

Отчёт по лабораторной работе №1

Развертывание виртуальной машины

Плугин Никита

Содержание

1	Цель работы	4
2	Выполнение лабораторной работы	5
3	Вывод	10

List of Figures

2.1	Создание новой виртуальной машины	5
2.2	Конфигурация жёсткого диска	6
2.3	Конфигурация жёсткого диска	6
2.4	Конфигурация системы	7
2.5	Приветственный экран	7
2.6	Параметры установки	8
2.7	Этап установки	8
2.8	Создание пользователя	9
2.9	Запущенная система	9

1 Цель работы

Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, размещение файлов на сервисе Git и подготовка отчета в формате Markdown.

2 Выполнение лабораторной работы

Создаю виртуальную машину

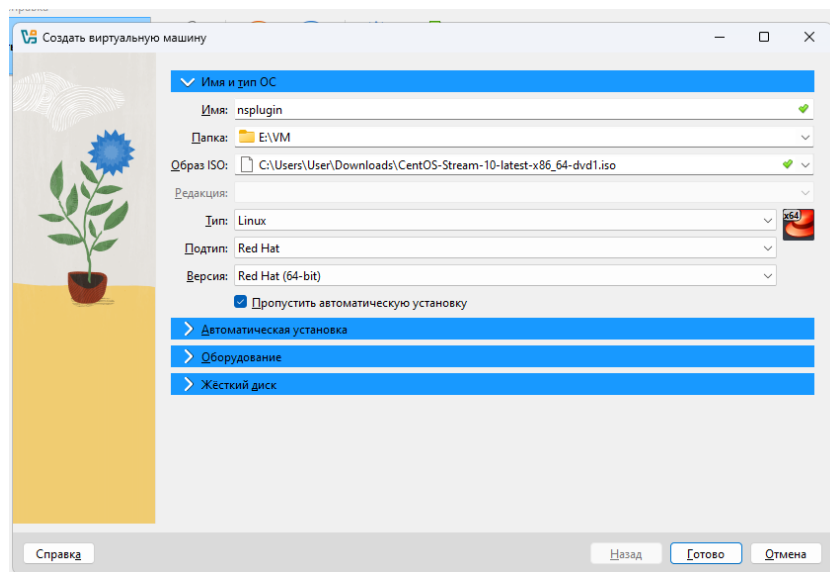


Figure 2.1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска — VDI, динамический виртуальный диск.

