

Лабораторная работа №1

Установка и конфигурация операционной системы на виртуальную
машину

Ли Тимофей Александрович

Содержание

| | |
|--------------------------------|---|
| Цель работы | 4 |
| Выполнение лабораторной работы | 5 |
| Выводы | 8 |

Список иллюстраций

| | | |
|-----|--------------------------|---|
| 0.1 | ВМ Base | 5 |
| 0.2 | обновление yum | 6 |
| 0.3 | установка mc | 7 |

Цель работы

Приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

Выполнение лабораторной работы

Скачал iso-образ CentOS, запустил VirtualBox и создал виртуальную машину Base со всеми необходимыми параметрами: (рис. @fig:001):

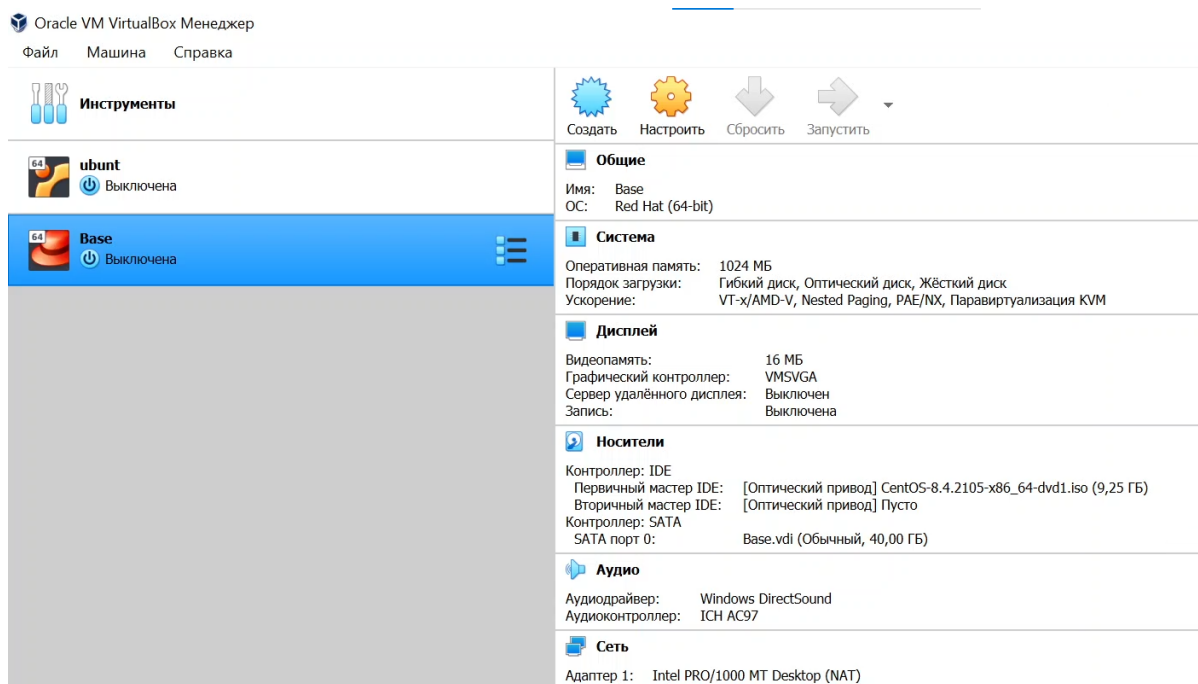


Рис. 0.1: VM Base

Запустил VM, произвел установку операционной системы, поставил пароль на root, а также создал пользователя Tim. Затем я обновил менеджер пакетов yum: (рис. @fig:002)

