



Dovecot - "выгребаем" почту из почтового ящика

Опубликовано muff в Вт, 2011-08-09 16:22



Собственно говоря, прием почты настроили. Почта падает в каталоги пользователя на сервере и там хранится... А как же эту почту пользователю "забрать"? Для этого нам понадобится какой-то **MDA (mail delivery agent)**. Свой выбор я остановил на **MDA Dovecot**. Описывать его преимущества и недостатки не буду - этой информации достаточно в Интернете.

Итак, есть **MTA Exim**, настроенный согласно [этой статье](#) [1]. Приступаем к установке и настройки **Dovecot-a**. "Топаем" в порты и даем команду установки:

```
# cd /usr/ports/mail/dovecot && make install clean && rehash
```

При конфигурировании я отметил такие опции установки:

```
Options for dovecot 1.2.17

[X] KQUEUE          kqueue(2) support[X] SSL          SSL support[X] MANAGESIEVE  Manag
eSieve support[ ] GSSAPI          GSSAPI support[ ] VPOPMAIL    VPopMail support[ ] BD
B          BerkleyDB support[ ] LDAP          OpenLDAP support[ ] PGSQL          Postgr
eSQL support[X] MYSQL          MySQL support[ ] SQLITE          SQLite support
```

По завершению установки можно приступать к редактированию конфигурационного файла. Путь к конфигурационному файлу следующий: **/usr/local/etc/dovecot.conf**. Взглянул за перевод файла, потом забил на это дело и перевел только используемые в файле конфигурации параметры. Скачать **dovecot.conf** можно [здесь](#) [2] (кодировка KOI8-R). Листинг файла следующий:

```
## Dovecot configuration file

# ????????, ??? ?????????? ?????????? ????????.base_dir = /var/run/dovecot/

# ????????????, ?????????? ?????? ?????????? ??? ?????????????????? ??????????.
protocols = imap pop3 imaps pop3s

# ??????? IP-?????????, ?? ????????? "?????????" ??????????. ?????????????????? ?????????????# ?????????? ?
??? ?????????? "*", ?? ?????????? ?????? ?????????????? ?? ?????? ??????????????????# IPv4 ??????????????????.
?????? ?????????? ?? ?????? IPv6 ??????????????????, ??????????????????# ?????????? "[::]". ?????? ?????????? ??
????? IPv4 ? IPv6 ??????????????????, ??????????????????# ?????????????????? ?????????? ? "*", [::]".# ?????? ??
????? ?????????? ?????????????????? ?????? ?? ?????????????????? ??????????, ??????????????????# ??????????????????
?????? ? ?????????? ?????????????????? ??????????????. ??????????:# protocol imap {# listen = *:1
0143# ssl_listen = *:10943# ..# }# protocol pop3 {# listen = *:10100
# ..# }# protocol managesieve {# listen = *:12000# ..# }
listen = 91.221.84.10

# ?????????????? ?????????? LOGIN ? ?????????? LOGIN ?????????????????????? ?? ??????????????????,# ??????? ???????
????????? SSL/TLS (????????????????? ? LOGINDISABLED). ?????? ??????????????????# IP ?????????????????? ? ??????????
?? IP (????????????????? ?????? ?????????????????? ? ?????? ??# ??????????????????), ?????????????????? ??????????????????
?????? ? ??? plaintext ??????????????????????# ??????????????????.
disable_plaintext_auth = no# ?????????????????? ??? IMAP ? POP3 ??????????????????, ??????? ??????????????????
```



```
### Dovecot configuration file content ###
### SSL configuration ###
# IP-configuration ... SSL-configuration ...
# PEM кодированный X.509 SSL/TLS сертификат и секретный ключ. Они открываются# перед у
далением привилегий root, поэтому сделайте файл ключа нечитабельным# для всех кроме ro
ot. Добавленный скрипт doc/mkcert.sh может использоваться# для легкой генерации самопод
писного сертификата, только не забудьте# обновить домены в dovecot-openssl.cnf
ssl_cert_file = /etc/ssl/certs/mail.pemssl_key_file = /etc/ssl/certs/mail.pem

