E-Mail-Anschluß mit Fetchmail

Günther H. Leber

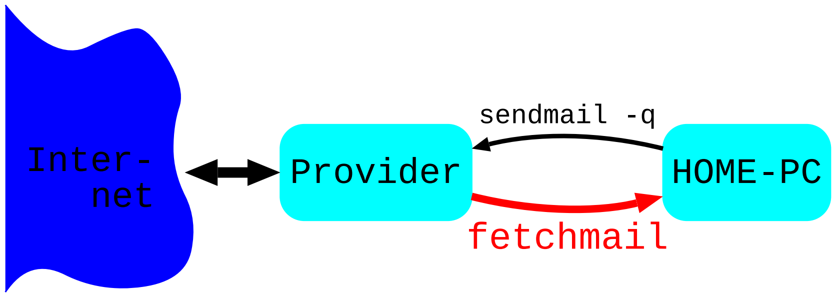
1. September 1997

Inhalt

- Was ist Fetchmail
- Warum Fetchmail
- Fetchmail Konfiguration
- Beispiele

Was ist Fetchmail

- Eine Art Mail Transfer Agent



- Für Anbindungen mit Dial-up Lines und "dynamic IP"
- Holt Mails von Mailbox beim Provider ab
- Stellt die Mails an Port 25 (smtp) zu
  - Interface zu Standard-MTA
  - Einfache Logik, da kein File-Locking (das macht *nur* der MTA)

Warum Fetchmail

- unterstützt *alle* gängigen Protokolle
  - POP2, POP3
  - APOP (POP3 + MD5 Authentification)
  - RPOP (POP3 + RPOP Authentification)
  - KPOP (POP3 + Kerberos V4 Authentification)
  - IMAP: IMAP2bis, IMAP4, IMAP4rev1
  - IMAP-K4 (IMAP mit Kerberos V4 Authentification)
  - ETRN (z.B. Sendmail $\geq$ 8.8.0)

Warum Fetchmail (forts.)

- durch `preconnect`-Direktive auch `ssh`-Unterstützung (verschlüsselter Datentransfer)

- kann von einzelnem User, oder vom System verwendet werden

- wahlweise one-shot, oder als Daemon

- kann an bestimmtes Interface (inkl. Adresse und Netmask) gebunden werden.

- Interface Aktivitäts Monitoring

- rc-File oder Command-Line-Options

- unterstützt SPAM-Filtering

Konfiguration

- `.fetchmailrc`
- `# this is a comment`
- Schlüsselwörter
- Zahlen
- Unquoted Strings (`foobar`, kein ‘`,`’, ‘`;`’, ‘`:`’ oder ‘`=`’)
- Quoted Strings (`"foo bar"`)

Konfiguration (forts.)

- White spaces trennen Tokens

- Noise: `and`, `with`, `has`, `wants`, `options`, ‘`:`’, ‘`;`’ und ‘`,`’

1. Format

- global options:
  - `set logfile =` Filename
  - `set daemon` Sekunden
  - `set syslog`

Konfiguration (forts.)

- Default-Werte:

```
defaults
    interface "sl0/10.0.2.15"   # SLIRP
    fetchall
```

- Server-Einträge:

`poll` Server `protocol` Protokoll
  `username` Username `password` Paßwort
`skip` Server ...

2. Protokolle

`auto pop2 pop3 imap imap-k4 apop kpop`

Konfiguration (forts.)

3. Server Options

`via`	
`intervall`	
`protocol`	`-p`
`port`	`-P`
`authenticate`	`-A`
`timeout`	`-t`
`envelope`	`-E`
`no envelope`	
`aka`	
`localdomains`	
`interface`	`-I`
`monitor`	`-M`
`dns`	
`no dns`	
`uidl`	`-U`
`no uidl`	

Konfiguration (forts.)

4. User Options

username	-u
is	
to	
password	
folder	-r
smtphost	-S
mda	-m
preconnect	
postconnect	
keep	-k
flush	-F
fetchall	-a
rewrite	
stripcr	
forcecr	
pass8bits	
dropstatus	

Konfiguration (forts.)

5. User Options

```
no keep          -K
no flush
no fetchall
no rewrite
no stripcr
no forcecr
no pass8bits
no dropstatus
limit            -l
batchlimit       -b
fetchlimit       -B
syslog
```

Beispiele

```
poll foo.bar.com with proto pop3:
    user jsmith with pass verysecret
        is smith here
    user jones with pass secret2 is
        jjones here

poll pop.provider.net proto pop3
    user itsme pass secret1 to meathome
        pass8bits

skip test.mail.com proto imap ...

poll mailhost.net via localhost port 1234
    proto pop3:  preconnect "ssh -f -L
        1234:mailhost.net:110 mailhost.net
        sleep 20 </dev/null >/dev/null";
```