

Установка ОС на виртуальную машину

Павел Межинский¹

16 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

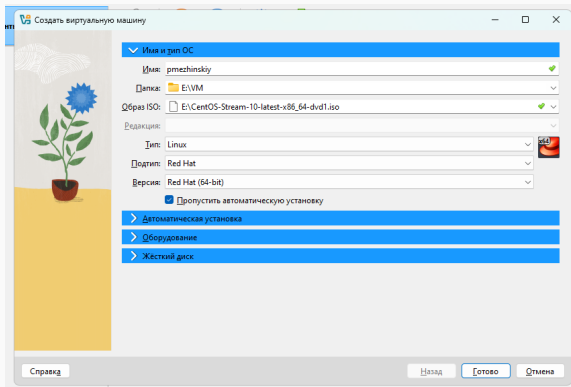


Рис. 1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска

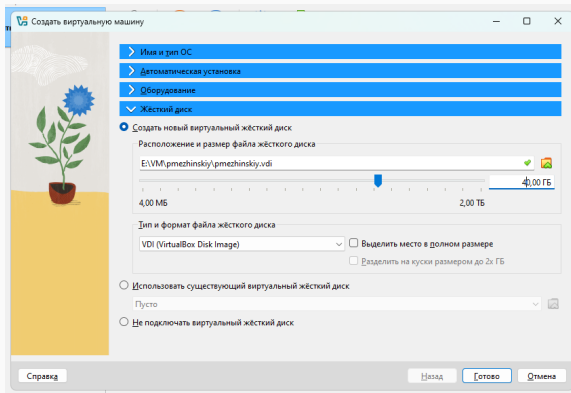


Рис. 2: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

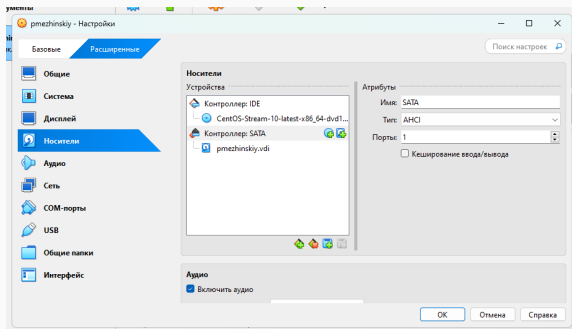


Рис. 3: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

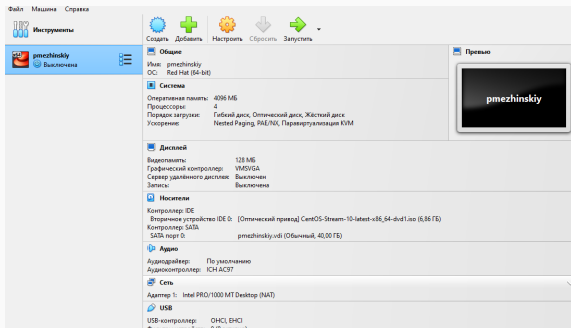


Рис. 4: Конфигурация системы

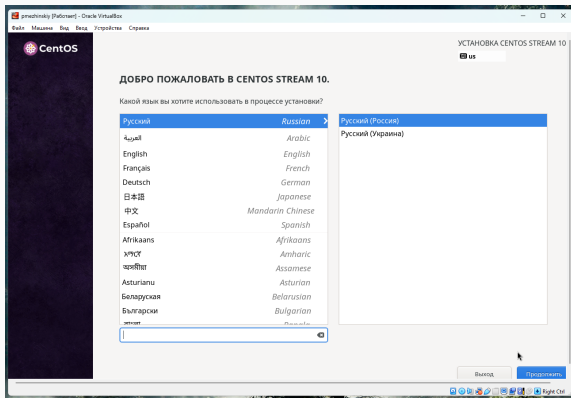


Рис. 5: Приветственный экран

Установка системы

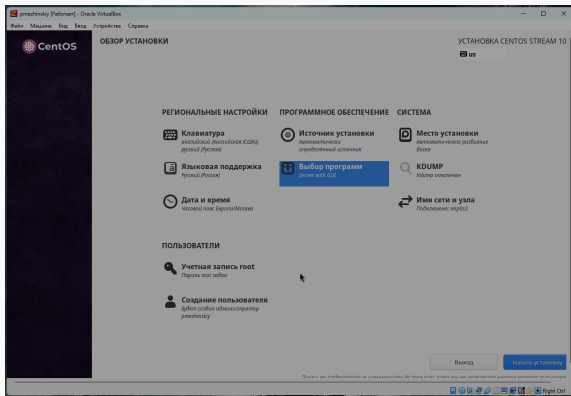


Рис. 6: Параметры установки

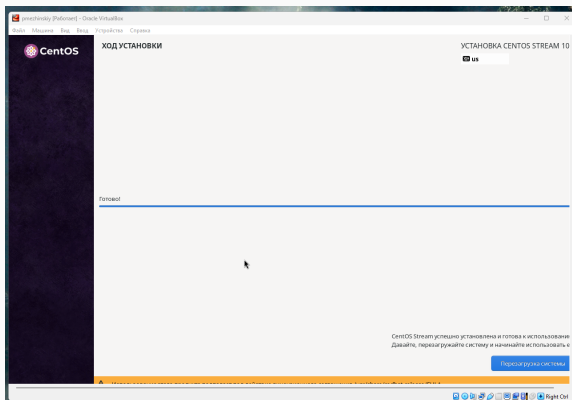


Рис. 7: Этап установки

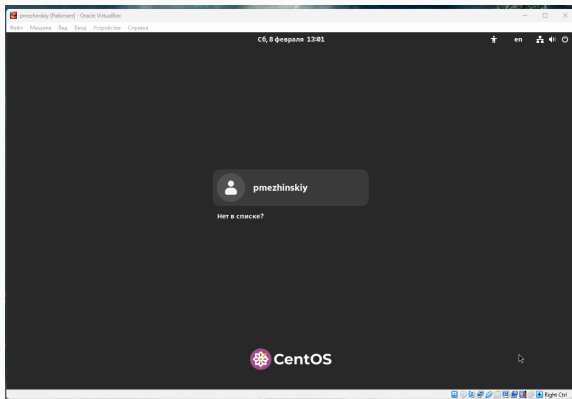


Рис. 8: Создание пользователя

Первый запуск

```
pmezhinskiy@pmezhinskiy:~$ su
Пароль:
root@pmezhinskiy:/home/pmezhinskiy# dmesg | grep "Linux ver"
[ 0.000000] Linux version 6.12.0-47.el10.x86_64 (mockbuild@ebe44bd986cb4321963fb407635194b2) (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@pmezhinskiy:/home/pmezhinskiy# dmesg | grep Mem
[ 0.000000] DMI: Memory slots populated: 0/0
[ 0.155285] Memory: 3962004K/4193848K available (18432K kernel code, 5781K rdata, 14108K rodata,
4324K init, 6784K bss, 227332K reserved, 0K cma-reserved)
[ 0.155397] x86/mm: Memory block size: 128MB
[ 0.538317] systemd[1]: memtrack.service - Memtrack Anylazing Service was skipped because no tri
gger condition checks were met.
root@pmezhinskiy:/home/pmezhinskiy# dmesg | grep Hyper
[ 0.000000] Hypervisor detected: KVM
root@pmezhinskiy:/home/pmezhinskiy#
```

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.