# dovecot -p.#ssl_key_password =

# ssl_verify_client_cert=yes.#ssl_ca_file =

# ssl_require_client_cert=yes ?# ssl_verify_client_cert = no

# ssl_username_from_cert=yes.#ssl_cert_username_field = commonName

# ssl_parameters_regenerate = 168

# ssl_cipher_list = ALL:!LOW:!SSLv2

# verbose_ssl = no

### <doc/wiki/LoginProcess.txt>

# UNIX root,###
```



```
##### ? ??????????????. ?????? ?????, ??? ??? ???# ??? ? ??? ? ????????? - ?????????,
????? Dovecot ??????????????.login_dir = /var/run/dovecot/login

# chroot-??? ??????? ?????????????? ? login_dir.login_chroot = yes

# ??? ?????????????????, ??????? ?????????????? ? ????????? ??????????????????# ????????? ?????
???? ?????? ?????????????????? ??? ??????. ??? ??? ?????? ??????# ?????????????????? ?????, ???
?? ?????? ??????? ??????? ? ?????????????????????????????# ??????????.login_user = dovecot

# ??????? ?????????????????? ??????? ?????????? ? ??????????????. ??? ? ? # ?????????????? login_
process_per_connection, ?? ?????????????? ?????????????# ??? ??????????.#login_process_size =
64

# ??????? ?????????? ?????????????? ??????? ??? ? ?????????? ?????? ?????????? (yes),# ??? ??? ?
?????? ?????? ?????????????????? ?????????? ?????????????? (no). Yes - ?????# ??????????, ???????
?? ??? ? ?????????????????? SSL/TLS. No - ?????????? ??????????,# ?????????? ?????? ?????????????????
????????? ?????????? ?? ?????? ??????????????.login_process_per_connection = yes

# ?????????????? ?????????????? ??????????????, ????????????? ?????? ??????????????.
login_processes_count = 3

# ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ??????????????. ?????????????# ?????????? ?
????????? ??????? ?????????? login_processes_count, ?? ??????# ?????????? ?????????????????? ?
????????? ?????????? ?????????????????? ??????????????????, ?????????# ?????? ?????????????????? ?????????? ?????
??? ?????????????????? ??????????????. ??? ??????????????????# fork-bombing ?????????? ?????????????????? ??
????????? ?????? ?????????????? ?????????????????? ???# ? ????????? - ??? ? ? ? ?????????????????, ?? ? ? ?
????????? ?????????????????? ?? ?????????,# ?????????????? ?????? ??????????????.
login_max_processes_count = 128# ?????????????????? ?????????????? ??????????????, ?????????????? ? ?
????????? ??????????????????# ??? ?????? ?????????????????? ??????? ??? login_process_per_connecti
on=no. ?????# ?????? ??????????????, ?????????? ?????????????????? ??????????????????, ?? ? ? ?????? ?????????
# ?????? ?????????? ??????????????#login_max_connections = 256

# ?????????????????????? ?????????????? ??? ??????????.login_greeting = Dovecot ready.

# ??????? ?????????????????? ??????, ?????????????????? ??????????. ?????????????????? ? ????? IP-????????# ?????
????? ?????????????? ??? IP-???????? ? ?????? (??? ?????????????????? ? ??????????# ?????????????????????).
disable_plaintext_auth ??????? ?????????????????? ??? ?????? ??????.# ??????? ?????? ?????????? IM
AP-????????? ??????#login_trusted_networks =

# ??????? ?????????????????? ??? ?????????????????, ?????????????????? ??????????. ?????????? ??????????# ?????? ?
????????????? ? ??????? ?????? ??????????.
login_log_format_elements = user=<%u> method=%m rip=%r lip=%l %c

# ??????? ?????? ??????????????????. %$ ?????????? ??????? login_log_format_elements, %s# ?????????
? ???????, ?????????? ?????????? ? ????.login_log_format = %$: %s

#### ?????????????? ??????? ? ?????????????????? ?????### ?????????????? ??????? ??????????????????????. ??? ?
?????? ? ? ??????? ??????????# default_mail_env. ?? ?????????????? ???????, ?????? Dovecot ??????