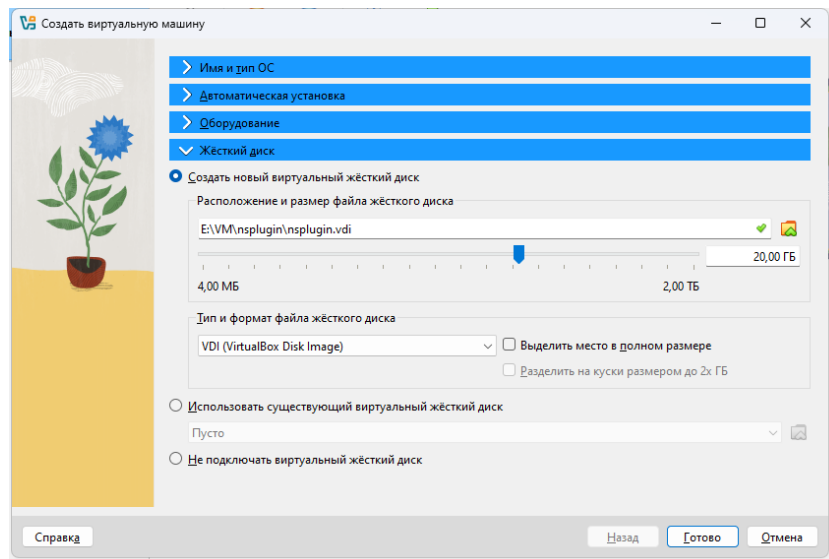


Figure 2.2: Конфигурация жёсткого диска

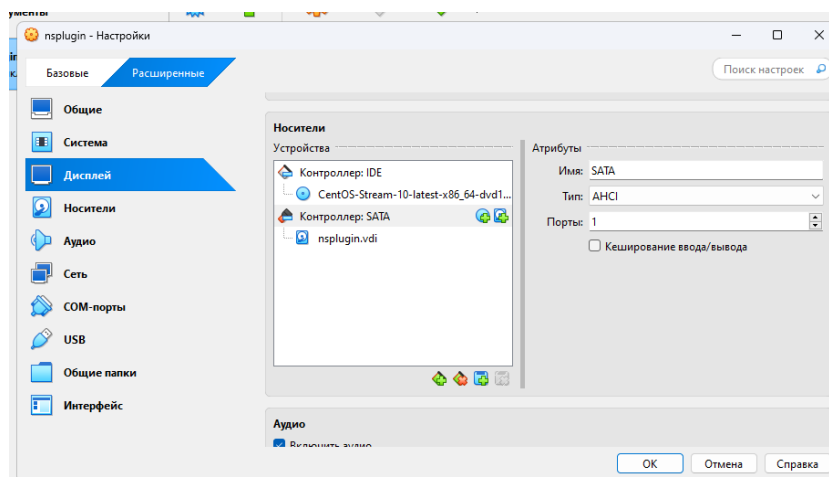


Figure 2.3: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

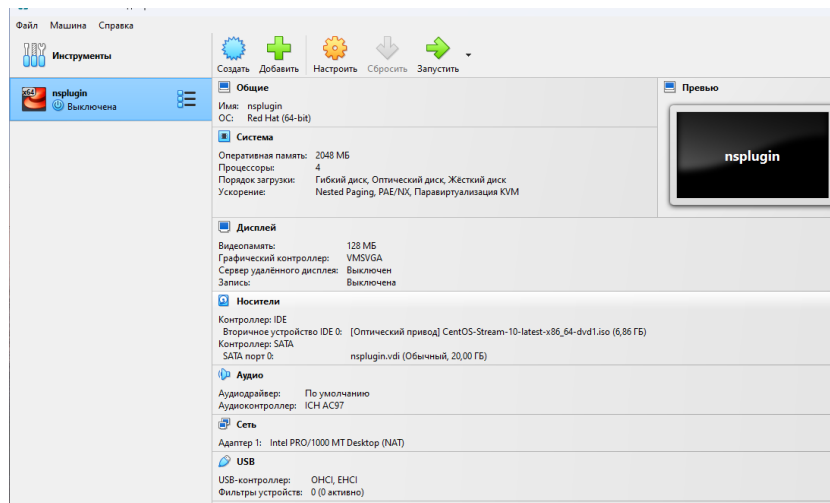


Figure 2.4: Конфигурация системы

Запускаю виртуальную машину и выбираю установку системы на жёсткий диск.
Устанавливаю язык для интерфейса и раскладки клавиатуры

