

Administration des Cyrus IMAP-Servers (Konsole)

Für die Administration unseres Cyrus IMAP-Servers unter CentOS 6.x verwenden wir im einfachsten Fall die

Zur Verwaltung unserer Nutzerkonten/Mailboxen steht und **cyradm** aus dem Paket **cyrus-imapd-utils** zur Verfügung.

Installation

Falls noch nicht geschehen, installieren wir das nötige Paket mit Hilfe von **yum**.

```
# yum install cyrus-imapd-utils -y
```

Den Inhalt des RPM-Paketes inspizieren wir bei Bedarf wie folgt:

```
# rpm -qil cyrus-imapd-utils
```

```
Name       : cyrus-imapd-utils           Relocations: (not relocatable)
Version    : 2.3.16                     Vendor: CentOS
Release    : 6.el6_1.4                  Build Date: Thu 01 Dec 2011
06:24:38 PM CET
Install Date: Mon 26 Dec 2011 10:27:06 PM CET      Build Host:
c6b5.bsys.dev.centos.org
Group      : Applications/System         Source RPM: cyrus-
imapd-2.3.16-6.el6_1.4.src.rpm
Size       : 733204                      License: BSD
Signature  : RSA/SHA1, Wed 07 Dec 2011 06:51:10 PM CET, Key ID
0946fca2c105b9de
Packager   : CentOS BuildSystem <http://bugs.centos.org>
URL        : http://cyrusimap.web.cmu.edu/
Summary    : Cyrus IMAP server administration utilities
Description:
The cyrus-imapd-utils package contains administrative tools for the
Cyrus IMAP server. It can be installed on systems other than the
one running the server.
/usr/bin/cyradm
/usr/bin/imtest
/usr/bin/install sieve
/usr/bin/lmtp test
/usr/bin/mupdatetest
/usr/bin/nntptest
/usr/bin/notifytest
/usr/bin/pop3test
/usr/bin/sieveshell
```

```
/usr/bin/sivtest
/usr/bin/smtptest
/usr/bin/synctest
/usr/lib64/perl5/vendor_perl/Cyrus
/usr/lib64/perl5/vendor_perl/Cyrus/IMAP
/usr/lib64/perl5/vendor_perl/Cyrus/IMAP.pm
/usr/lib64/perl5/vendor_perl/Cyrus/IMAP/Admin.pm
/usr/lib64/perl5/vendor_perl/Cyrus/IMAP/IMSP.pm
/usr/lib64/perl5/vendor_perl/Cyrus/IMAP/Shell.pm
/usr/lib64/perl5/vendor_perl/Cyrus/SIEVE
/usr/lib64/perl5/vendor_perl/Cyrus/SIEVE/managesieve.pm
/usr/lib64/perl5/vendor_perl/auto
/usr/lib64/perl5/vendor_perl/auto/Cyrus
/usr/lib64/perl5/vendor_perl/auto/Cyrus/IMAP
/usr/lib64/perl5/vendor_perl/auto/Cyrus/IMAP/IMAP.so
/usr/lib64/perl5/vendor_perl/auto/Cyrus/SIEVE
/usr/lib64/perl5/vendor_perl/auto/Cyrus/SIEVE/managesieve
/usr/lib64/perl5/vendor_perl/auto/Cyrus/SIEVE/managesieve/managesieve.so
/usr/share/doc/cyrus-imapd-utils-2.3.16
/usr/share/doc/cyrus-imapd-utils-2.3.16/Changes
/usr/share/doc/cyrus-imapd-utils-2.3.16/README
/usr/share/doc/cyrus-imapd-utils-2.3.16/examples
/usr/share/doc/cyrus-imapd-utils-2.3.16/examples/auditmbbox.pl
/usr/share/doc/cyrus-imapd-utils-2.3.16/examples/imapcollate.pl
/usr/share/doc/cyrus-imapd-utils-2.3.16/examples/imapdu.pl
/usr/share/doc/cyrus-imapd-utils-2.3.16/examples/test-imspl
/usr/share/man/man1/cyradm.1.gz
/usr/share/man/man1/imtest.1.gz
/usr/share/man/man1/installsieve.1.gz
/usr/share/man/man1/lmtptest.1.gz
/usr/share/man/man1/mupdatetest.1.gz
/usr/share/man/man1/nntptest.1.gz
/usr/share/man/man1/pop3test.1.gz
/usr/share/man/man1/sieveshell.1.gz
/usr/share/man/man1/sivtest.1.gz
/usr/share/man/man1/smtptest.1.gz
/usr/share/man/man3/Cyrus::IMAP.3pm.gz
/usr/share/man/man3/Cyrus::IMAP::Admin.3pm.gz
/usr/share/man/man3/Cyrus::IMAP::IMSP.3pm.gz
/usr/share/man/man3/Cyrus::IMAP::Shell.3pm.gz
/usr/share/man/man3/Cyrus::SIEVE::managesieve.3pm.gz
```

Administration

Dank unserer Systemvorgaben in der **/etc/imapd.conf** beschränkt sich jedoch die Arbeit hier auf sehr wenig.