??? ?????? ??????# ??????????????????????. ?? ?????????????, ?????? ?????????????????????? ??? ? ? ?????? ??????,
?????????# ?????????????????? ????????? Dovecot ??????? ??????????????# ??? ? ?????????????????? mbox, ???
????? ?????? ? INBOX ?????? (????????? /var/mail/%u)# ??????????????????. ?????????????? ?????? ?????
??? Dovecot ??? ??????? ?????? ??????????????# ??? ?????????????? "root mail directory", ? ???
????????? ?????? ??????? ?????, # ?????????? ? ?????????????? mail_location.## ?????????????? ?????????
??, ?????????? ?????? ??????????????????## %u - ??? ??????????????????# %n - ?????????????????????? ?
????? ? user@domain, то же, что и %u если домен# не указан# %d - доменная часть в
user@domain
, пустая, если домен не указан# %h - домашний каталог## Несколько примеров:## mail_lo
cation = maildir:~/Maildir# mail_location = mbox:~/mail:INBOX=/var/mail/%u# mail_location =
mbox:/var/mail/%d/%1n/%n:INDEX=/var/indexes/%d/%1n/%n#
```



```
mail_location = maildir:/var/exim/%Ld/%Ln

# ?????????? ?????????????? ? ?????, ??????? ?????????????? ??? ??????? ? ??????.# ????? ??
????????????? ?????????????, userdb ?????? ?????????????? ?????????????????? ?????# uid ??? gid. ????? ?
????????????????? ??????? ??? ??????.mail_uid = mailnullmail_gid = mail

# ?????, ?????????????? ?????????? ??? ??????????????????????????????????????????????????. ?? ???????# ??????? ?????
????????????? ??????? ? INBOX, ?????? ?????? ?????????????????? ?????????????# ??? dotlock ????????.# ???
??? ?????????????? ??? "mail", ?????? ?????? ?????????? ? /var/mail.mail_privileged_group = mail

#### ?????????? ??????????#### ?????????????? ??????? ?????????????? ?????????????? (? ps). ?? ???????
?????????# ?????????????????? ??? ?????????????????? ? IP-?????. ?????? ?????????????????? ???# ?????????????? ?
?? ?????????????????? ?????????????????? IMAP ?????????? (????????? ???????# ?????????? ?????? ??? ?????? ?????
uid ?????????????????? ?????????????????? ??????????????.verbose_proctitle = yes

# ?????????????????? ?????????? UID ??? ?????????????????????, ?? ?????????????? 500 ? ??????.# ??? ?????? ???
????????????? ? ???, ??? ?????????????????? ?? ?????????????????? ???# ??????? ?????? ?????????? ?????????????? ??
?????????????????. ??????? ??????, ??? ??????????# ?????????????????? ??? root ?????????? ?????????????? ? ?????????
????? ? ?? ?????????????, # ?????? ?????? first_valid_uid ??????? 0.
first_valid_uid = 25#last_valid_uid = 0

# ?????????????????? ?????????? GID ??? ?????????????????????, ?? ?????????????? ?? root# ??? wheel. ??????
?????????????, ?????????? ????????????????????? GID ??? ID ?????????????????# ??????, ?????? ??????????????. ?????? ???
????????????????? ?????????????????? ? ?????????????????????# ?????? ? ????????????????????? GIDs, ??? ?????? ?? ???
?????????.first_valid_gid = 5#last_valid_gid = 0

#### ?????????????????????? ?????????????? IMAP##

protocol imap {

# ?????????????????? ?????????????????????? ??????? ??????????????????.
login_executable = /usr/local/libexec/dovecot/imap-login

# ?????????????????? ?????????????????????? ??????? IMAP. ?????????????????? ?????????????? ?????????????????# ?????????? ?????????????????
?? ?????????????? ?????????????? imap.mail_executable = /usr/local/libexec/dovecot/imap

# ?????????????????? ?????????????????????? ?????????????????????? ??????????????????. mail_plugins - ??????????# ?????????????????? ?
?? ??????????????, ?????????????????????? ??????????????????.
