

# **Лабораторная работа 7**

**1132232887**

Накова Амина Михайловна

# Содержание

|          |                                       |           |
|----------|---------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Цель работы</b>                    | <b>5</b>  |
| <b>2</b> | <b>Выполнение лабораторной работы</b> | <b>6</b>  |
| <b>3</b> | <b>Выводы</b>                         | <b>10</b> |
|          | <b>Список литературы</b>              | <b>11</b> |

# Список иллюстраций

|           |   |
|-----------|---|
| 2.1 шаг 1 | 6 |
| 2.2 шаг 2 | 7 |
| 2.3 шаг 3 | 7 |
| 2.4 шаг 4 | 7 |
| 2.5 шаг 5 | 8 |
| 2.6 шаг 6 | 8 |
| 2.7 шаг 7 | 8 |

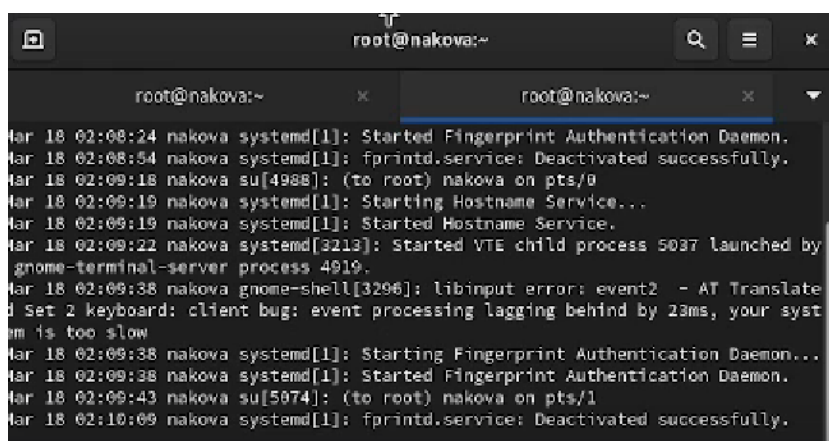
## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

Целью данной работы является получение навыков управления системными службами операционной системы посредством systemd.

## 2 Выполнение лабораторной работы

Для начала получим полномочия администратора su -. Затем проверим статус службы Very Secure FTP: `systemctl status vsftpd`. Вывод команды показывает, что сервис в настоящее время отключён, так как служба Very Secure FTP не установлена. Установим службу Very Secure FTP: `dnf -y install vsftpd` и запустим: `systemctl start vsftpd`



```
root@nakova:~  
Mar 18 02:08:24 nakova systemd[1]: Started Fingerprint Authentication Daemon.  
Mar 18 02:08:54 nakova systemd[1]: fprintd.service: Deactivated successfully.  
Mar 18 02:09:18 nakova su[4988]: (to root) nakova on pts/0  
Mar 18 02:09:19 nakova systemd[1]: Starting Hostname Service...  
Mar 18 02:09:19 nakova systemd[1]: Started Hostname Service.  
Mar 18 02:09:22 nakova systemd[3213]: Started VTE child process 5037 launched by  
gnome-terminal-server process 4919.  
Mar 18 02:09:38 nakova gnome-shell[3296]: libinput error: event2 - AT Translate  
d Set 2 keyboard: client bug: event processing lagging behind by 23ms, your syst  
em is too slow  
Mar 18 02:09:38 nakova systemd[1]: Starting Fingerprint Authentication Daemon...  
Mar 18 02:09:38 nakova systemd[1]: Started Fingerprint Authentication Daemon.  
Mar 18 02:09:43 nakova su[5974]: (to root) nakova on pts/1  
Mar 18 02:10:09 nakova systemd[1]: fprintd.service: Deactivated successfully.
```

Рис. 2.1: шаг 1

Открытие режима работа суперпользователя и последующие открытие каталога.

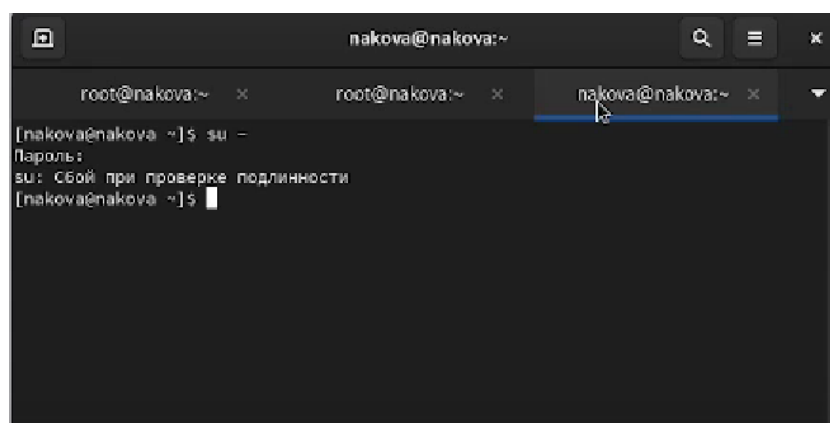


Рис. 2.2: шаг 2

Содержание файла `cat rocky-addons.repo`.

