

# Установка ОС на виртуальную машину

---

Суннатилло Махмудов<sup>1</sup>

12 февраля, 2025, 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

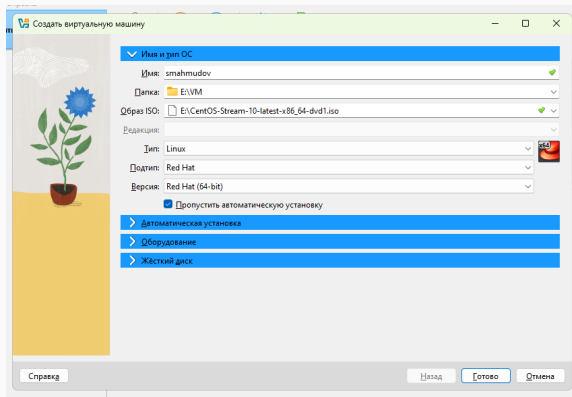


Рис. 1: Создание новой виртуальной машины

# Задаю конфигурацию жёсткого диска

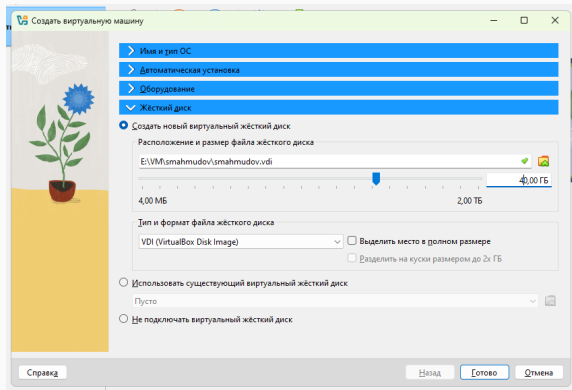


Рис. 2: Конфигурация жёсткого диска

# Задаю конфигурацию жёсткого диска

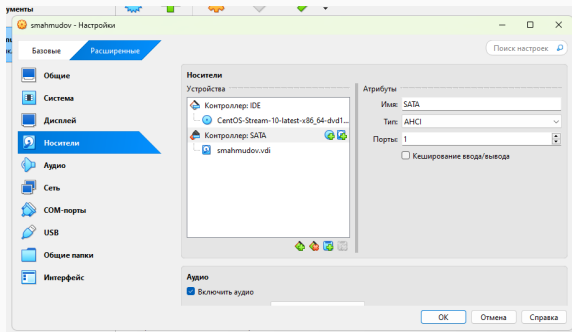


Рис. 3: Конфигурация жёсткого диска

# Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

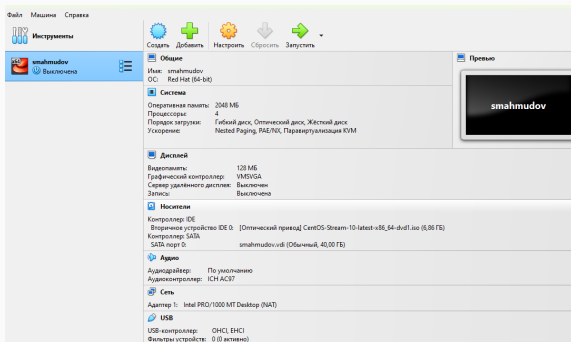


Рис. 4: Конфигурация системы



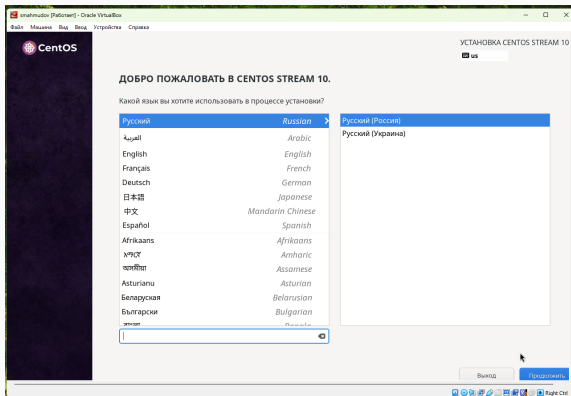


Рис. 5: Приветственный экран

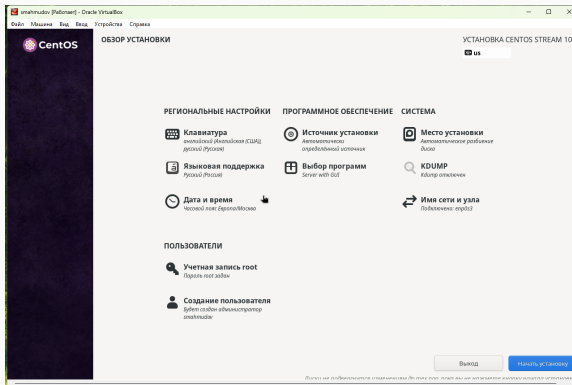


Рис. 6: Параметры установки

# Установка системы

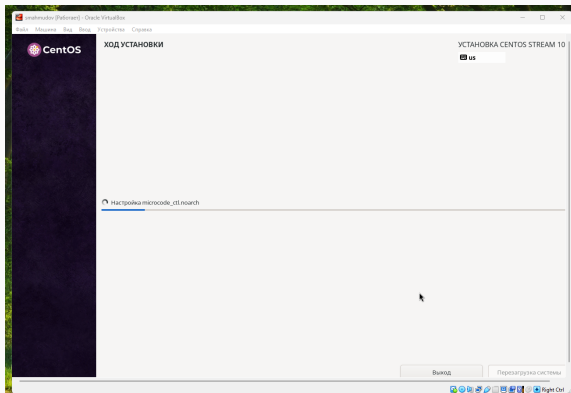
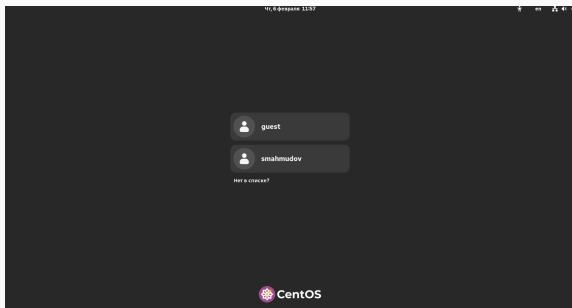


Рис. 7: Этап установки



**Рис. 8:** Создание пользователя

# Первый запуск

```
root@smahmudov:/home/smahmudov#
root@smahmudov:/home/smahmudov# dmesg | grep Mem
[ 0.000000] DMI: Memory slots populated: 1/128