mail_plugins = quota imap_quota#mail_plugin_dir = /usr/local/lib/dovecot/imap
# Обработка клиентских ошибок:# delay-newmail:# Отравлять EXISTS/RECENT уведомления о
новой почте только как ответ на NOOP# и CHECK команды. Некоторые клиенты игнорируют и
х, например OSX Mail# (<v2.1). Outlook Express прерывается хуже, без этого может показать#
пользователям ошибку "Message no longer in server". Имейте ввиду, что OEб# до сих пор выд
ает ошибку, когда установелна синхронизация "Headers Only".# netscape-eoh:# Netscape 4.x
прерывается, если заголовки сообщения не заканчиваются пустой# линией "end of headers".
Обычно все сообщения имеют ее, однако эта настройка# проверяет наличие разрыва и добав
ляет его в случае отсутствия. Это# исполняется только для команды FETCH BODY[HEADER.FIE
LDS..]. Ммейте ввиду,# что согласно RFC этого делать не нужно.# tb-extra-mailbox-sep:# При
типе хранения mbox почтовые ящики могут содержать почту либо почтовые# подкаталоги,
но не то и другое одновременно. Thunderbird разделяет их,# вынуждая сервер принять '/' в и
мени почтовых ящиков в списке подписок.# Этот список разделяется пробелом.
imap_client_workarounds = delay-newmail netscape-eoh tb-extra-mailbox-sep}

#### ?????????????????????? ?????????????? POP3##

protocol pop3 {# ?????????????????? ?????????????????????? ??????? ??????????????????.
login_executable = /usr/local/libexec/dovecot/pop3-login

# ?????????????????? ?????????????????????? ??????? POP3. ?????????????????????? IMAP's mail_executable# ??? ???????
```



```
?.  
mail_executable = /usr/local/libexec/dovecot/pop3# ?????????????? ?????? POP3 UIDL (un  
ique mail identifier). ?????????# ?????????? ??????????## %v - Mailbox's IMAP UIDVAL  
IDITY# %u - Mail's IMAP UID# %m - ?????? MD5 ?????????????? ?????????? ?????? ? hex (????  
?? mbox)# %f - ??? ?????? (??????? maildir)## ????? ?????????????? ?????????????????? UIDL ? ??  
????? POP3-?????????????, ??????????????:# UW's ipop3d : %08Xv%08Xu# Courier  
 : %f or %v-%u (??? ?????? ??? ? ??????????????)# Cyrus (<= 2.1.3) : %u# Cyru  
s (>= 2.1.4) : %v.%u# Dovecot v0.99.x : %v.%u# tpop3d : %Mf##  
?????? ??????, ??? Outlook 2003 ?????? ?????????? ? ?????????? %v.%u, ?????????# ?????????? ??  
? Dovecot ?????????? ?? ?????????????, ? ?????? ?????????????????? ??????# ??????, ?? ????? ?? ?????  
??? ?????????? ????? ??????????.pop3_uidl_format = %08Xu%08Xv  
  
# ?????????? ?????????????? ?????????????? ??????????????. mail_plugins - ??????# ????????????? ?  
?? ??????????, ?????????????? ?????????????.  
  
mail_plugins = quota#mail_plugin_dir = /usr/local/lib/dovecot/pop3  
  
# ?????????? ?????????? ?????????????? ??????:# outlook-no-nuls:# Outlook ? Outlook Expr  
ess ?????????, ??? ? ?????????? ?????????? NUL# ??????????. ??? ? ?????????? ?????????? ?? ???????  
??? 0x80.# oe-ns-eoh:# Outlook Express ? Netscape Mail ??????????????, ??? ? ?????????????  
? ??????# ?????? ??????????????. ??? ? ?????????? ?????????????? ??, ??? ??????????????# ??? ? ??????  
????????????????? ??????????. pop3_client_workarounds = outlook-no-nuls oe-ns-eoh}  
  
#### ?????????????????? ?????????????? LDA##  
protocol lda {# ?????? ?????????????????? ??? ?????????? ?????????????? ??????.  
postmaster_address = postmaster [at] ispalternativa [dot] net [dot] ua  
  
# ??? ?????, ?????????????????? ? ?????? ?????? ?????????????????? ??????, ??????????# ? Message-  
Id. ?? ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ??? ??????  
hostname = mail.ispalternativa.net.ua  
  
