

IMAP (Interactive Mail Access Protocol — Протокол интерактивного доступа к электронной почте) — представляет собой альтернативу POP, предпочитаемую некоторыми пользователями. Вероятно, на почтовом сервере этот протокол понадобится наравне с POP и SMTP. Фундаментальное различие между IMAP и POP заключается в том, что POP загружает каждое сообщение с сервера и сохраняет в почтовой программе, тогда как IMAP обращается к почте и управляет ей сугубо на сервере. Клиент IMAP, как серверная почтовая программа-клиент, может поддерживать несколько почтовых каталогов и пересылать сообщения между ними так же, как если бы они были локальными. Клиенту сообщения пересылаются только при запросе, и не удаляются до тех пор, пока пользователь

явно не укажет сделать это. Такой подход обеспечивает гибкость таких текстовых MUA, как Mutt и Pine, в сочетании с удобством графического интерфейса почтовых программ Outlook и Eudora. Почти все почтовые клиенты поддерживают IMAP наравне с POP.

Одним из самых популярных IMAP-серверов является сервер IMAP-UW, созданный в Вашингтонском университете (той же группой, что разрабатывает Pine). Он имеется в наборе портов в каталоге `/usr/ports/mail/imap-uw` и в наборе пакетов (см. главу 15). Чтобы включить поддержку SSL, при сборке добавьте опцию `USE_SSL=YES` обеим командам: `make` и `make install`.

Пакет IMAP-UW состоит из программы, тестирующей почтовый ящик `mboxtest`, и файлов, размещенных в каталоге `/usr/local/libexec`. Два из них, `ipopZd` и `ipop3d`, представляют собой POP-серверы (для POP2 и POP3, соответственно), которые не требуются, если в системе уже установлен `qpopper`. Однако эти демоны позволяют перенаправлять команды POP на IMAP-сервер, что позволяет перевести всех POP-клиентов на IMAP, если вы хотите ограничиться поддержкой только этого протокола.

Инсталляция IMAP-UW достаточно проста. Сама программа не требует конфигурационных файлов — все необходимые изменения вносятся в `/etc/inetd.conf` (поскольку IMAP-сервер работает через `inetd`, как и `qpopper`) и в `/etc/pam.conf` (дополнительно).

Закомментированная строка в `/etc/inetd.conf` содержит все необходимое для работы IMAP-UW. Достаточно устранить комментарий:

```
## пример записи для сервера imap4
```

```
|
```

```
imap4 stream tcp nowait root /usr/local/libexec/imapd imapd
```

После этого необходимо перезапустить демон `inetd`:

```
# killall -HUP inetd
```

Демон IMAP прослушивает TCP-порт 143. Для проверки работы сервера нужно подключиться к этому порту по Telnet. Для окончания сессии следует нажать комбинацию клавиш `Ctrl+]` и ввести команду `quit`.

```
# telnet localhost 143 Trying 127.0.0.1...
```

```
Connected to localhost.somewhere.com. Escape character is
```