

Презентация по первой лабораторной. Предмет - Информационная безопасность.

Попов Олег Павлович¹

2021, 18 Сентября – 18 Сентября

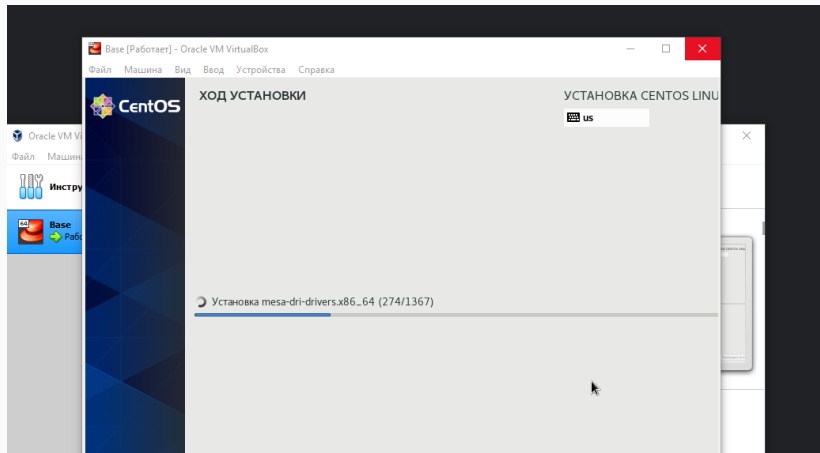
¹RUDN University, Moscow, Russian Federation

Выполнение лабораторной

В ходе выполнения работы была обнаружена ошибка: версия CentOS, предлагаемая для выполнения лабораторной, была устаревшей и больше не поддерживалась создателями. Из-за этого пришлось использовать новейшую версию дистрибутива.

Установка CentOS 8.4

Следуя указаниям в файле лабораторной нужно было создать виртуальную машину на базе Linux Red Hat и установить для нее дистрибутив CentOS.



Обновление системных файлов

После установки и запуска машины нужно было обновить системные файлы и установить mc.

The screenshot shows the Oracle VM VirtualBox Manager interface on the left, with the 'Base' virtual machine selected and its status 'Работает' (Running). On the right, a terminal window titled 'popovoleg@localhost:/home/popovoleg' displays the output of a system update command. The terminal shows a list of packages being updated, including gnome-session, gnome-shell, and various libvirt-daemon-driver packages, along with their sizes and progress bars. The terminal window also shows the date and time 'С6, 18 сентября 14:37' and the language 'en'.

Package	Size	Progress
(19/172): gnome-session-wayland-session-3.28.1-	65 kB/s	8.9 kB 00:00
(20/172): gnome-session-xsession-3.28.1-10.el8	149 kB/s	13 kB 00:00
(21/172): gnome-shell-extension-apps-menu-3.32	285 kB/s	31 kB 00:00
(22/172): gnome-shell-extension-common-3.32.1-1	716 kB/s	170 kB 00:00
(23/172): gnome-shell-extension-desktop-icons-3	125 kB/s	48 kB 00:00
(24/172): gnome-shell-extension-horizontal-work	166 kB/s	25 kB 00:00
(25/172): gnome-shell-extension-launch-new-inst	168 kB/s	26 kB 00:00
(26/172): gnome-shell-extension-places-menu-3.3	254 kB/s	31 kB 00:00
(27/172): gnome-shell-extension-window-list-3.3	468 kB/s	39 kB 00:00
(28/172): gupnp-1.0.6-2.el8.x86_64.rpm	325 kB/s	106 kB 00:00
(29/172): libsndfile-1.0.28-10.el8.x86_64.r	735 kB/s	193 kB 00:00
(30/172): libvirt-daemon-6.0.0-35.1.module_el8	953 kB/s	349 kB 00:00
(31/172): libvirt-daemon-config-network-6.0.0-3	593 kB/s	62 kB 00:00
(32/172): libvirt-daemon-driver-interface-6.0.0	707 kB/s	208 kB 00:00
(33/172): libvirt-daemon-driver-network-6.0.0-3	903 kB/s	234 kB 00:00
(34/172): libvirt-daemon-driver-nodedev-6.0.0-3	816 kB/s	207 kB 00:00
(35/172): libvirt-daemon-driver-nwfilter-6.0.0-	991 kB/s	231 kB 00:00
(36/172): libvirt-daemon-driver-qemu-6.0.0-35.1	1.2 MB/s	842 kB 00:00
(37/172): libvirt-daemon-driver-secret-6.0.0-35	978 kB/s	197 kB 00:00
(38/172): libvirt-daemon-driver-storage-6.0.0-3	318 kB/s	60 kB 00:00
(39/172): libvirt-daemon-driver-storage-core-6	383 kB/s	258 kB 00:00
(40/172): libvirt-daemon-driver-storage-disk-6	161 kB/s	81 kB 00:00
(41/172): libvirt-daemon-driver-storage-gluster	258 kB/s	86 kB 00:00
(42-43/172): firefox 31% [=====]	5.4 MB/s	106 MB 00:43 ETA

Чтобы Base можно было использовать, как базу для других виртуальных машин, нужно изменить ее параметры, а именно освободить ее от соединения с собой и разрешить множественное подключение к ней.