# ??????, ?????????????????? ??? ?????????????? ?????????? ??????. ?????????? ??????????????:# %$ -  
?????? ?????????? ?????????????? (????????? "saved to INBOX")# %m - Message-ID# %s - ?????#  
%f - ? ?????? ??????deliver_log_format = msgid=%m %f: %$  
  
# ?????????, ?????????????????? ??? ?????????? ??????????????.sendmail_path = /usr/sbin/sendmail  
}  
  
#### ?????????? ??????????????????##  
  
# ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ? ?????????? ???????.auth_verbose = yes  
  
# ?????? ?????????????????? ?????????????? ? ?????????????????? ??? ??????????. ??????????????,# ??????????, SQL  
-?????????.auth_debug = no  
  
# ? ??????, ??? ? ?????? ?? ??????????. ?????????????? ?????? ? ?????????????????????????# ?????, ?  
?? ?????? ?????????????????? ??????????. ?????????? ??? ?????? ?????? ??????????????# ?????????? auth_debug  
.  
auth_debug_passwords = noauth default {# ?????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????  
?????????:# plain login digest-md5 cram-md5 ntlm rpa apop anonymous gssapi otp skey# g  
ss-spnegomechanisms = plain  
  
# ??? ? ?????? ??? ?????????? ?????????? ?????????????????????? (? ?????? ??????). ?????# ??????????  
??? ?????????????? ??? ?????????? ? ??????????????????????. ??? ?????, ???# ?????????????? ?????????????? ???  
????????????? ? ?????????????? ?????????????????????? (/etc/passwd)# ? ?????????????? ?????????????????????? ??? ?  
????????????????? ?????????????? ??????????????????????# ? ?????????????????? ?????? ?????????.  
  
# SQL databasepassdb sql {# ????? ? ?????????????????????????????? ?????? SQL.
```



```
args = /usr/local/etc/dovecot-sql.conf}

# ????? ?????? ??????????????, ??????????????, ??? ?????????????? ?????? ? ???# ?????? UID ?
  GID ?????? ??????. ??? single-UID ?????????????? "static".

# SQL databaseuserdb sql {# ??? ? ?????????????????????? ?????? SQL.
args = /usr/local/etc/dovecot-sql.conf}

# ??????????????, ?? ?????? ?????????? ?????????? ??????????. ?????? ?????????????????# ?????????? ??
????? ?????? ? ?????? ?????????????????? ? ?????????, ??????? ???????.# ??????? shadow ? pam ?????
????????????? ?????????? ??? root-?, ?????? ??????# ?????????????????? ???????, ??? ???? ??????????.
?????? ??????, ??? passwd# ?????????????????? ? ?????????????? ?????????????? BSD ? ?????????? ?????
??, ??????# ?????????? ?????? root. ?????? ??????, ??? ?????????????????? ? ?????????????????# ??? ?
?????? ? ??????. ??? ? ?????????????????? ?????????? ?????? ??? ?????????? # ?????? ???????, ??? ?
?? ?????????????? ??????.user = mailnull

}

#### ?????????? ?????????? ??????????##

# ?????????? ?????? ??? ? ?????????????? ?????????????????? ??? ?????????????? ?????????# ?????=?????????,
?????? ??? ??????, ??? ? ?????????? ? ??????? ??????????# ??????????. ?????????? ?????? ?????? ?????????
?????? ??????????, ??? ? ? ??????# ??????? ??????????.

dict { #quota = mysql:/usr/local/etc/dovecot-dict-quota.conf #expire = db:/var/db/
dovecot/expire.db}

#### ?????????? ?????????? ??????????##

plugin {

# ??? ?????? ??????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ??? ??????????# ??????????. ??????
?? ?????????????????? ??? ?????????????? ??????????????.# ?????????????? %variable ?????????????? ??? ??
?? ??????????.

# Quota plugin.quota = maildir

}

# ?????????-?? ?????????... ??? ???? ?????????????????? ?????? ??????? ? ??????????????,# ? ??????? ??
????????? ? ??????, ? ?????? ? ?????????????????????????? ? ??????# ??????????????????. ?????? ? ?????-?? ???
?? ?????????? ?????????? ?????????? - ??????????# ?????????????? ?????????????????? ??????.

# ?????????? dovecot.conf 10.08.2011
```

