

Отчёт по лабораторной работе 9

Настройка POP3/IMAP-сервера

Цвелев С.А. НПИбд-02-22

Содержание

1 Цель работы

Приобретение практических навыков по установке и конфигурированию POP3/IMAP-сервера.

2 Ход работы

Запускаем машину server и входим в режим суперпользователя. Загружаем необходимые пакеты.

```

root@server:~
[sacvelev@server ~]$ sudo -i
[sudo] password for sacvelev:
[root@server ~]# dnf -y install dovecot telnet
Last metadata expiration check: 0:20:08 ago on Sat 08 Feb 2025 11:38:11 PM UTC.
Dependencies resolved.
=====
Package            Arch      Version                               Repository      Size
=====
Installing:
dovecot            x86_64    1:2.3.16-14.el9                     appstream      4.7 M
telnet             x86_64    1:0.17-85.el9                       appstream      63 k
Installing dependencies:
clucene-core       x86_64    2.3.3.4-42.20130812.e8e3d20git.el9   appstream      585 k
libexttextcat      x86_64    3.4.5-11.el9                         appstream      209 k
Transaction Summary
=====
Install 4 Packages

Total download size: 5.6 M
Installed size: 20 M
Downloading Packages:
[===                               ] --- B/s | 0 B --:-- ETA

```

Проводим конфигурацию Dovecot. В файле `dovecot.conf` прописываем список разрешенных почтовых протоколов (`imap` и `pop3`). В `10-auth.conf` проверяем метод конфигурации (`plain`). В файле `auth-system.conf.ext` проверяем, что для

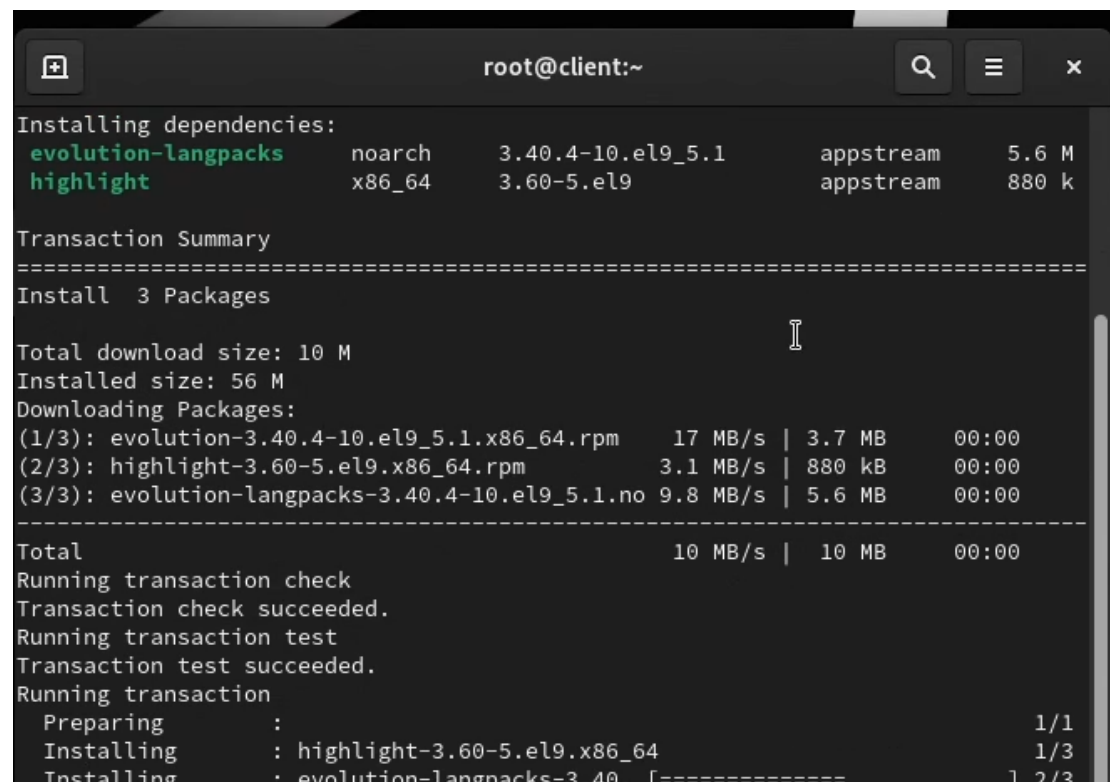
поиска пользователей и их паролей используется рат и файл passwd. В файле 10-mail.conf настраиваем местоположение почтовых ящиков пользователей. Задаем этот каталог для доставки почты в Postfix. Настраиваем межсетевой экран и восстанавливаем контекст безопасности. Перезапускаем службы.

```
# Filesystem backend to use for saving attachments:
#  posix : No SiS done by Dovecot (but this might help FS's own deduplication)
#  sis posix : SiS with immediate byte-by-byte comparison during saving
#  sis-queue posix : SiS with delayed comparison and deduplication
#mail_attachment_fs = sis posix

# Hash format to use in attachment filenames. You can add any text and
# variables: %{md4}, %{md5}, %{sha1}, %{sha256}, %{sha512}, %{size}.
# Variables can be truncated, e.g. %{sha256:80} returns only first 80 bits
#mail_attachment_hash = %{sha1}

# Settings to control adding $HasAttachment or $HasNoAttachment keywords.
# By default, all MIME parts with Content-Disposition=attachment, or inlines
# with filename parameter are considered attachments.
#  add-flags - Add the keywords when saving new mails or when fetching can
#              do it efficiently.
#  content-type=type or !type - Include/exclude content type. Excluding will
#              never consider the matched MIME part as attachment. Including will only
#              negate an exclusion (e.g. content-type=!foo/* content-type=foo/bar).
#  exclude-inlined - Exclude any Content-Disposition=inline MIME part.
#mail_attachment_detection_options =
mail_location = maildir:~/Maildir
```

Запускаем мониторинг работы почтовой службы. На клиенте устанавливаем Evolution и отправляем себе тестовые письма.



```
root@client:~
Installing dependencies:
evolution-langpacks  noarch      3.40.4-10.el9_5.1  appstream  5.6 M
highlight            x86_64      3.60-5.el9         appstream  880 k

Transaction Summary
=====
Install 3 Packages

Total download size: 10 M
Installed size: 56 M
Downloading Packages:
(1/3): evolution-3.40.4-10.el9_5.1.x86_64.rpm 17 MB/s | 3.7 MB 00:00
(2/3): highlight-3.60-5.el9.x86_64.rpm 3.1 MB/s | 880 kB 00:00
(3/3): evolution-langpacks-3.40.4-10.el9_5.1.no 9.8 MB/s | 5.6 MB 00:00
-----
Total 10 MB/s | 10 MB 00:00
Running transaction check
Transaction check succeeded.
Running transaction test
Transaction test succeeded.
Running transaction
  Preparing      : 1/1
  Installing     : highlight-3.60-5.el9.x86_64 1/3
  Installing     : evolution-langpacks-3.40.4-10.el9_5.1.no 2/3
```

3 Вывод

Мы приобрели навыки по установке и конфигурированию POP3/IMAP-сервера.