

## Почтовый сервер sendmail за 10 минут

Для установки простейшего почтового сервера sendmail+spamassassin, который будет брать учетки из базы системных пользователей, нам потребуется FreeBSD в самой минимальной комплектации:

**Base**

**Kernels**

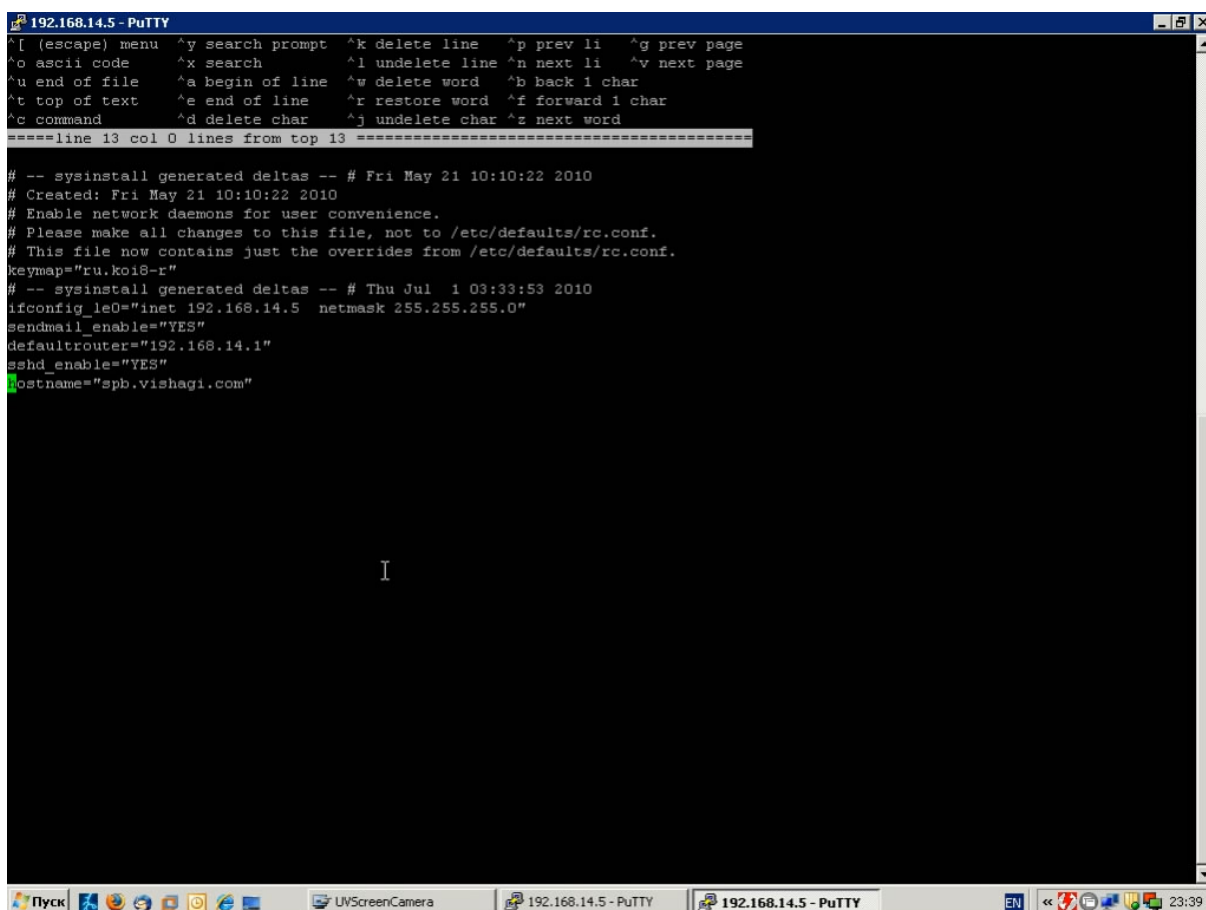
**Man**

**Catman**

**Src**

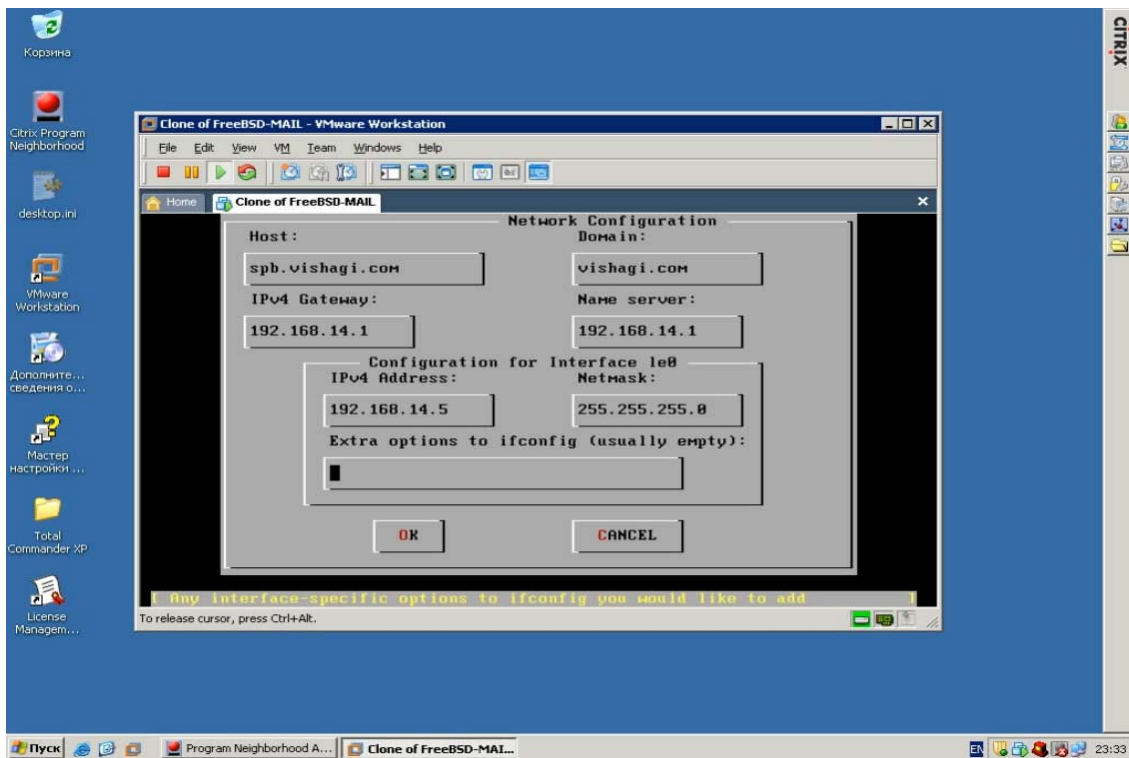
**Ports**

Поднимаем сетку, настраиваем имя хоста, можно прописать в /etc/rc.conf



```
[ (escape) menu ^y search prompt ^k delete line ^p prev li ^g prev page
^o ascii code ^x search ^l undelete line ^n next li ^v next page
^u end of file ^a begin of line ^w delete word ^b back 1 char
^t top of text ^e end of line ^r restore word ^f forward 1 char
^c command ^d delete char ^j undelete char ^z next word
=====line 13 col 0 lines from top 13=====
# -- sysinstall generated deltas -- # Fri May 21 10:10:22 2010
# Created: Fri May 21 10:10:22 2010
# Enable network daemons for user convenience.
# Please make all changes to this file, not to /etc/defaults/rc.conf.
# This file now contains just the overrides from /etc/defaults/rc.conf.
keymap="ru.koi8-r"
# -- sysinstall generated deltas -- # Thu Jul 1 03:33:53 2010
ifconfig_le0="inet 192.168.14.5 netmask 255.255.255.0"
sendmail_enable="YES"
defaultrouter="192.168.14.1"
sshd_enable="YES"
hostname="spb.vishagi.com"
```