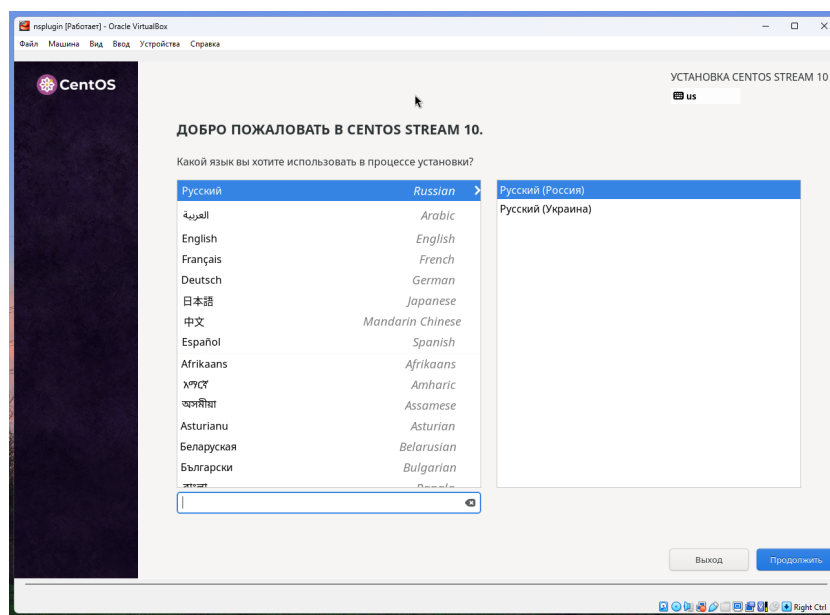


Figure 2.5: Приветственный экран

Указываю параметры установки

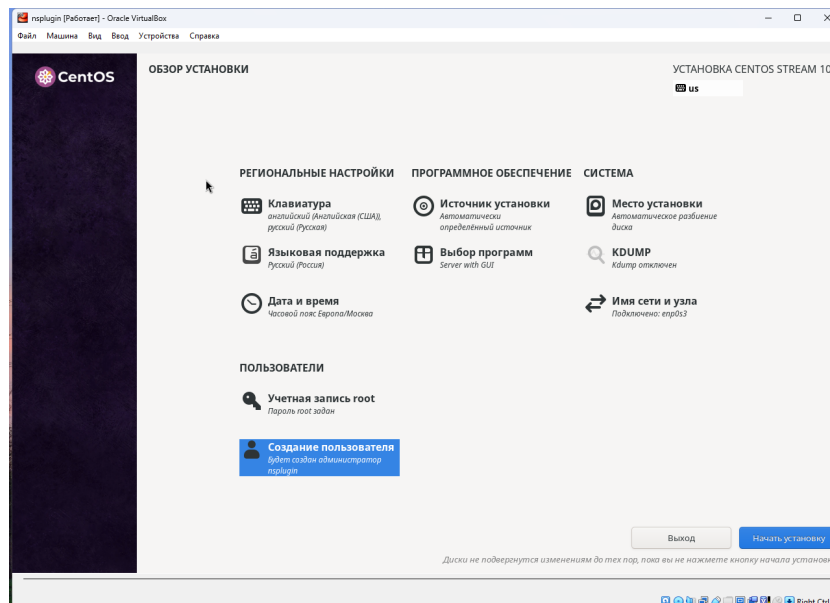


Figure 2.6: Параметры установки

Перехожу к этапу установки и дожидаясь его завершения.

