Лабораторная работы №1.

Установка и конфигурация операционной системы на виртуальную машину

Алади Принц Чисом

Цель работы

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

Настройка каталога для виртуальных машин

Настройка хост-клавиши

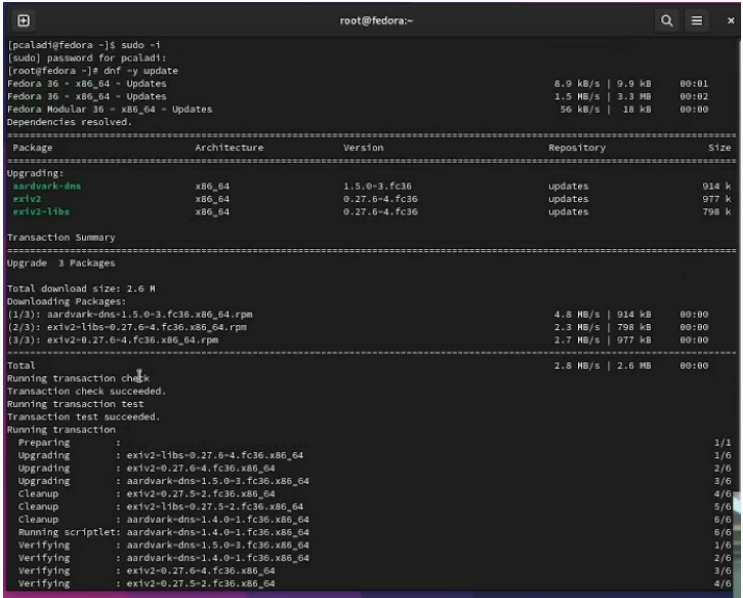
Создание виртуальной машины

Все эти этапы были сделаны в прошлом семестре, результат этих пунктов был показан на видео

После установки

Обновления и повышение комфорта работы

Обновления и повышение комфорта работы



Автоматическое обновление

```
[root@fedora ~]# dnf install tmux mc
Last metadata expiration check: 0:00:45 ago on Thu 16 Feb 2023 15:53:23 MSK.
Package tmux-3.3a-1.fc36.x86_64 is already installed.
Package mc-1:4.8.28-2.fc36.x86_64 is already installed.
Dependencies resolved.
Nothing to do.
Complete!
[root@fedora ~]# dnf install dnf-automatic
Last metadata expiration check: 0:01:06 ago on Thu 16 Feb 2023 15:53:23 MSK.
Package dnf-automatic-4.14.0-1.fc36.noarch is already installed.
Dependencies resolved.
Nothing to do.
Complete!
```