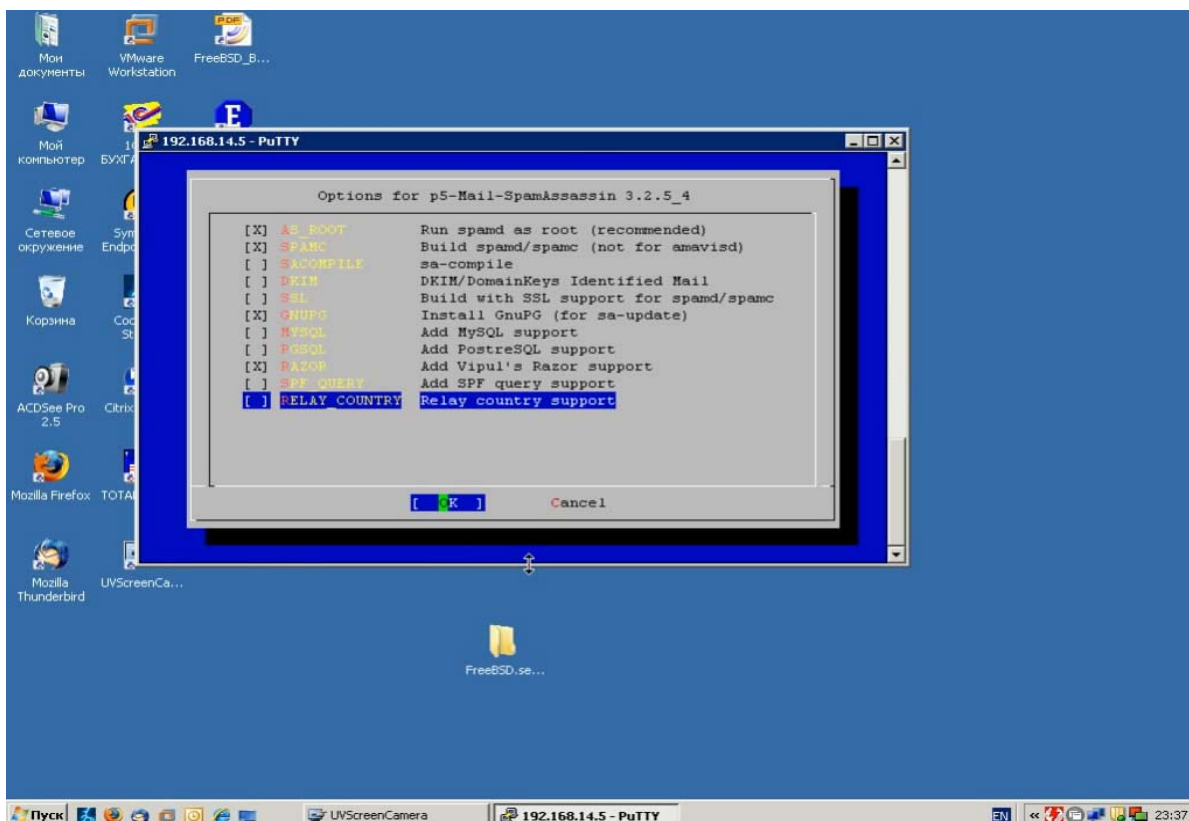
или воспользоваться утилкой sysinstall, там же включаем ssh (если надо)



Sendmail уже есть, идем в порты и ставим spamassassin

```
#cd /usr/ports/mail/p5-Mail-SpamAssassin
```

```
#make install clean
```



Пока все это добро компилируется и ставится займемся настройкой sendmail

```
#cd /etc/mail
```

```
#cp access.sample access
```

Добавляем в файл access строку

```
192.168.14 RELAY
```

Это разрешит сендмайлу пересылать без предварительной аутентификации электронные сообщения, где 192.168.14.0/24, конечно, наша локалка.

Создаем файл local-host-names и вписываем туда имя нашего домена

```
# ee local-host-names
```

```
***
```

```
spb.vishagi.com
```

Правим конфиг сендмайла

```
#ee sendmail.cf
```

Там я прописал почтовый сервер провайдера, который используется как релей,

```
DSrelay.peterstar.ru
```

Ограничил максимальный размер электронного сообщения

```
OMaxMessageSize=5000000 # в байтах
```

