

Отчёт по лабораторной работе № 1

Простейший вариант

Ахмад Мд Шешир

Содержание

1	Цель работы	4
2	Выполнение лабораторной работы	5
3	Вывод	8

Список иллюстраций

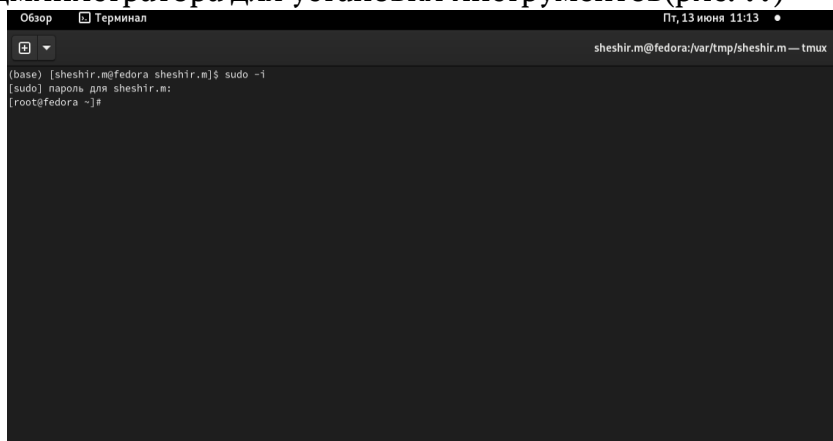
2.1	вывод содержимого	6
-----	-----------------------------	---

1 Цель работы

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

2 Выполнение лабораторной работы

1 Устанавливаю виртуальную машину и запускаю терминал, вхожу в режим администратора для установки инструментов(рис. ??)



```
Обзор Терминал Пт, 13 июня 11:13
sheshir.m@fedora:/var/tmp/sheshir.m — tmux
(base) [sheshir.m@fedora sheshir.m]$ sudo -i
[sudo] пароль для sheshir.m:
[root@fedora ~]#
```

2

Устанавливаю средства разработки:(рис. ??)



```
[root@fedora ~]# dnf -y group install development-tools
```

```
Зависимости разрешены.
=====
Пакет                                Архитектура      Версия
=====
Установка пакетов группы/модуля:
diffstat                             x86_64           1.65-2.fc38
doxygen                              x86_64           2:1.9.6-7.fc38
gettext                              x86_64           0.21.1-2.fc38
patch                                x86_64           2.7.6-19.fc38
patchutils                           x86_64           0.4.2-9.fc38
subversion                           x86_64           1.14.3-1.fc38
systemtap                             x86_64           5.1-1.fc38
Установка зависимостей:
clang15-libs                          x86_64           15.0.7-5.fc38
clang15-resource-filesystem           x86_64           12.2.0-2.fc38
dyninst                               x86_64           1.19-2.fc38
ed                                    x86_64           0.189-1.fc38
elfutils-devel                       x86_64           1.3.10-3.fc38
libserf                              x86_64           15.0.7-4.fc38
subversion-libs                      x86_64           1.14.3-1.fc38
systemtap-client                     x86_64           5.1-1.fc38
systemtap-devel                      x86_64           5.1-1.fc38
systemtap-runtime                    x86_64           5.1-1.fc38
tbb                                  x86_64           2020.3-16.fc38
utf8proc                             x86_64           2.7.0-4.fc38
xapian-core-libs                     x86_64           1.4.23-1.fc38
xz-devel                             x86_64           5.4.1-1.fc38
Установка слабых зависимостей:
elfutils-debuginfod-client-devel     x86_64           0.189-1.fc38
Установка групп:
Development Tools
=====
Результат транзакции
=====
Установка 23 Пакета

Объем загрузки: 67 М
Объем изменений: 287 М
Загрузка пакетов:
[MIRROR] diffstat-1.65-2.fc38.x86_64.rpm: Curl error (28): Timeout was reached for http://fedora-archive.ip-connect.vn.ua/fedora/linux/releases/38
a-archive.ip-connect.vn.ua port 80 after 28819 ms: Couldn't connect to server]
[MIRROR] doxygen-1.9.6-7.fc38.x86_64.rpm: Curl error (28): Timeout was reached for http://fedora-archive.ip-connect.vn.ua/fedora/linux/releases/38
a-archive.ip-connect.vn.ua port 80 after 28842 ms: Couldn't connect to server]
[MIRROR] dyninst-12.2.0-2.fc38.x86_64.rpm: Curl error (28): Timeout was reached for http://fedora-archive.ip-connect.vn.ua/fedora/linux/releases/38
a-archive.ip-connect.vn.ua port 80 after 28842 ms: Couldn't connect to server]
[1-3/23]: diffstat-1.65-2.fc38.x86_64.rpm                                0% [
```