Gestartet wird der Zugang von der Konsole über:

```
# cyradm --user cyrus --server localhost --auth CRAM-MD5
```

```
IMAP Password:  
nausch.org>
```

Die Authentifizierung läuft dabei via **saslauth** gegen unseren **LDAP**-Server.

Befehlsübersicht

Eine Übersicht der möglichen Befehle erhält man durch Eingabe von **help** oder einem **?**.

```
nausch.org> ?  
authenticate, login, auth      authenticate to server  
chdir, cd                      change current directory  
createmailbox, create, cm      create mailbox  
deleteaclmailbox, deleteacl, dam remove ACLs from mailbox  
deletemailbox, delete, dm      delete mailbox  
disconnect, disc              disconnect from current server  
exit, quit                    exit cyradm  
help, ?                       show commands  
info                          display mailbox/server metadata  
listacl, lam, listaclmailbox   list ACLs on mailbox  
listmailbox, lm               list mailboxes  
listquota, lq                 list quotas on specified root  
listquotaroot, lqr, lqm        show quota roots and quotas for mailbox  
mboxcfg, mboxconfig            configure mailbox  
reconstruct                   reconstruct mailbox (if supported)  
renamemailbox, rename, renm     rename (and optionally relocate) mailbox  
server, servername, connect    show current server or connect to server  
setaclmailbox, sam, setacl      set ACLs on mailbox  
setinfo                       set server metadata  
setquota, sq                  set quota on mailbox or resource  
subscribe, sub                 subscribe to a mailbox  
unsubscribe, unsub             unsubscribe from a mailbox  
version, ver                   display version info of current server  
xfermailbox, xfer              transfer (relocate) a mailbox to a  
different server
```

Konto anlegen

Wollte man eine neue Mailbox selber anlegen so benutzt man **cm** oder **createmailbox**.

```
nausch.org> cm user/username
```

Konto löschen

Damit eine Mailbox gelöscht werden kann, muss zuerst die Berechtigung für den Administrator **cyrus** übergeben werden. Dies erreicht man mit dem Befehl **setaclmailbox** oder kurz **sam**.

```
nausch.org> sam user/testuser cyrus all
nausch.org> dm user/testuser
```

Mailbox Quota setzen

In der Regel wird man seinen Nutzern keinen unbegrenzten Speicherplatz zur Verfügung stellen wollen und/oder können.

Zum Setzen der Quota nutzt man den Befehl **setquota**, oder kurz **sq**.

```
nausch.org> sq user/django 4096000
quota:4096000
```

Mailbox Quota abfragen

Will man die aktuelle Belegung wie auch den maximalen Speicherplatz abfragen, greifen wir auf den Befehl **listquota** bzw. in Kurzform **lq** zurück.

```
nausch.org> lq user/django
STORAGE 682958/2048000 (33.34755859375%)
```

Mailbox Quota ändern

Verändert wird die Quota mittels wie schon beim Setzen mit Hilfe von **setquota**, oder kurz **sq**.

```
nausch.org> lq user/django
STORAGE 682958/2048000 (33.34755859375%)
```

```
nausch.org> sq user/django 4096000
quota:4096000
```

```
nausch.org> lq user/django
STORAGE 682963/4096000 (16.6739013671875%)
```

Fazit

Dank nachfolgender Konfigurationsoptionen in der **/etc/imapd.conf** können wir eigentlich auf die Arbeit mit dem manuellen Anlegen von Nutzerkonten verzichten.

```
# Ein Wert größer als Null setzt einen Quo in kByte. Ein Wert der nicht 0
ist,
# erlaubt dem Benutzer das anlegen seiner eigenen INBOX
```

```
autocreatequota: 2048000
```

```
# Sobald 90% der Quota erreicht ist, gibt der Server Warnmeldungen aus  
quotawarn: 90
```

```
# Postfach wird angelegt, wenn per lmtpd eine Nachricht angeliefert wird,  
# für die noch kein Inbox besteht  
createonpost: no
```

```
# Loggt sich ein User neu an, oder es wird eine Nachricht per lmtpd  
# angeliefert, für das noch kein Account besteht, so wird dieser automatisch  
# mit den definierten Ordnern angelegt  
###autocreateinboxfolders: inbox|archive  
autocreateinboxfolders: Archives | Drafts | Sent | Trash
```

```
# Loggt sich ein User neu an, oder es wird eine Nachricht per lmtpd  
# angeliefert, für das noch kein Account besteht, so werden automatisch  
# folgende Ordner abonniert  
autosubscribeinboxfolders: Archives | Drafts | Sent | Trash
```

Haben wir einen neuen Nutzer in unserem zentralen LDAP-Verzeichnis angelegt und der Nutzer meldet sich das erste mal am IMAP-Server an, wird automatisch sein Nutzerkonto angelegt, die Quota vergeben, sowie die Default-Ordner angelegt und abonniert.

Links

- [Zurück zum Kapitel >>Mailserverinstallation unter CentOS 6<<](#)
- [Zurück zu >>Projekte und Themenkapitel<<](#)
- [Zurück zur Startseite](#)

From:

<https://dokuwiki.nausch.org/> - **Linux - Wissensdatenbank**

Permanent link:

https://dokuwiki.nausch.org/doku.php/centos:mail_c6:cyradm

Last update: **20.04.2018 10:50.**