Изменение Base

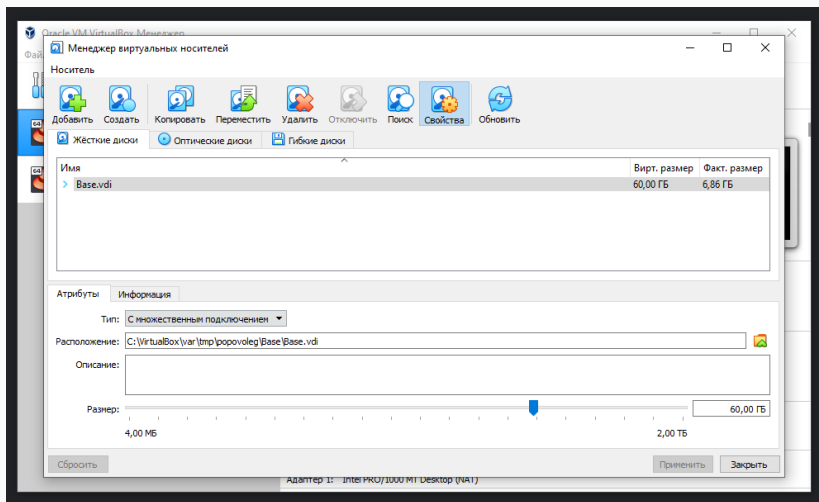


Figure 3: Изменение атрибутов Base

Изменение Base

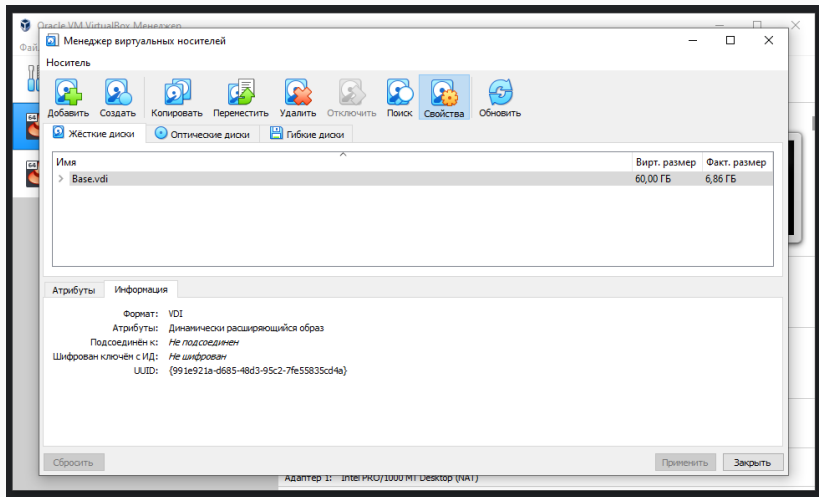


Figure 4: Изменение атрибутов Base

Подключение Host2

Теперь мы можем создать новую виртуальную машину, которая будет “основана” на Base.

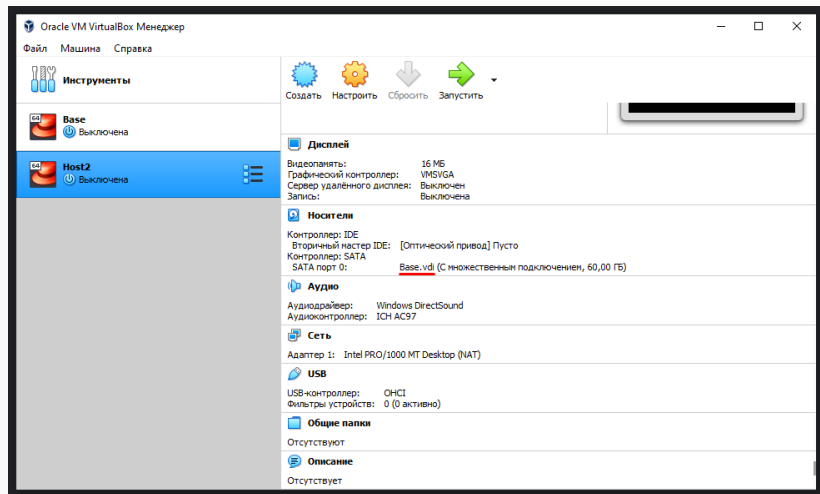


Figure 5: Подключенный Host2