Перевод и конфигурирование **dovecot.conf** завершен... Следующий шаг - создание конфигурационного файла SQL (dovecot-sql.conf), путь к которому указан в **dovecot.conf**. Загрузить его можно по [этой ссылке](#) [3]. А листинг его следующий:

```
driver = mysql
connect = host=localhost user=exim password=MySQL-pass-here dbname=exim

default_pass_scheme = CRYPT
password_query = SELECT password FROM users WHERE login = '%n' AND domain = '%d' AND
status = '1'
user_query = SELECT uid, gid FROM users WHERE login = '%n' AND domain = '%d'
```

Кажется ничего не забыли... Добавим запуск **Dovecot** при запуске операционной системы:



```
# echo '# Dovecot' >> /etc/rc.conf
# echo 'dovecot_enable="YES"' >> /etc/rc.conf
```

Попытаемся запустить сервис:

```
# sh /usr/local/etc/rc.d/dovecot start
```

Проверим, на всякий случай, запустился ли **Dovecot**:

```
# ps -ax | grep dovecot
17253 ?? Ss   0:00,01 /usr/local/sbin/dovecot -c /usr/local/etc/dovecot.conf
17254 ?? S    0:00,01 dovecot-auth
17255 ?? l    0:00,01 dovecot-auth -w
```

Кажется все в порядке... Для проверки проведем POP3-сессию, воспользовавшись почтовым аккаунтом, созданным в [этой статье](#) [1]:

```
# telnet mail.ispalternativa.net.ua 110
Trying 91.221.84.10...
Connected to mail.ispalternativa.net.ua.
Escape character is '^]'.
+OK Dovecot ready.
USER muff [at] ispalternativa [dot] net [dot] ua
+OK
PASS password-here
+OK Logged in.
STAT
+OK 7 86984
LIST
+OK 7 messages:
1 681
2 57545
3 3306
4 511
5 1447
6 19761
7 3733
.
RETR 1
+OK 681 octets
Return-path: <root [at] ispalternativa [dot] net [dot] ua>
Envelope-to: muff [at] ispalternativa [dot] net [dot] ua
Delivery-date: Tue, 09 Aug 2011 02:59:27 +0300
Received: from [127.0.0.1] (helo=mail.ispalternativa.net.ua)
    by mail.ispalternativa.net.ua with esmtp (Exim 4.76 (FreeBSD))
    (envelope-from <root [at] ispalternativa [dot] net [dot] ua>)
    id 1QqZiT-000OaC-M8
    for muff [at] ispalternativa [dot] net [dot] ua; Tue, 09 Aug 2011 02:59:27 +0300
To: muff [at] ispalternativa [dot] net [dot] ua
From: root [at] ispalternativa [dot] net [dot] ua
Subject: TestMail
```



```
Hi!  
This is a test message.
```

DELE 1

```
+OK Marked to be deleted.
```

QUIT

```
+OK Logging out, messages deleted.  
Connection closed by foreign host.
```

"Последний штрих" - настройка ротации лога **dovecot.log**. Если этого не сделать (да еще и включить отладку), то очень скоро он "распухнет" до невероятных размеров. Поэтому раз в неделю будем этот файл архивировать и очищать. Особенностью данного процесса есть то, что если не дать процессу Dovecot сигнал HUP, то он перестает писать в лог. Поэтому строка для добавления в файл **newsyslog.conf** будет такая:

```
/var/log/dovecot.log 600 7 * $W6D0 JC /var/run/dovecot/master.pid
```

Более подробно о ротации логов можно узнать в [этой статье](#) [4].

Кажется на этом все... Пора пить шампанское и бить в там-тамы - все работает. Хотя, наверное, для полного счастья необходимо будет "прицепить" какой-то из [почтовых веб-интерфейсов](#) [5].

Источник (получено 2026-06-16 13:25):

<http://muff.kiev.ua/content/dovecot-vygrebaem-pochtu-iz-pochtovogo-yashchika>

Ссылки:

- [1] <http://muff.kiev.ua/content/nastroika-pochtovogo-servera-na-baze-exim-s-khraneniem-spiska-polzovatelei-v-bd-mysql-i-podd>
- [2] <http://muff.kiev.ua/files/dovecot.conf>
- [3] <http://muff.kiev.ua/files/dovecot-sql.conf>
- [4] <http://muff.kiev.ua/content/newsyslog-rotatsiya-logov>
- [5] <http://muff.kiev.ua/content/obzor-web-interfeisov-dlya-pochtovogo-servera>