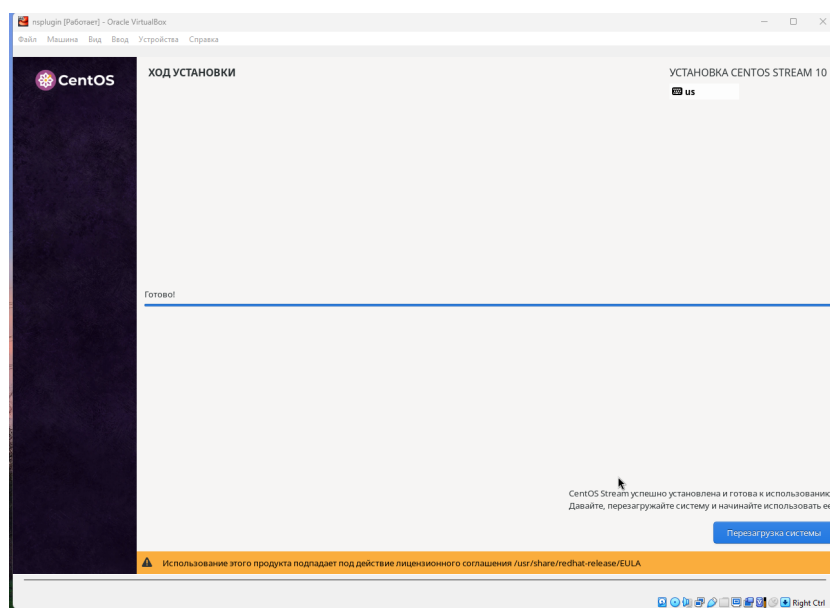


Figure 2.7: Этап установки

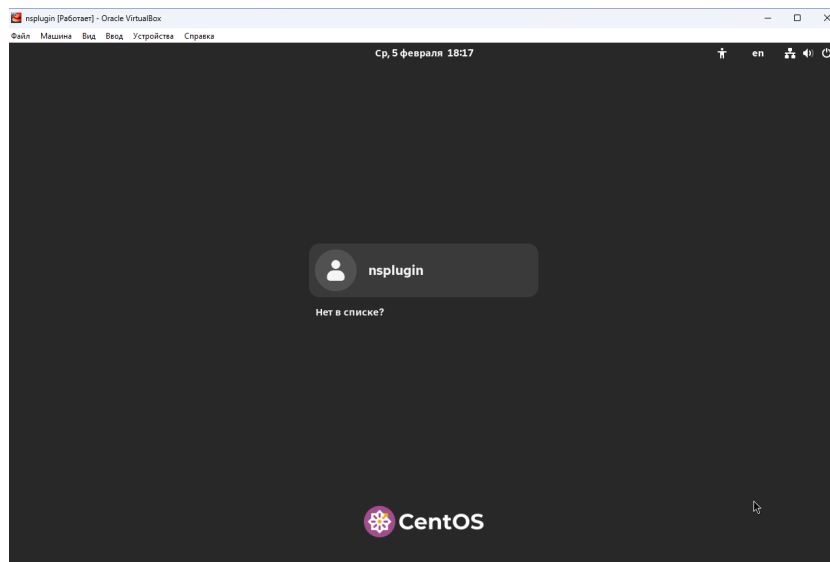


Figure 2.8: Создание пользователя

Загружаю с жесткого диска установленную систему

```
[ 0.444744] usb usb2: Manufacturer: Linux 6.12.0-47.el10.x86_64 ohci_hcd
[ 0.452162] Loaded X.509 cert 'Red Hat Enterprise Linux Driver Update Program (key 3): bf57f3e87362bc72
29d9f465321773dfd1f77a80'
[ 0.452278] Loaded X.509 cert 'Red Hat Enterprise Linux kpatch signing key: 4d38fd864ebe18c5f0b72e3852e
2014c3a676fc8'
[ 3.191590] SELinux: policy capability network_peer_controls=1
[ 3.191592] SELinux: policy capability open_perms=1
[ 3.191593] SELinux: policy capability extended_socket_class=1
[ 3.191593] SELinux: policy capability always_check_network=0
[ 3.191594] SELinux: policy capability cgroup_seclabel=1
[ 3.191594] SELinux: policy capability nnp_nosuid_transition=1
[ 3.191594] SELinux: policy capability genfs_seclabel_symlinks=1
[ 3.191595] SELinux: policy capability ioctl_skip_cloexec=0
[ 3.191595] SELinux: policy capability userspace_initial_context=0
[ 3.264563] systemd[1]: Successfully loaded SELinux policy in 198.067ms.
root@nsplugin:/home/nsplugin# dmesg | grep Mem
[ 0.000000] DMI: Memory slots populated: 0/0
[ 0.137887] Memory: 1964452K/2096696K available (18432K kernel code, 5781K rwdata, 14108K rodata, 4324K
init, 6784K bss, 127592K reserved, 0K cma-reserved)
[ 0.137954] x86/mm: Memory block size: 128MB
[ 0.595096] systemd[1]: memtrack.service - Memtrack Anylazing Service was skipped because no trigger
condition checks were met.
root@nsplugin:/home/nsplugin# dmesg | grep MHz
[ 0.000005] tsc: Detected 3187.198 MHz processor
[ 7.456407] e1000 0000:00:03:00 eth0: (PCI:33MHz:32-bit) 08:00:27:b0:47:bb
root@nsplugin:/home/nsplugin#
```

Figure 2.9: Запущенная система

3 Вывод

Мы приобрели практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, разместили файлы работы на сервисе Git и подготовили отчет в формате Markdown.