Сохраняем и выходим

Рестартим сендмайл

```
#make maps
```

```
#make restart
```

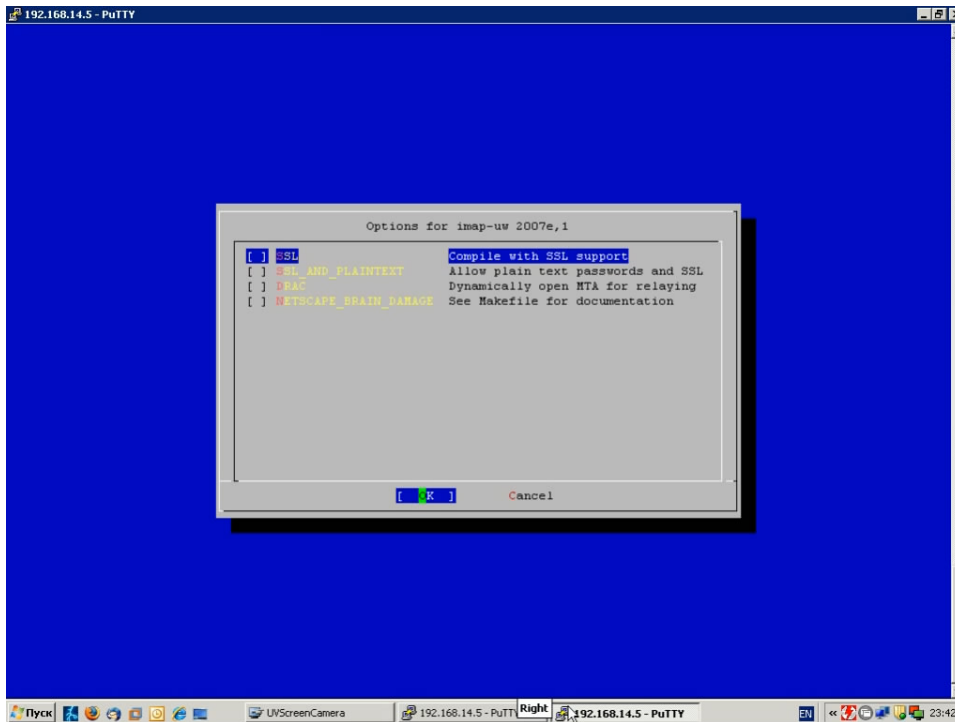
```
!!! вы должны находится в папке /etc/mail (pwd)
```

На этом базовая настройка почтового сервера настроена, однако, читать почту через mail могут только истинные джедаи, поэтому почту будем отдавать по IMAP, для этого понадобится imap-uw

```
#cd /usr/ports/mail/imap-uw
```

```
#make
```

Убираем все опции, связанные с SSL (мне это не нужно)



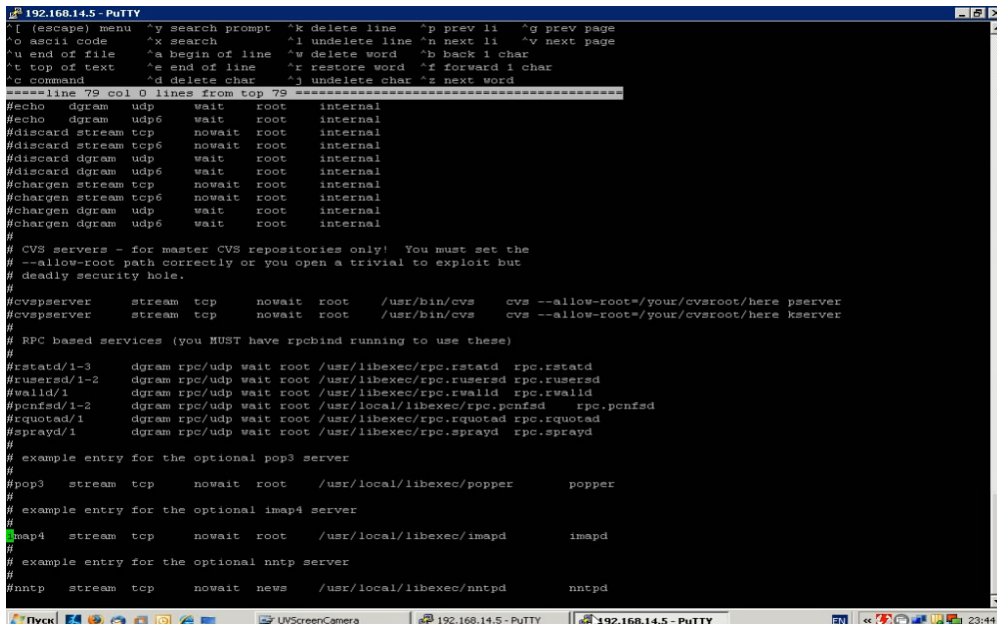
#install clean

Imap-uw потащит с собой cclient-2007e,1 опцию ssl там тоже убираем.

