

# Sendmail



# Характеристика sendmail

- Стандартный MTA в Unix
- Используется на ~ 75% почтовых серверов
- Очень гибок в настройке
- Встроенная поддержка STARTTLS и SASL
- Поддержка UUCP и протоколов DECNET и BITNET
- Интерфейс Milter к фильтрующим программам
- Работает на портах 25 (smtp) и 587 (submit)
- Представляет собой один исполняемый файл, в отличие от qmail и postfix
- История знала немало дыр в безопасности

# Заккрытие Open Relay

`/etc/mail/local-host-names`

Записываются домены или хосты, для которых данный сервер принимает почту

`/etc/mail/local-host-names`

Записываются адреса локальной сети.

Можно записывать как доменные имена, так и IP-адреса, но безопаснее - IP-адреса

`/etc/mail/access`

Альтернативное место для записи хостов локальной сети в новых версиях sendmail.

# sendmail.mc

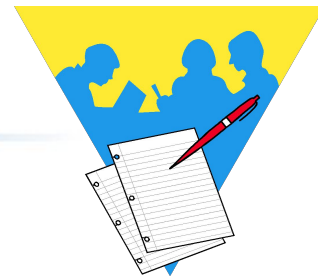
```
...  
FEATURE(access_db)dnl  
FEATURE(`blacklist_recipients')dnl  
...  
define(`confDEF_USER_ID', `mail:mail')dnl  
define(`confSMTP_LOGIN_MSG', `Our mailer')dnl  
define(`confMAX_RCPTS_PER_MESSAGE', `300')dnl  
define(`confMAX_MESSAGE_SIZE', `20000000')dnl  
define(`confPRIVACY_FLAGS', `authwarnings,novrfy,noexpn,restrictqrun')dnl  
...
```

# sendmail + SSL

---

Рассмотрим позже – после  
рассмотрения POP3

# Практическая работа



## Обычная установка sendmail

### Цель работы

Установить sendmail путем компилирования из исходных текстов и настроить в стандартном варианте:

- разрешен прием почты из локальной сети для отправки во внешний мир
- разрешен прием почты из внешнего мира на локальные почтовые ящики
- отсутствует Open Relay
- сервер не сообщает свой номер версии при общении по SMTP
- запрещены команды EXPN и VRFY протокола SMTP
- порт 587 закрыт