Отчёта по лабораторной работе №1

Установка и конфигурация операционной системы на виртуальную машину

Горяйнова Алёна Андреева

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Домашнее задание	9
5	Контрольные вопросы	11
6	Выводы	13

Список иллюстраций

3.1	обновле	НΙ	1e	П	ак	œ.	ГО	В																	7
3.2	tmux .																								8
3.3	таймер					•	•		•	•	•	•	•		•	•		•		•	•	•		•	8
4.1																									9
4 2																									10

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Задание

- создать виртуальную машину
- установить ОС
- обновить пакеты
- установить программное обеспечение для создания документации

3 Выполнение лабораторной работы

Я установила виртуальную машину ещё в 1 семесте, но отчёт у меня, к сожалению, не сохрпнился. Поэтому я делала часть лаб. работы (после установки в.м.)

Перешла в режим супер пользователя, обновила пакеты (рис. 1 3.1).

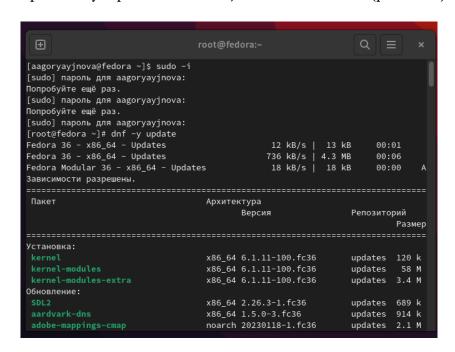


Рис. 3.1: обновление пакетов

Установка tmux и тд(рис.2 3.2)

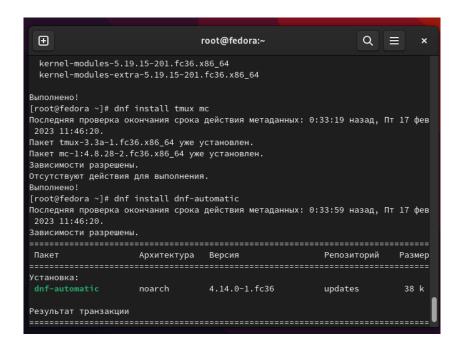


Рис. 3.2: tmux

Запустила таймер(рис. 3 3.3)

```
[root@fedora ~]# systemctl enable --now dnf-automatic.timer
Created symlink /etc/systemd/system/timers.target.wants/dnf-automatic.timer → /u
sr/lib/systemd/system/dnf-automatic.timer.
[root@fedora ~]#
```

Рис. 3.3: таймер

Потом я отключила SELinux, установила pandoc и TeX, но не запечатлела это, так как идёт загрузка TeX

4 Домашнее задание

Выполнение домашней работы, вся нужная информация на скриншотах (рис.4 4.1, рис.5 4.2)

Рис. 4.1:

```
aagoryayjnova@fedora:/─ t... × aagoryayjnova@fedora:/─ L... × aagoryayjnova@fedora:/─ x ▼

[ 0.003459] ACPI: Reserving DSDT table memory at [mem 0xdfff6270-0xdfff62794]
[ 0.003460] ACPI: Reserving FACS table memory at [mem 0xdfff6200-0xdfff623f]
[ 0.003461] ACPI: Reserving FACS table memory at [mem 0xdfff6200-0xdfff623f]
[ 0.003462] ACPI: Reserving FACS table memory at [mem 0xdfff6200-0xdfff623f]
[ 0.003462] ACPI: Reserving FACS table memory at [mem 0xdfff6200-0xdfff623f]
[ 0.003462] ACPI: Reserving SSDT table memory at [mem 0xdfff6200-0xdfff623f]
[ 0.003462] ACPI: Reserving SSDT table memory at [mem 0xdfff6200-0xdfff623f]
[ 0.003462] Explain memory note [man 0xdfff6200-0xdfff623f]
[ 0.003462] Explain memory [mem 0xdfff6200-0xdfff623f]
[ 0.0034662] PW: hibernation: Registered nosave memory: [mem 0x00000000-0x0000fff]
[ 0.0045061] PW: hibernation: Registered nosave memory: [mem 0x00000000-0x0000ffff]
[ 0.0045063] PW: hibernation: Registered nosave memory: [mem 0x00000000-0x0000ffff]
[ 0.0045063] PW: hibernation: Registered nosave memory: [mem 0x00000000-0x0000ffff]
[ 0.0045063] PW: hibernation: Registered nosave memory: [mem 0x00000000-0xf000ffff]
[ 0.0045063] PW: hibernation: Registered nosave memory: [mem 0xf6000000-0xf000ffff]
[ 0.0045063] PW: hibernation: Registered nosave memory: [mem 0xf6000000-0xf000ffff]
[ 0.0045063] PW: hibernation: Registered nosave memory: [mem 0xf6000000-0xf000ffff]
[ 0.0045063] PW: hibernation: Registered nosave memory: [mem 0xf6000000-0xf000ffff]
[ 0.0045063] PW: hibernation: Registered nosave memory: [mem 0xf6000000-0xf000ffff]
[ 0.0045063] PW: hibernation: Registered nosave memory: [mem 0xf6000000-0xf000ffff]
[ 0.0045063] PW: hibernation: Registered nosave memory: [mem 0xf6000000-0xf000ffff]
[ 0.0045063] PW: hibernation: Registered nosave memory: [mem 0xf6000000-0xf000ffff]
[ 0.0045063] PW: hibernation: Registered nosave memory: [mem 0xf6000000-0xf000ffff]
[ 0.0045063] PW: hibernation: Registered nosave memory: [mem 0xf60000000-0xf000ffff]
[ 0.0045063] PW: hibernation: Registere
```

Рис. 4.2:

5 Контрольные вопросы

- 1. Какую информацию содержит учётная запись пользователя? Имя аользователя, 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 man
- для перемещения по файловой системе cd
- для просмотра содержимого каталога ls
- для определения объёма каталога du
- для создания / удаления каталогов / файлов makedir/rm, touch/rm -r
- для задания определённых прав на файл / каталог chmod + x
- для просмотра истории команд history
- 3. Что такое файловая система? Приведите примеры с краткой характеристикой. Файловая система это инструмент, позволяющий операционной системе и программам обращаться к нужным файлам и работать с ними. При этом программы оперируют только названием файла, его размером и датой созданий. Все остальные функции по поиску необходимого файла в хранилище и работе с ним берет на себя файловая система накопителя.
- UNIX V7: Имена файлов ограничены 14 символами ASCII, кроме косой черты "/" и NUL отсутствие символа. (в последующих версиях расширены до

- 255); Поддержка ссылок; Контроль доступа к файлам и каталогам; Имена чувствительны к регистру, my.txt и MY.TXT это разные файлы; Используется схема і-узлов.
- EXT2: Эта файловая система стала основой для LINUX, она очень похожа BSD систему.Вместо групп цилиндров используются группы блоков.
- 4. Как посмотреть, какие файловые системы подмонтированы в ОС? с помощью команды mount
- 5. Как удалить зависший процесс? с помощью команды kill

6 Выводы

Я приобрела практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину и настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.