Запускать imap-uw будем через inet.d

#ee /etc/inetd.conf

И раскомментируем там протокол IMAP

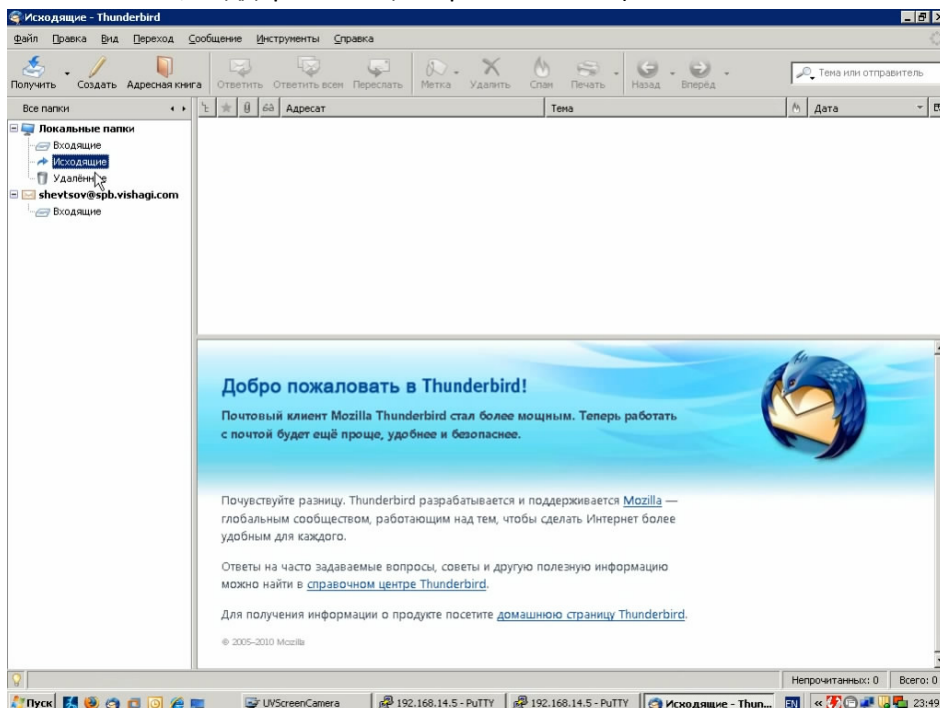


Запускаем inetd

#inetd

Все! Можно тестить

Добавляем пользователя, настраиваем почтовый клиент (мне субъективно нравится Thunderbird, можно любой, поддерживающий протокол IMAP)



Ставим spamass-milter

```
#cd /usr/ports/mail/spamass-milter
```

```
#make install clean
```

Ждем окончания установки спамассассина и милтера

Заставляем все сообщения переправлять на проверку спама, для этого добавляем в главный конфигурационный файл sendmail.cf в секцию Input Mail Filters строки:

```
O InputMailFilters=spamassassin
```

```
O Milter.macros.connect=t, b, j, _ {daemon_name}, {if_name}, {if_addr}
```

```
O Milter.macros.helo=s, {tls_version}, {cipher}, {cipher_bits}, {cert_subject}, {cert_issuer}
```

```
O Milter.macros.envfrom=i, {auth_type}, {auth_authen}, {auth_ssf}, {auth_author}, {mail_mailer}, {mail_host}, {mail_addr}
```

```
O Milter.macros.envrcpt={rcpt_mailer}, {rcpt_host}, {rcpt_addr}
```

```
O Milter.macros.eom={msg_id}
```

```
Xspamassassin, S=local:/var/run/spamass-milter.sock, F=, T=C:15m;S:4m;R:4m;E:10m
```

Настраиваем SpamAssassin:

```
#cd /usr/local/etc/mail/spamassassin
```

```
#cp local.cf.sample local.cf
```

```
#ee local.cf
```

Приводим его к следующему виду

```
rewrite_header Subject *****SPAM***** # перезаписывать заголовки
```

```
use_bayes 1 # использовать фильтр Байеса
```

```
bayes_auto_learn 1
```

```
lock_method flock
```

```
bayes_ignore_header X-Spam-Flag
```

```
bayes_ignore_header X-Spam-Status
```

```
required_score 10.0 # порог идентификации спама
```

```
score HTTP_USERNAME_USED 9.99
```

```
score FAKE_HELO 9.99
```

```
score FORGED_RCVD 9.99
```

```
score UNWANTED_LANGUAGE_BODY 1.02
```

```
score MLM 5.55
```

```
score RCVD_NUMERIC_HELO 4.95
```

```
ok_locales ru en
```

Дописываем в файл /etc/rc.conf

```
spamd_enable="YES"
```

```
spamass_milter_enable="YES"
```

и стартуем демоны ассассина и милтера

```
#cd /usr/local/etc/rc.d
```

```
./sa-spamd start
```

```
./spamass-milter start
```

Рестартим сендмайл

```
#cd /etc/mail
```

```
#make restart
```