Отчёт по лабораторной работе 4

Работа с программными пакетами

Цвелев С.А. НПИбд-02-22

Содержание

1 Цель работы

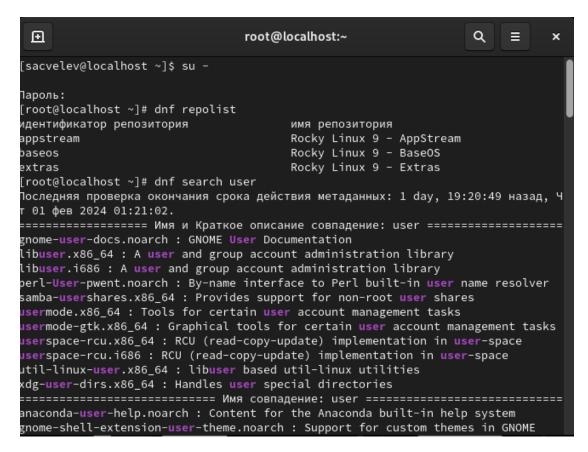
Получить навыки работы с репозиториями и менеджерами пакетов.

2 Выполнение лабораторной работы

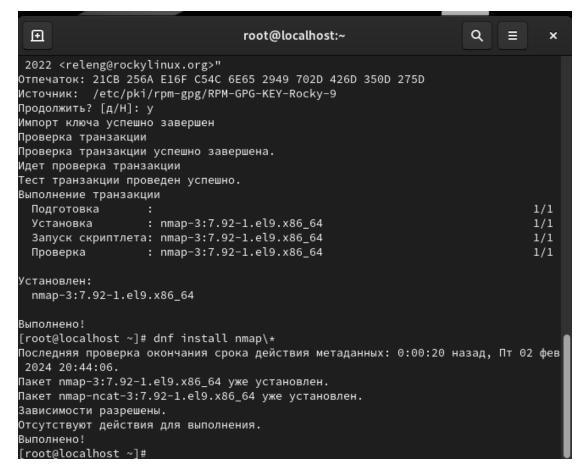
В консоли перехожу в режим суперпользователя и перехожу в каталог /etc/yum.repos.d и изучаю содержимое каталога и файлов репозиториев.

```
ⅎ
                           root@localhost:/etc/yum.repos.d
                                                                   Q
                                                                               ×
[sacvelev@localhost ~]$ su -
Пароль:
[root@localhost ~]# cd /etc/yum.repos.d
[root@localhost yum.repos.d]# ls
rocky-addons.repo rocky-devel.repo rocky-extras.repo rocky.repo
[root@localhost yum.repos.d]# cat rocky-addons.repo
 rocky-addons.repo
# The mirrorlist system uses the connecting IP address of the client and the
# update status of each mirror to pick current mirrors that are geographically
# close to the client. You should use this for Rocky updates unless you are
# manually picking other mirrors.
# If the mirrorlist does not work for you, you can try the commented out
# baseurl line instead.
[highavailability]
name=Rocky Linux $releasever - High Availability
mirrorlist=https://mirrors.rockylinux.org/mirrorlist?arch=$basearch&repo=HighAva
ilability-$releasever$rltype
#baseurl=http://dl.rockylinux.org/$contentdir/$releasever/HighAvailability/$base
arch/os/
gpgcheck=1
enabled=0
```

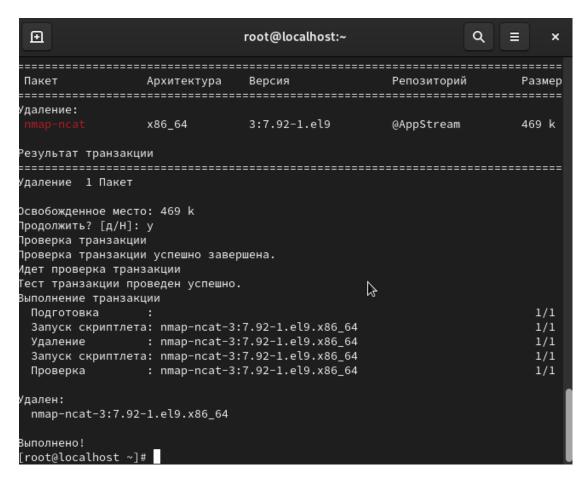
Вывожу на экран список репозиториев, а затем ищу пакеты, в названии/описании которых есть слово user.