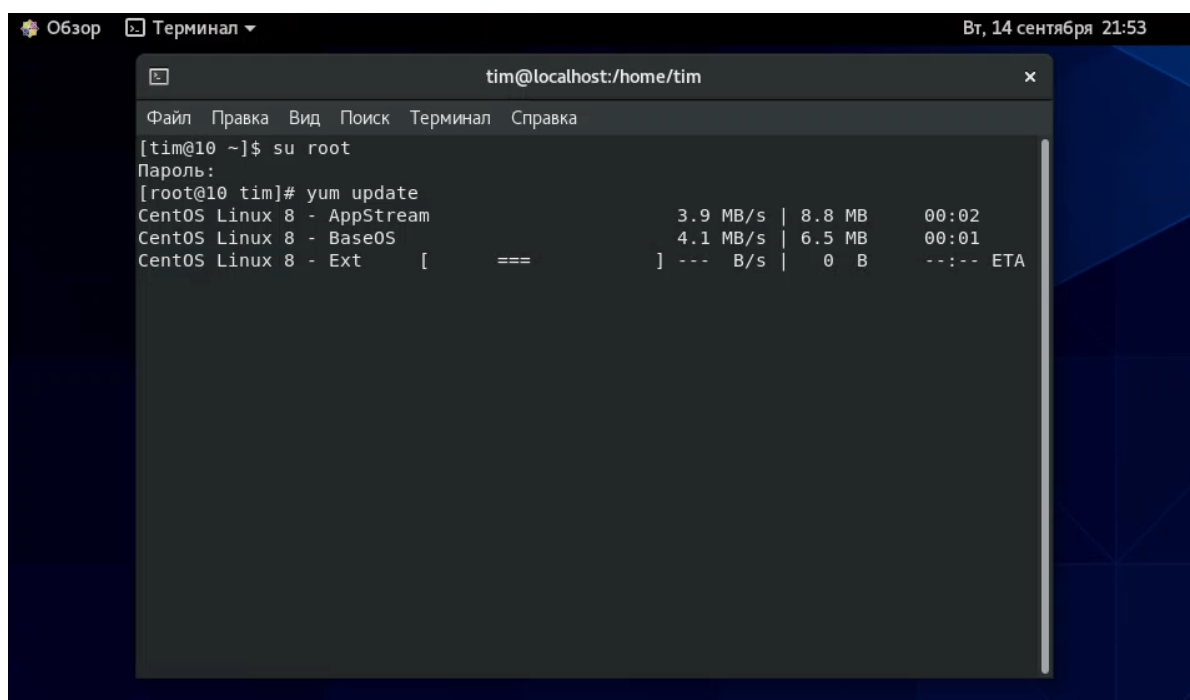


Рис. 0.2: обновление yum

Также с помощью yum я установил midnight commander (mc): (рис. @fig:003)

Обзор Терминал Вт, 14 сентября 22:07

tim@localhost:/home/tim

Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка

```
sssd-krb5-2.4.0-9.el8_4.2.x86_64
sssd-krb5-common-2.4.0-9.el8_4.2.x86_64
sssd-ldap-2.4.0-9.el8_4.2.x86_64
sssd-nfs-idmap-2.4.0-9.el8_4.2.x86_64
sssd-proxy-2.4.0-9.el8_4.2.x86_64
subscription-manager-1.28.13-3.el8_4.x86_64
subscription-manager-rhsm-certificates-1.28.13-3.el8_4.x86_64
systemd-239-45.el8_4.3.x86_64
systemd-container-239-45.el8_4.3.x86_64
systemd-libs-239-45.el8_4.3.x86_64
systemd-pam-239-45.el8_4.3.x86_64
systemd-udev-239-45.el8_4.3.x86_64
tuned-2.15.0-2.el8_4.1.noarch
unzip-6.0-45.el8_4.x86_64
virt-what-1.18-9.el8_4.x86_64
```

Установлен:

```
kernel-4.18.0-305.17.1.el8_4.x86_64      kernel-core-4.18.0-305.17.1.el8_4.x86_64
kernel-modules-4.18.0-305.17.1.el8_4.x86_64
```

Выполнено!
[root@10 tim]# yum install mc
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:13:16 назад, Вт 14 сен 2021 21:53:51.
Зависимости разрешены.

| Пакет | Архитектура | Версия | Репозиторий | Размер |
|------------------------|-------------|----------------|-------------|--------|
| ===== | | | | |
| Установка: | | | | |
| mc | x86_64 | 1:4.8.19-9.el8 | appstream | 1.9 М |
| ===== | | | | |
| Результат транзакции | | | | |
| ===== | | | | |
| Установка 1 Пакет | | | | |
| ===== | | | | |
| Объем загрузки: 1.9 М | | | | |
| Объем изменений: 6.8 М | | | | |
| Продолжить? [д/Н]: | | | | |

Рис. 0.3: установка mc

Выводы

Выполнил задание, установил ОС на ВМ, настроил минимально необходимые сервисы.