Figure 3: Установил программное обеспечение для автоматических обновлений

Запуск таймера

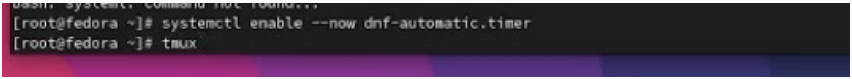


Figure 4: Запустил таймер

Отключение SELinux

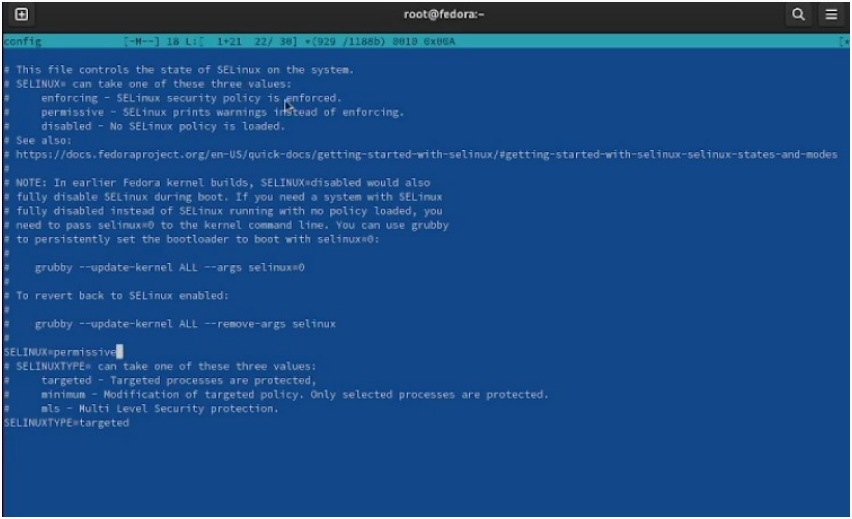


Figure 5: Заменил значение в config

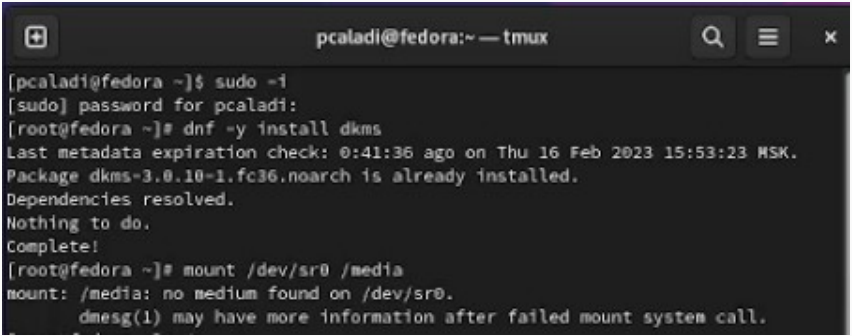
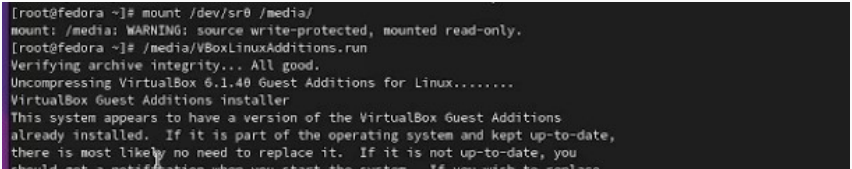


Figure 6: Установка пакета DKMS



Настройка раскладки клавиатуры

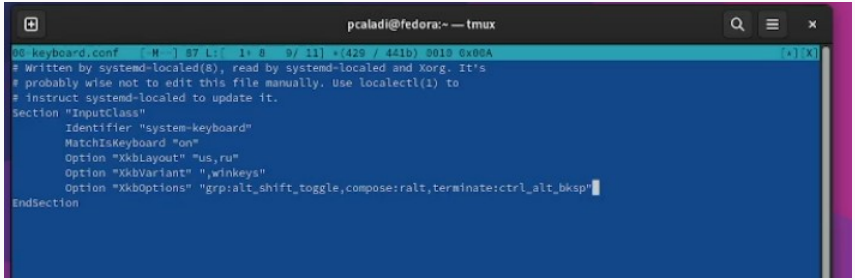


Figure 8: Отредактирвал конфигурационный файл

Установка имени пользователя и названия хоста

Все было установлено сразу правильно

Установка программного обеспечения для создания документации

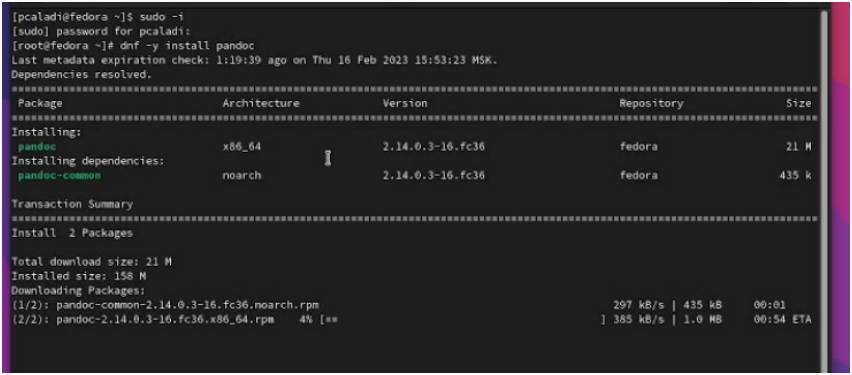


Figure 9: Установил pandoc:

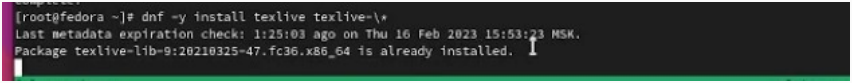


Figure 10: Установил texlive:

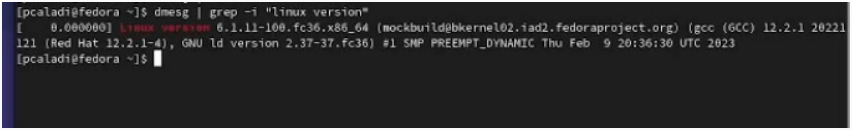


Figure 11: Версия ядра Linux

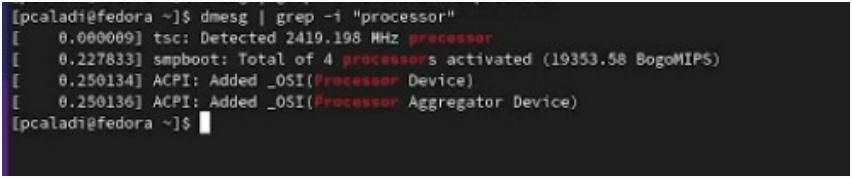


Figure 12: Частота процессора

Контрольные Вопросы

Контрольные Вопросы

1. Какую информацию содержит учётная запись пользователя?

Имя пользователя, зашифрованный пароль пользователя, идентификационный номер пользователя, идентификационный номер группы пользователя, домашний каталог пользователя, командный интерпретатор пользователя.

2. Укажите команды терминала и приведите примеры: – для получения справки по команде; – для перемещения по файловой системе; – для просмотра содержимого каталога; – для определения объёма каталога; – для создания / удаления каталогов / файлов; – для задания определённых прав на файл / каталог; – для просмотра истории команд.

a) для получения справки по команде: man
b) для перемещения по файловой системе: cd
c) для просмотра содержимого каталога: ls
d) для определения объёма каталога: du

Выводы

Приобрел практические навыкм установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов. :::

Спасибо за винимание