Устанавливаю nmap, предварительно изучив информацию по имеющимся пакетам.



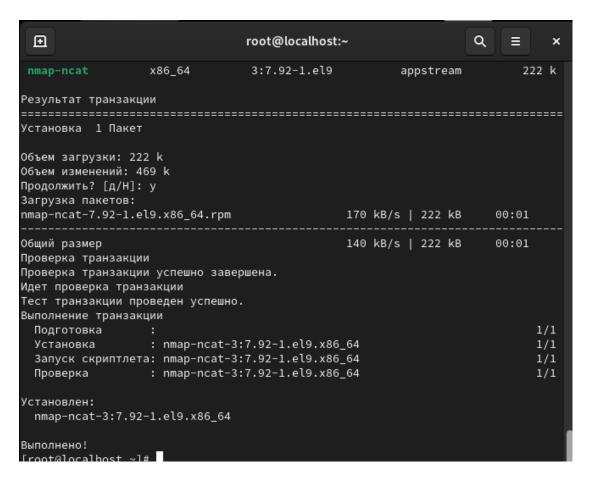
Затем удаляю птар.



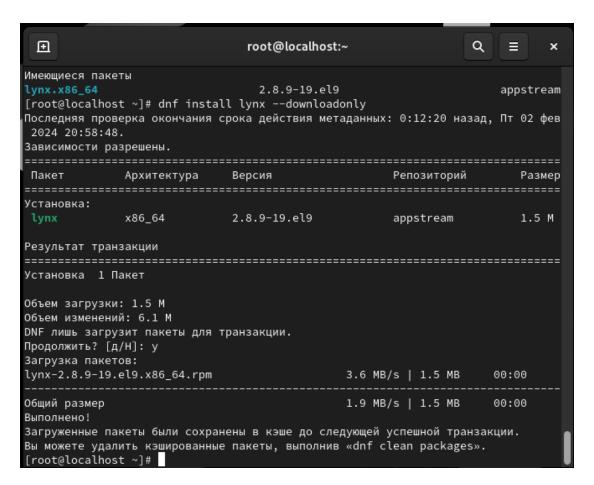
Получаю список имеющихся групп пакетов, а затем устанавливаю группу какетов RPM Development Tools.



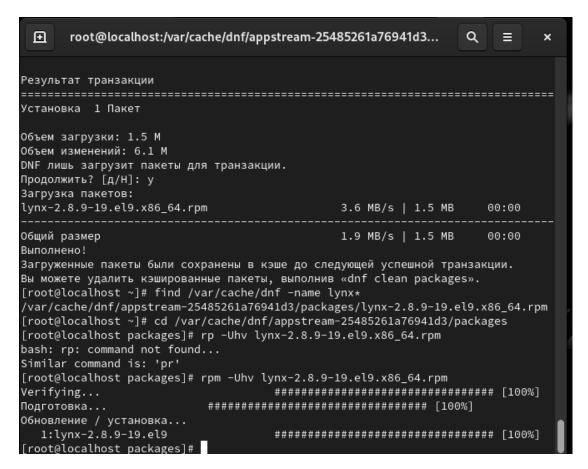
Просматриваю историю команды dnf и отменяю одно из действий, например, 4. Таким образом, я снова устанавливаю dmap.



