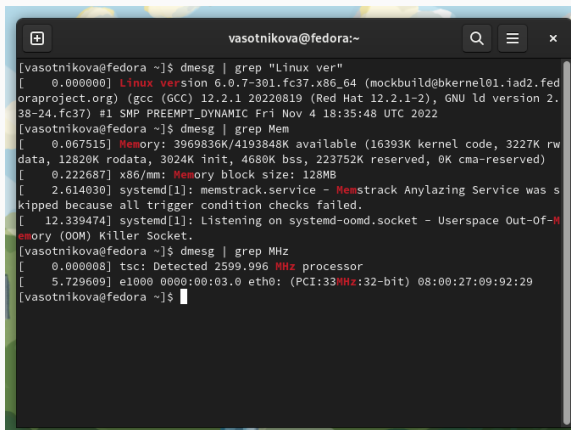
Полное имя

Имя пользователя

Будет использовано для именования вашей домашней папки; не может быть изменено.

Корпоративная учетная запись

**Рис. 8:** Создание пользователя



```
vasotnikova@fedora:~$ dmesg | grep "Linux ver"
[ 0.000000] Linux version 6.0.7-301.fc37.x86_64 (mockbuild@bkernel01.iad2.fedoraproject.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

vasotnikova@fedora ~]$ dmesg | grep Mem
[ 0.067515] Memory: 3969836K/4193848K available (16393K kernel code, 3227K rwdata, 12820K rodata, 3024K init, 4680K bss, 223752K reserved, 0K cma-reserved)
[ 0.222687] x86/mm: Memory block size: 128MB
[ 2.614030] systemd[1]: memtrack.service - Memtrack Anylazing Service was skipped because all trigger condition checks failed.
[ 12.339474] systemd[1]: Listening on systemd-oom.socket - Userspace Out-Of-Memory (OOM) Killer Socket.

vasotnikova@fedora ~]$ dmesg | grep MHz
[ 0.000008] tsc: Detected 2599.996 MHz processor
[ 5.729609] e1000 0000:00:03:0 eth0: (PCI:33MHz:32-bit) 08:00:27:09:92:29

vasotnikova@fedora ~]$
```

Рис. 9: Команда dmesg

```
[vasotnikova@fedora ~]$  
[vasotnikova@fedora ~]$ df  
Файловая система 1К-блоков  Использовано  Доступно  Использовано%  Смонтировано в  
devtmpfs            4096             0    4096             0% /dev  
tmpfs               2005692          0   2005692          0% /dev/shm  
tmpfs               802280          2992    799288          1% /run  
/dev/sda3           40891392       3109524  37587420          8% /  
tmpfs               2005692          24   2005668          1% /tmp  
/dev/sda3           40891392       3109524  37587420          8% /home  
/dev/sda2           996780         191948   736020          21% /boot  
tmpfs               401136          160   400976           1% /run/user/1000  
[vasotnikova@fedora ~]$
```

Рис. 10: Команда dmesg

## **Выводы по проделанной работе**

---

Мы приобрели практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.