

POP3



pora3d

Автор: Solar Designer

Дистрибутив лежит на www.openwall.org

Цели, которые преследовались при написании программы

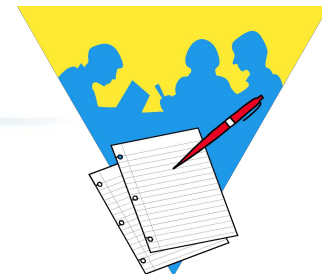
- 1) Безопасность
- 2) Надежность
- 3) Соответствие стандартам (RFC)
- 4) Производительность

Безопасность обеспечивается:

- Выполнением большинства действий под непривилегированным пользователем
- Недоверием к информации, полученной из внешних источников (команды POP3, содержимое ящиков и даже собственные подпроцессы)
- Ограничениями на используемые ресурсы во избежание DoS-атак

Подробнее можно прочитать в файле DESIGN дистрибутива.

Практическая работа



Установка и настройка rora3d

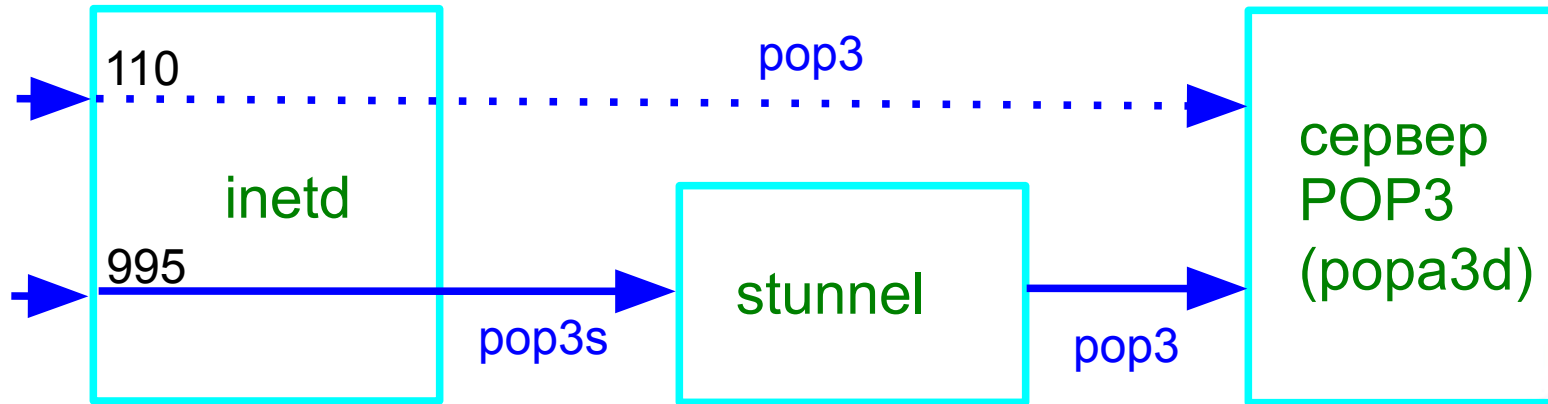
Цель работы

Установить rora3d путем компилирования из исходных текстов.

Проверить его работу с помощью telnet.

Проверить работу с помощью почтового клиента Mozilla

pop3s



/etc/xinetd.d/pop3s

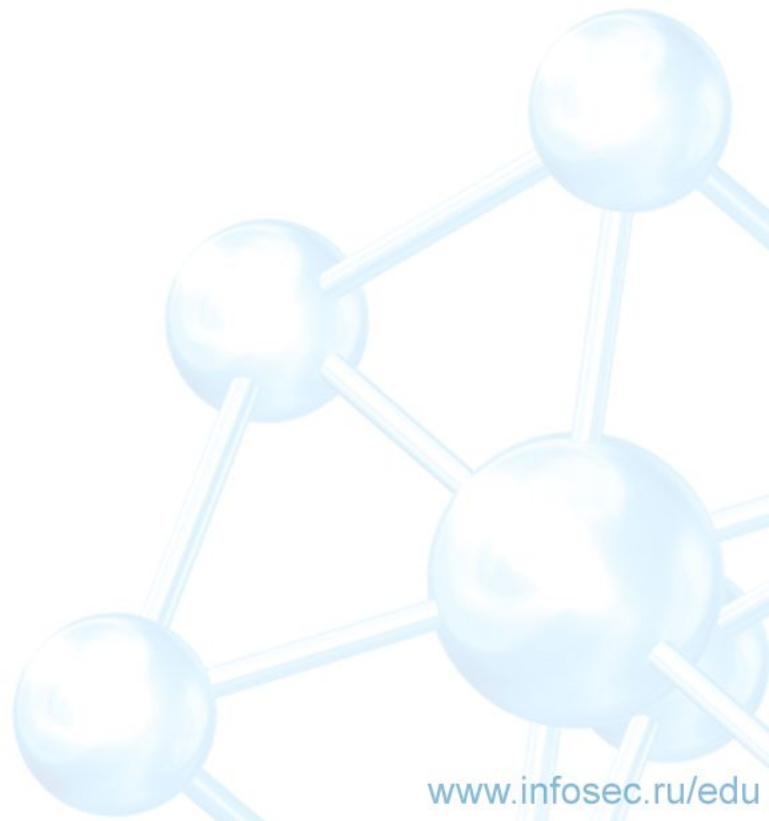
/usr/local/etc/stunnel/pop3s.conf

/etc/xinetd.d/pop3s

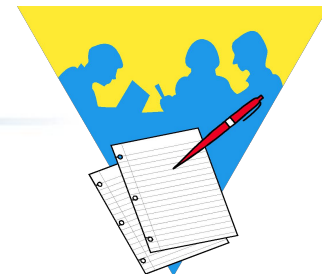
```
# default: on
# description: POP3 server with SSL.
service pop3s
{
    socket_type = stream
    wait        = no
    user        = root
    server       = /usr/local/sbin/stunnel
    server_args  = /usr/local/etc/stunnel/pop3s.conf
    log_type    = SYSLOG daemon info
    log_on_success  = PID HOST DURATION
    log_on_failure  = HOST
    instances   = 100
    per_source  = 10
    disable     = no
}
```

/usr/local/etc/stunnel/pop3s.conf

```
exec = /usr/local/sbin/popa3d  
execargs = popa3d
```



Практическая работа



Настройка pop3s (POP3 + SSL)

Цель работы

Настроить получение почты по протоколу pop3s.

Для этого установить stunnel и настроить работу pop3s через него на предварительно установленный нами сервер pop3d.

Проверить работу сервера с помощью почтового клиента Mozilla