

# Структура научной презентации

Простейший шаблон

---

Ардеев Н. Е.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Вводная часть

---

- Виртуальная машина
- OS Linux

- Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

## Ход работы

---

# Установим виртуальную машину и загрузим в нее OS Linux

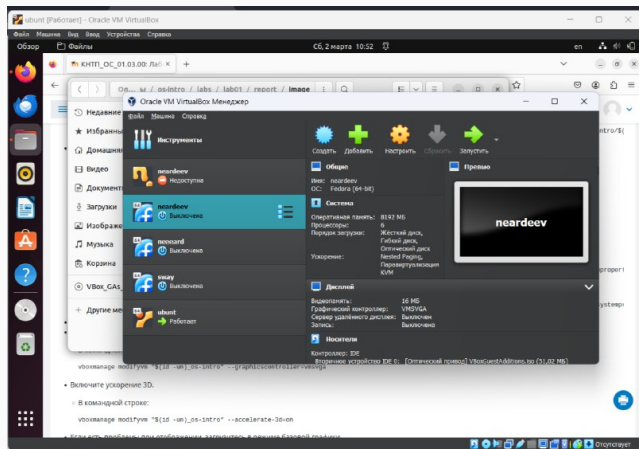


Рис. 1: -

## Подключим обновления и установим их

```
neardeev@fedora ~]$ sudo -i
[sudo] пароль для neardeev:
[root@fedora ~]# dnf -y update
Fedora 38 - x86_64 - Updates                2.7 kB/s | 16 kB      00:06
Fedora 38 - x86_64 - Updates                468 kB/s | 4.4 MB     00:09
Fedora Modular 38 - x86_64 - Updates        27 kB/s | 23 kB      00:00
Зависимости разрешены.
=====
Пакет                                     Архитектура
                                           Версия
                                           Репозиторий
                                           Размер
=====
/становка:
kernel                                  x86_64 6.7.4-100.fc38      updates 160 k
kernel-modules                         x86_64 6.7.4-100.fc38      updates 59 M
kernel-modules-extra                   x86_64 6.7.4-100.fc38      updates 2.6 M
Обновление:
ImageMagick                           x86_64 1:7.1.1.26-2.fc38      updates 81 k
ImageMagick-libs                       x86_64 1:7.1.1.26-2.fc38      updates 2.6 M
LibRaw                                x86_64 0.21.2-2.fc38          updates 418 k
ModemManager                          x86_64 1.20.6-1.fc38          updates 1.2 M
ModemManager-glib                     x86_64 1.20.6-1.fc38          updates 323 k
NetworkManager                        x86_64 1:1.42.8-1.fc38        updates 2.1 M
NetworkManager-adsl                   x86_64 1:1.42.8-1.fc38        updates 26 k
```

Рис. 2: -

# Подключим tmux и отключим SELinux

```
[neardev@fedora ~]$ sudo -i
[sudo] пароль для neardev:
[root@fedora ~]# dnf install tmux nc
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:31:20 назад, Вс 11 фев
2024 14:27:19.
Пакет tmux-3.3a-3.fc38.x86_64 уже установлен.
Пакет nc-1:4.8-20-1.fc38.x86_64 уже установлен.
Зависимости разрешены.
Нет действий для выполнения.
Выполнено!
[root@fedora ~]#
```

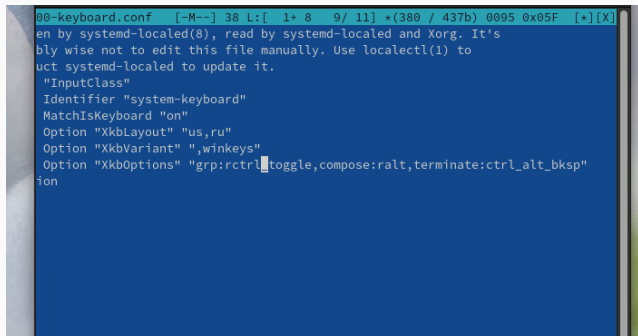
Рис. 3: tmux

```
config [-----] 0 L[ 13+17 30/ 30] *(1186/1186b) <EOF> [*)(X]
# need to pass selinux=0 to the kernel command line. You can use grubby
# to persistently set the bootloader to boot with selinux=0:
#
#   grubby --update-kernel ALL --args selinux=0
#
# To revert back to SELinux enabled:
#
#   grubby --update-kernel ALL --remove-args selinux
#
SELINUX=permissive
# SELINUXTYPE can take one of these three values:
#   targeted - Targeted processes are protected,
#   minimum - Modification of targeted policy. Only selected processes are pro
#   mls - Multi Level Security protection.
SELINUXTYPE=targeted
```

Рис. 4: отключение SELinux



## Настроим раскладку клавиатуры



```
00-keyboard.conf [-M--] 38 L:[ 1+ 8 9/ 11] *(380 / 437b) 0095 0x05F [*][X]  
en by systemd-localed(8), read by systemd-localed and Xorg. It's  
bly wise not to edit this file manually. Use localectl(1) to  
uct systemd-localed to update it.  
"InputClass"  
Identifier "system-keyboard"  
MatchIsKeyboard "on"  
Option "XkbLayout" "us,ru"  
Option "XkbVariant" ",winkeys"  
Option "XkbOptions" "grp:ctrl_toggle,compose:ralt,terminate:ctrl_alt_bksp"  
ion
```

Рис. 5: -

## Подключим образ диска для хостовой ОС

```
последняя проверка окончания срока действия метаданных: 1  
2024 14:27:19.  
Пакет dkms-3.0.12-1.fc38.noarch уже установлен.  
Зависимости разрешены.  
Нет действий для выполнения.  
Выполнено!  
[root@fedora ~]# mount /dev/sr0 /media  
mount: /media: WARNING: source write-protected, mounted r  
[root@fedora ~]# /media/VBoxLinuxAdditions.run
```

Рис. 6: ионтирование диска

```
последняя проверка окончания срока действия метаданных: 3:56:
2024 14:27:19.
Пакет texlive-scheme-full-10:svn54074-65.fc38.noarch уже уста
Зависимости разрешены.
Нет действий для выполнения.
Выполнено!
[root@neardeev ~]#
```

Рис. 7: texlive

```
Общий размер 1.7 MB/s | 24 MB 00:14
Проверка транзакции
Проверка транзакции успешно завершена.
Идет проверка транзакции
Тест транзакции проведен успешно.
Выполнение транзакции
Подготовка :
Установка : pandoc-common-2.19.2-21.fc38.noarch
Установка : pandoc-2.19.2-21.fc38.x86_64
Запуск скриптов : pandoc-2.19.2-21.fc38.x86_64
Проверка : pandoc-2.19.2-21.fc38.x86_64
Проверка : pandoc-common-2.19.2-21.fc38.noarch

Установлен:
pandoc-2.19.2-21.fc38.x86_64 pandoc-common-2.19.2-21.fc38.noarch

Выполнено!
[root@neardeev ~]#
```

Рис. 8: pandoc

## Результаты

---

-Успешно установили Linux OS на OBM и настроили его