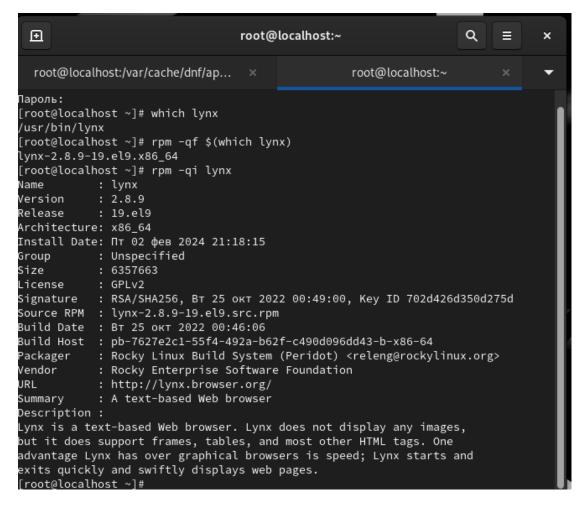
Скачиваю rpm-пакет lynx.



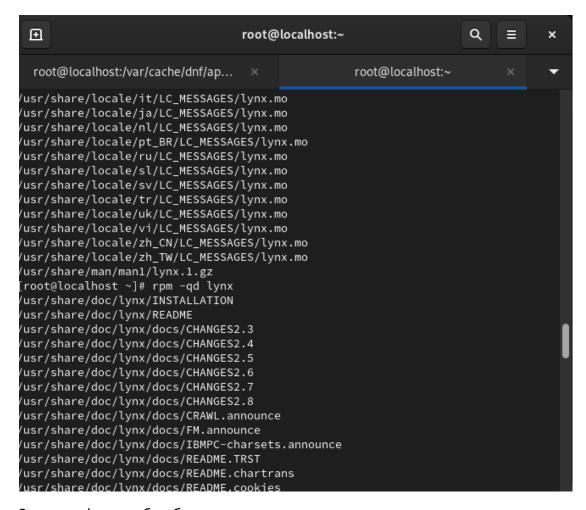
Нахожу каталог, куда был помещён пакет после загрузки, а затем перехожу в каталог и устанавливаю пакет.



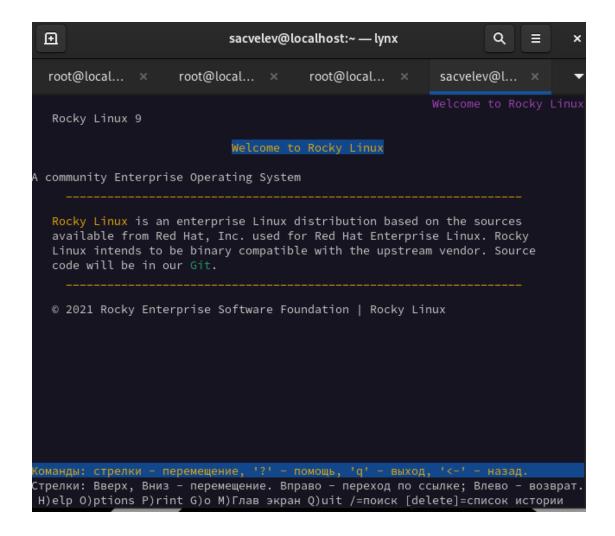
Нахожу расположение исполняемого файла, а затем по имени файла определяю, к какому пакету приналежит lynx и дополнительную информацию о содержимом пакета.



Вывожу список всех файлов в пакете, а затем перечень файлов с документацией пакета. С помощью man lynx я просматриваю эти файлы документации.



Запускаю lynx, чтобы убедиться в правильности установки.



3 Контрольные вопросы

- 1. Какая команда позволяет вам искать пакет rpm, содержащий файл useradd? rpm -qf /usr/sbin/useradd
- 2. Какие команды вам нужно использовать, чтобы показать имя группы dnf, которая содержит инструменты безопасности и показывает, что находится в этой группе? dnf group info "Security Tools"
- 3. Какая команда позволяет вам установить rpm, который вы загрузили из Интернета и который не находится в репозиториях? rpm -ivh ***.rpm

- 4. Вы хотите убедиться, что пакет rpm, который вы загрузили, не содержит никакого опасного кода сценария. Какая команда позволяет это сделать? rpm -q --verify ***.rpm
- 5. Какая команда показывает всю документацию в rpm? rpm -q --changelog пакет
- 6. Какая команда показывает, какому пакету rpm принадлежит файл? rpm -qf /usr/bin/файл