

Лабораторная работа 4

1132232887

Накова Амина Михайловна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	10
	Список литературы	11

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	.....	7
2.6 шаг 6	.....	8
2.7 шаг 7	.....	8

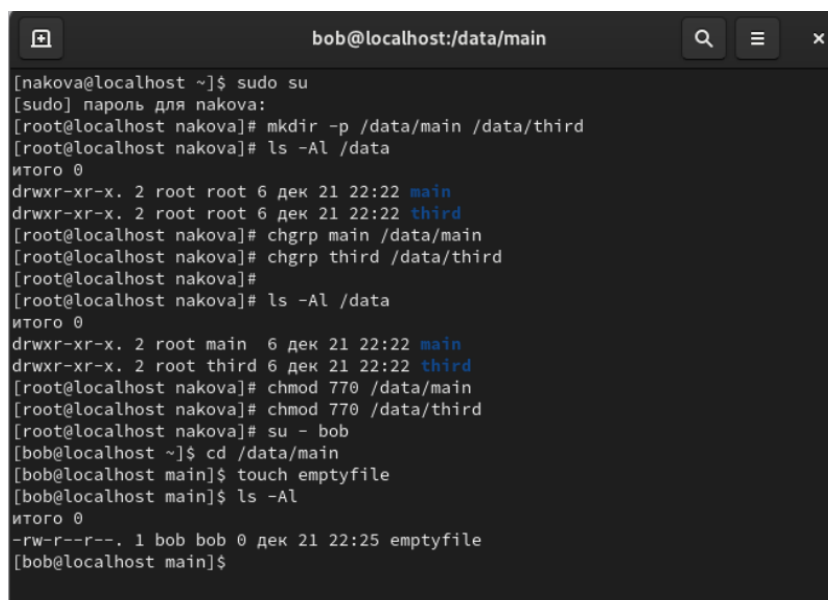
Список таблиц

1 Цель работы

Целью данной работы является получение навыков работы с репозиториями и менеджерами пакетов.

2 Выполнение лабораторной работы

В консоли перейдём в режим работы суперпользователя (используем команду `su -`) далее перейдём в каталог `/etc/yum.repos.d` и изучим содержание каталога и файлов репозитория: `cd /etc/yum.repos.d` `ls` `cat rocky-addons.repo` `cat rocky-devel.repo` `cat rocky-extras.repo` `cat rocky.repo`



```
bob@localhost:/data/main
[nakova@localhost ~]$ sudo su
[sudo] пароль для nakova:
[root@localhost nakova]# mkdir -p /data/main /data/third
[root@localhost nakova]# ls -Al /data
итого 0
drwxr-xr-x. 2 root root 6 дек 21 22:22 main
drwxr-xr-x. 2 root root 6 дек 21 22:22 third
[root@localhost nakova]# chgrp main /data/main
[root@localhost nakova]# chgrp third /data/third
[root@localhost nakova]#
[root@localhost nakova]# ls -Al /data
итого 0
drwxr-xr-x. 2 root main 6 дек 21 22:22 main
drwxr-xr-x. 2 root third 6 дек 21 22:22 third
[root@localhost nakova]# chmod 770 /data/main
[root@localhost nakova]# chmod 770 /data/third
[root@localhost nakova]# su - bob
[bob@localhost ~]$ cd /data/main
[bob@localhost main]$ touch emptyfile
[bob@localhost main]$ ls -Al
итого 0
-rw-r--r--. 1 bob bob 0 дек 21 22:25 emptyfile
[bob@localhost main]$
```

Рис. 2.1: шаг 1

Открытие режима работы суперпользователя и последующие открытие каталога.

```
touch emptyfile
ls

cd /data/third
: Permission denied
```

Рис. 2.2: шаг 2

Содержание файла cat rocky-addons.repo.

```
ls
file
rm -f alice*
ls

touch bob1
touch bob2
```

Рис. 2.3: шаг 3

Содержание файла cat rocky-devel.repo.

```
chmod g+s,o+t /data/main
```

Рис. 2.4: шаг 4

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

```
[nakova@localhost ~]$ touch alice3
[nakova@localhost ~]$ touch alice4
[nakova@localhost ~]$ ls
alice3  Видео          Загрузки      Музыка        'Рабочий стол'
alice4  Документы     Изображения  Общедоступные  Шаблоны
[nakova@localhost ~]$ la -Al /data
bash: la: команда не найдена...
[nakova@localhost ~]$ rm -rf bob*
[nakova@localhost ~]$
```

Рис. 2.5: шаг 5

Список репозиторий 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`.

```
# setfacl -m g:third:rx /data/main
# setfacl -m g:main:rx /data/third
```

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"`

```
# setfacl -m g:third:rx /data/main
# setfacl -m g:main:rx /data/third
```

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 rpm, который вы загрузили из Интернета и который не находится в репозиториях? `yum install`.
4. Вы хотите убедиться, что пакет rpm, который вы загрузили, не содержит никакого опасного кода сценария. Какая команда позволяет это сделать? `rpm -q -scripts`.

5. Какая команда показывает всю документацию в rpm? rpm -qd.
6. Какая команда показывает, какому пакету rpm принадлежит файл? rpm -qf \$(which).

3 Выводы

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

Список литературы