

Установка ОС на виртуальную машину

Баазова Нина¹

20 февраля, 2025, Москва, Россия

¹Российский 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

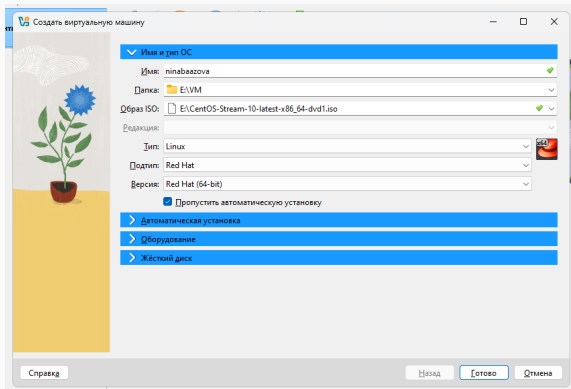


Рис. 1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска

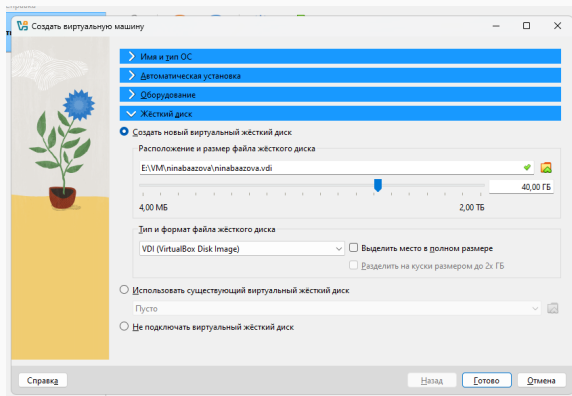


Рис. 2: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

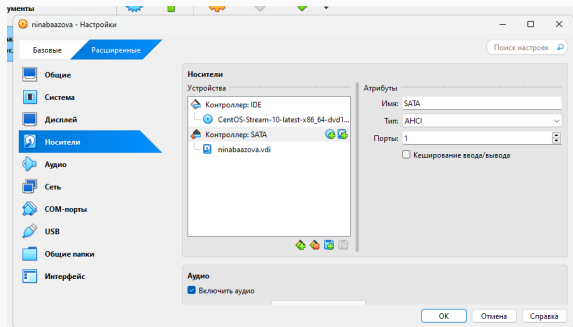


Рис. 3: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

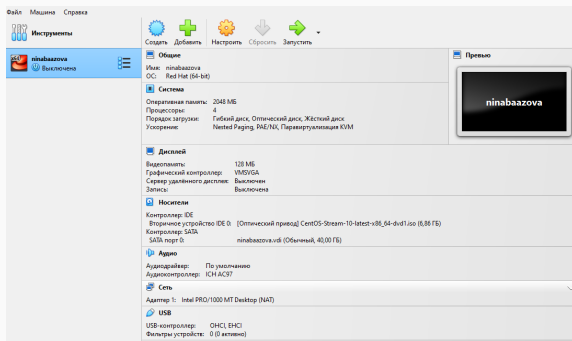


Рис. 4: Конфигурация системы

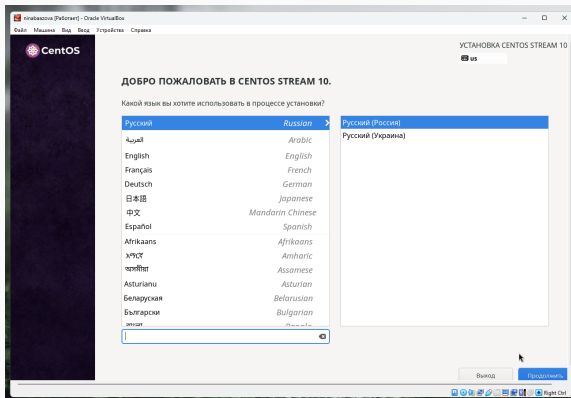


Рис. 5: Приветственный экран

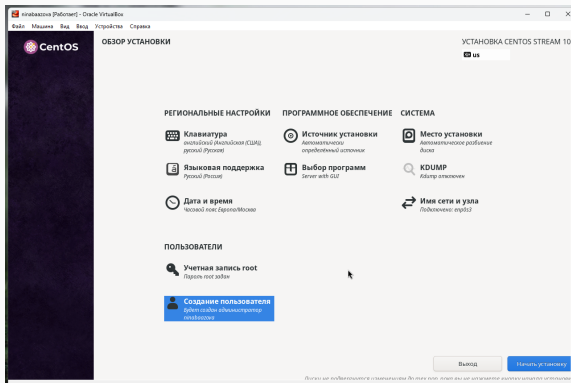


Рис. 6: Параметры установки

Установка системы

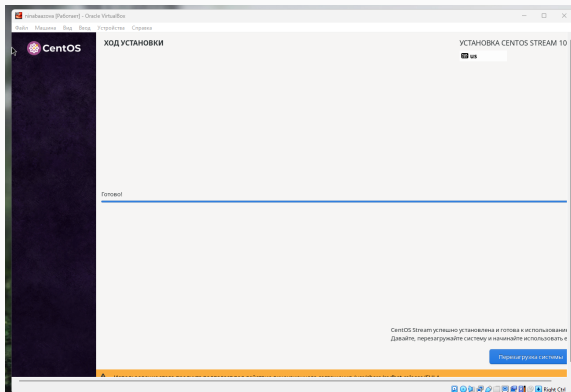


Рис. 7: Этап установки

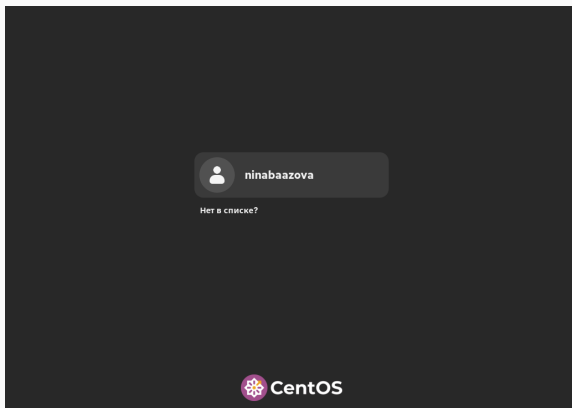
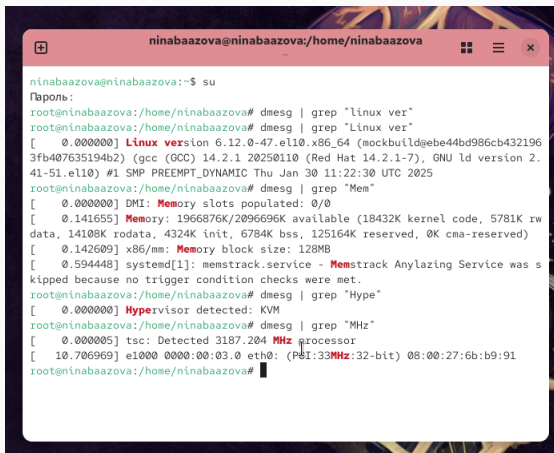


Рис. 8: Создание пользователя

Первый запуск

A terminal window titled 'ninabaazova@ninabaazova:/home/ninabaazova' with standard window controls. The terminal shows a user switching to root and running several 'dmesg | grep' commands to check system details. The output includes Linux version, memory status, and hypervisor detection.

```
ninabaazova@ninabaazova:~$ su
Пароль:
root@ninabaazova:/home/ninabaazova# dmesg | grep "linux ver"
root@ninabaazova:/home/ninabaazova# 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@ninabaazova:/home/ninabaazova# dmesg | grep "Mem"
[ 0.000000] DMI: Memory slots populated: 0/0
[ 0.141655] Memory: 1966876K/2096696K available (18432K kernel code, 5781K rw
data, 14108K rodata, 4324K init, 6784K bss, 125164K reserved, 0K cma-reserved)
[ 0.142609] x86/mm: Memory block size: 128MB
[ 0.594448] systemd[1]: memstrack.service - Memstrack AnyLazing Service was s
kipped because no trigger condition checks were met.
root@ninabaazova:/home/ninabaazova# dmesg | grep "Hype"
[ 0.000000] Hypervisor detected: KVM
root@ninabaazova:/home/ninabaazova# dmesg | grep "MHz"
[ 0.000005] tsc: Detected 3187.204 MHz processor
[ 10.706969] e1000 0000:00:03:00 eth0: (PCI:33MHz:32-bit) 08:00:27:6b:b9:91
root@ninabaazova:/home/ninabaazova#
```

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.