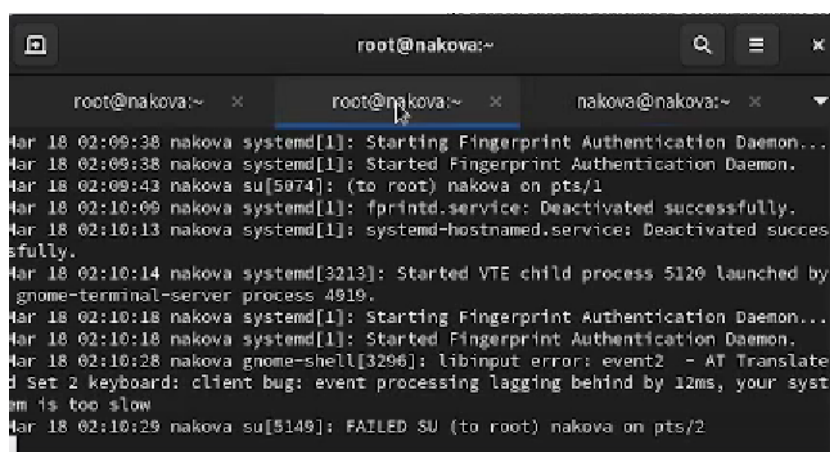


Рис. 2.3: шаг 3

Содержание файла `cat rocky-devel.repo`.

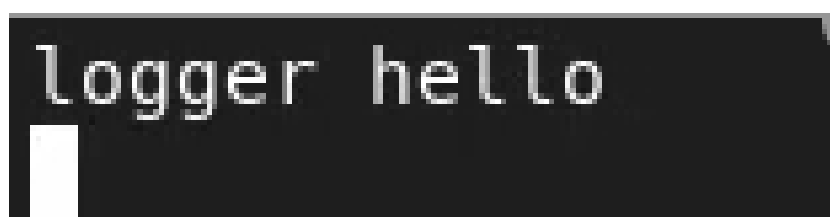
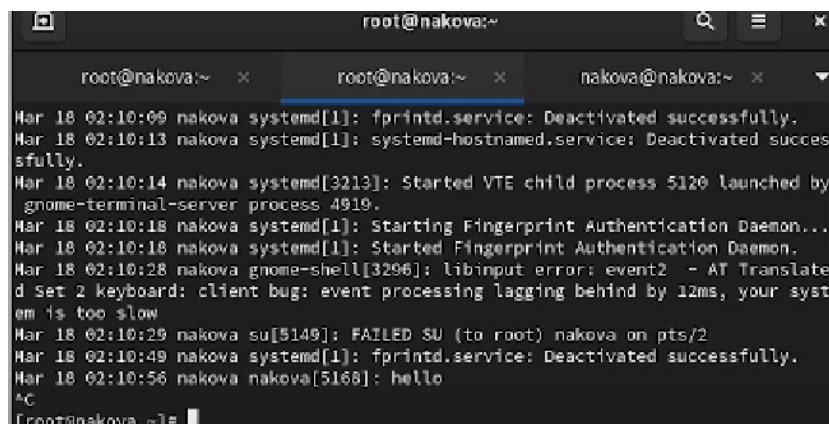


Рис. 2.4: шаг 4

Выведем на экран список репозиторийев: `dnf repolist` и список пакетов, в названии или описании которых есть слово `user`: `dnf search user`:



```
root@nakova:~  
Mar 18 02:10:09 nakova systemd[1]: fprintd.service: Deactivated successfully.  
Mar 18 02:10:13 nakova systemd[1]: systemd-hostnamed.service: Deactivated successfully.  
Mar 18 02:10:14 nakova systemd[3213]: Started VTE child process 5120 launched by gnome-terminal-server process 4919.  
Mar 18 02:10:18 nakova systemd[1]: Starting Fingerprint Authentication Daemon...  
Mar 18 02:10:18 nakova systemd[1]: Started Fingerprint Authentication Daemon.  
Mar 18 02:10:28 nakova gnome-shell[3296]: libinput error: event2 - AT Translate d Set 2 keyboard: client bug: event processing lagging behind by 12ms, your system is too slow  
Mar 18 02:10:29 nakova su[5149]: FAILED SU (to root) nakova on pts/2  
Mar 18 02:10:49 nakova systemd[1]: fprintd.service: Deactivated successfully.  
Mar 18 02:10:56 nakova nakova[5168]: hello  
^C  
[root@nakova ~]#
```

Рис. 2.5: шаг 5

Список репозиторийев и пакетов.

Установим nmap, предварительно изучив информацию по имеющимся пакетам: `dnf search nmap dnf info nmap dnf install nmap dnf install nmap*`

Выполнение команды `dnf search nmap`.



```
created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/httpd.service -> /usr/lib/systemd/system/httpd.service.
```

Рис. 2.6: шаг 6

Выполнение команды `dnf install nmap*`.

Удалим nmap: `dnf remove nmap dnf remove nmap*`

Выполнение команды `dnf remove nmap`. Выполнение команды `dnf remove nmap*`.

Получим список имеющихся групп пакетов, затем установим группу пакетов RPM Development Tools Теперь удалим группы пакетов RPM Development Tools командой `dnf groupremove "RPM Development Tools"`



```
created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/httpd.service -> /usr/lib/systemd/system/httpd.service.
```

Рис. 2.7: шаг 7

Ответы на контрольные вопросы: 1. Какая команда позволяет вам искать пакет rpm, содержащий файл useradd? `yum search useradd`.



2. Какие команды вам нужно использовать, чтобы показать имя группы `dnf`, которая содержит инструменты безопасности и показывает, что находится в этой группе? `yum info gcl`.
3. Какая команда позволяет вам установить `grm`, который вы загрузили из Интернета и который не находится в репозиториях? `yum install`.
4. Вы хотите убедиться, что пакет `grm`, который вы загрузили, не содержит никакого опасного кода сценария. Какая команда позволяет это сделать? `rpm -q -scripts`.
5. Какая команда показывает всю документацию в `grm`? `rpm -qd`.
6. Какая команда показывает, какому пакету `grm` принадлежит файл? `rpm -qf $(which)`.

## **3 Выводы**

В ходе выполнения лабораторной работы были получены навыки работы с репозиториями и менеджерами пакетов.

## **Список литературы**