3 Установка пакета DKMS: (рис. 2.1)

```
root@fedora ~]# dnf -y install dkms
Copr repo for PyCharm owned by phracek
Errors during downloading metadata for repository 'copr:copr.fedorainfracloud.org:phracek:PyCharm':
- Status code: 404 for https://download.copr.fedorainfracloud.org/results/phracek/PyCharm/fedora-38-x86_64/repodata/repomd.xml (IP: 52.45.49.182)
Error: Heuristic: repository does not exist: copr:copr.fedorainfracloud.org:phracek:PyCharm: Cannot download repomd.xml: Cannot download repodata/repomd.xml: All mirrors were tried
```

Рис. 2.1: вывод содержимого

4 Обновляю все пакеты(рис. ??)

```
[root@fedora ~]# sudo dnf -y update

I
```

5 Устанавливаю Программу для удобства работы в консоли: (рис. ??)

```
[root@fedora ~]# sudo dnf -y install tmux
Copr repo for PyCharm owned by phracek
Errors during downloading metadata for repository 'copr:copr.fedorainfracloud.org:phracek:PyCharm':
- Status code: 404 for https://download.copr.fedorainfracloud.org/results/phracek/PyCharm/fedora-38-x86_64/repodata/repomd.xml (IP: 52.45.49.54)
Error: Heuristic: repository does not exist: copr:copr.fedorainfracloud.org:phracek:PyCharm: Cannot download repomd.xml: Cannot download repodata/repomd.xml: All mirrors were tried

I
```

6 Другой вариант консоли:(рис. ??)

```

[root@fedora ~]# sudo dnf -y install kitty
Copr repo for PyCharm owned by phracek
Errors during downloading metadata for repository 'copr:copr.fedorainfracloud.org:phracek:PyCharm':
 - Status code: 404 for https://download.copr.fedorainfracloud.org/results/phracek/PyCharm/fedora-38-x86_64/repo/data/repoend.xml (IP: 52.85.49.72)
Error: не удалось загрузить метаданные для репозитория «copr:copr.fedorainfracloud.org:phracek:PyCharm»: Cannot download repoend.xml: Cannot download repoend.xml: All mirrors were tried
1

```

7 устанавливаю пакеты для работы с языком разметки Markdown (рис. ??)

```

[root@fedora ~]# sudo dnf -y install pandoc
Copr repo for PyCharm owned by phracek
Errors during downloading metadata for repository 'copr:copr.fedorainfracloud.org:phracek:PyCharm':
 - Status code: 404 for https://download.copr.fedorainfracloud.org/results/phracek/PyCharm/fedora-38-x86_64/repo/data/repoend.xml (IP: 52.85.49.67)
Error: не удалось загрузить метаданные для репозитория «copr:copr.fedorainfracloud.org:phracek:PyCharm»: Cannot download repoend.xml: Cannot download repoend.xml: All mirrors were tried

```

8 Установка пакетов texlive (рис. ??)

```

[root@fedora ~]# dnf -y install texlive-scheme-full
Copr repo for PyCharm owned by phracek
Errors during downloading metadata for repository 'copr:copr.fedorainfracloud.org:phracek:PyCharm':
 - Status code: 404 for https://download.copr.fedorainfracloud.org/results/phracek/PyCharm/fedora-38-x86_64/repo/data/repoend.xml (IP: 52.85.49.54)
Error: не удалось загрузить метаданные для репозитория «copr:copr.fedorainfracloud.org:phracek:PyCharm»: Cannot download repoend.xml: Cannot download repoend.xml: All mirrors were tried

```

3 Вывод

В ходе лабораторной работы я ознакомился с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержанием каталогов. Приобрел практические навыки по применению команд для работы с файлами и каталогами.