

Презентация лабораторной работы 1

отчет

Ахмад Мд Шешир.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

..... {.columns align=center} ::: {.column width="70%"}

- Ахмад Мд Шешир
- Студент
- Российский университет дружбы народов

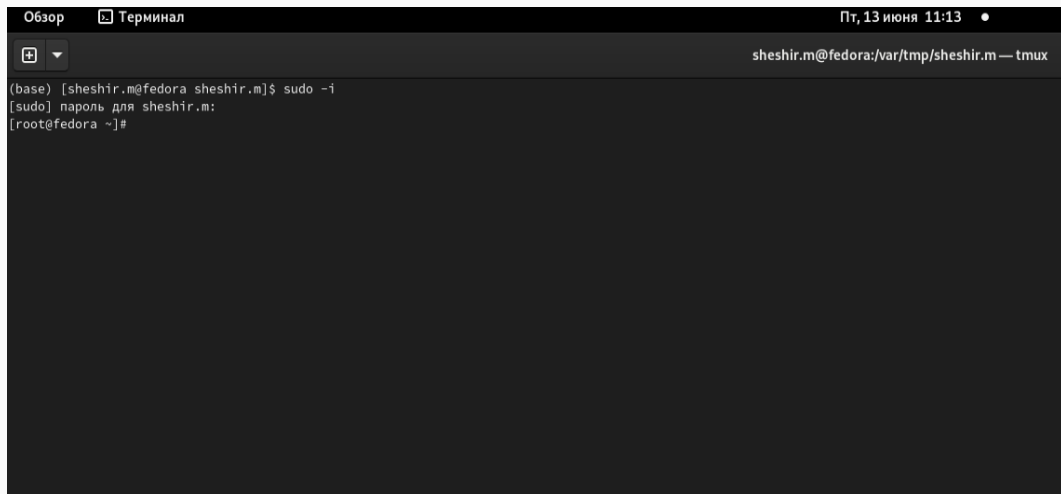
::: {.column width="30%"}

Цель работы

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

Выполнение лабораторной работы 1

Устанавливаю виртуальную машину и запускаю терминал, вхожу в режим администратора для установки инструментов



The screenshot shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top contains the text "Обзор" (Overview) and "Терминал" (Terminal) with a window icon. On the right side of the title bar, the date and time "Пт, 13 июня 11:13" (Fri, 13 June 11:13) are displayed. Below the title bar, there is a toolbar with a plus icon and a dropdown arrow. The main area of the terminal shows the following text:

```
(base) [sheshir.m@fedora sheshir.m]$ sudo -i  
[sudo] пароль для sheshir.m:  
[root@fedora ~]#
```

The prompt changes from `(base) [sheshir.m@fedora sheshir.m]$` to `[sudo] пароль для sheshir.m:` after entering `sudo -i`, and then to `[root@fedora ~]#` after providing the password.

2 вывод данных

Устанавливаю средства разработки:

```
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                                    15.0.7-5.fc38
dyninst                                x86_64                                    12.2.0-2.fc38
ed                                      x86_64                                    1.19-2.fc38
elfutils-devel                         x86_64                                    0.189-1.fc38
libserf                                x86_64                                    1.3.10-3.fc38
llvm15-libs                            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
```

Установка пакета DKMS:

```
[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: 52.85.49.102)
Error: Не удалось загрузить метаданные для репозитория «copr:copr.fedorainfracloud.org:phracek:PyCharm»: Cannot download repomd.xml: Cannot download repodata/repomd.xml: All mirrors were tried
```


устанавливаю пакеиы для работы с языком разметки Markdown

```
[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/repodata/repomd.xml (IP: 52.85.49.67)
Error: Не удалось загрузить метаданные для репозитория «copr:copr.fedorainfracloud.org:phracek:PyCharm»: Cannot download repomd.xml: Cannot download repodata/repomd.xml: All
```

В ходе лабораторной работы я ознакомился с установкой операционной системы linux на виртуальную машину, настроил минимально необходимые для дальнейшей работы сервисы.