[ 0.070790] Memory: 3920316K/4193716K available (18432K kernel code, 5781K rw
data, 14108K rodata, 4324K init, 6784K bss, 261144K reserved, 0K cma-reserved)
[ 0.070903] x86/mm: Memory block size: 128MB
[ 0.425619] systemd[1]: memtrack.service - Memtrack Anylazing Service was s
kipped because no trigger condition checks were met.
root@smahmudov:/home/smahmudov# dmesg | grep MHz
[ 0.000000] vmware: TSC freq read from hypervisor : 3187.199 MHz
[ 0.000007] tsc: Detected 3187.199 MHz processor
[ 0.176688] hpet0: 16 comparators, 64-bit 14.318180 MHz counter
[ 3.160801] e1000 0000:02:01:00:eth0: (PCI:66MHz:32-bit) 00:0c:29:35:43:f4
root@smahmudov:/home/smahmudov# dmesg | grep "Linux ver"
[ 0.000000] Linux version 6.12.0-47.el10.x86_64 (mockbuild@ebe44bd986cb432196
3fb407635194b2) (gcc (GCC) 14.2.1 20250110 (Red Hat 14.2.1-7), GNU ld version 2.
41-51.el10) #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Thu Jan 30 11:22:30 UTC 2025
root@smahmudov:/home/smahmudov#
```

Рис. 9: Запущенная система

## **Выводы по проделанной работе**

---

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