

Установка p2p-сервера на ОС FreeBSD

Автор: Administrator

04.01.2010 20:54 - Обновлено 28.05.2010 18:14

Установка p2p-сервера verilhub

Автор: catdog_.

Оригинал - <http://www.lissyara.su/articles/freebsd/programms/verlihub/>

У меня в городской локалке трафик в пределах района бесплатный. Собственна решил объединить юзеров района, чтобы могли обмениваться файлами нахаляву :) Сейчас у меня FreeBSD 6.3 BETA2, но и на 6.2 хаб вставал и работал без проблем.

Ставим сервер из портов:

```
cd /usr/ports/net-p2p/verlihub/  
make install clean
```

Устанавливается без ошибок и прочих проблем.

Для работы хаба нужен запущенный сервер баз данных MySQL. Как его поставить и настроить уже писал lissyara (<http://www.lissyara.su/?id=1189>). Читаем, ставим, запускаем и проверяем :)

```
//> /usr/local/etc/rc.d/mysql-server status  
mysql is running as pid 48383.
```

или вот так:

```
/usr/MY/> ps -aux | grep mysql  
mysql 22262  0,0  0,2  5180  4696 p1- IN  18:38   0:00,10 /usr/local/libexec/  
mysql 48349  0,0  0,1  1748  1272 p1- I   17:22   0:00,01 /bin/sh /usr/local/  
mysql 48381  0,0  0,2  5180  4696 p1- SN  17:22   0:00,01 /usr/local/libexec/  
mysql 48382  0,0  0,2  5180  4696 p1- SN  17:22   0:00,04 /usr/local/libexec/  
mysql 48383  0,0  0,2  5180  4696 p1- IN  17:22   0:00,00 /usr/local/libexec/
```

Сервер БД работает - можно запускать хаб.

Сначала даем команду
vh-install

и отвечаем на несколько вопросов (в большинстве случаев достаточно нажать enter).

Your name ? (root)

Hello root,
let's start with configuration of database access..

Установка p2p-сервера на ОС FreeBSD

Автор: Administrator

04.01.2010 20:54 - Обновлено 28.05.2010 18:14

mysql database for verlihub will be called? (verlihub)
mysql user to access verlihub gonna be? (verlihub)
password to access verlihub be? (1195486071)
mysql server will run where? (localhost)

user = verlihub
password = 1195486071
host = localhost
database = verlihub

This database account cannot be accessed

Is this info correct ? (Y/N)y
Do you want to create database now? (Y/N)

root, you need to choos a place for the configuration files

The order of folder that verlihub is looking for is following:

1 - variable \$VERLIHUB_CFG - -inexisting-
2 - ./verlihub - /root/.verlihub -inexisting-
3 - /root/.verlihub - /root/.verlihub -inexisting-
4 - /usr/local/etc/verlihub - /usr/local/etc/verlihub -inexisting-
5 - /etc/verlihub - /etc/verlihub -inexisting-
if two or more of these exist, lower number has priority

what is will be the configuration folder ? (/etc/verlihub)
The config folder /etc/verlihub does not exist and would be created

Do you want to continue with these settings
(if not then select another folder) ? (Y/N)y

Written: /etc/verlihub/dbconfig

ERROR: Your installation is NOT complete
Either you were unable to create database or config folder
Without both valid I cannot continue
Come back with necessary info, permissions and running mysql server and run me again

Установка p2p-сервера на ОС FreeBSD

Автор: Administrator

04.01.2010 20:54 - Обновлено 28.05.2010 18:14

Странно, но нарисовало ошибку :) Пробуем снова
/root/> vh_install

Your name ? (root)

Hello root,
let's start with configuration of database access..

mysql database for verlihub will be called? (verlihub)
mysql user to access verlihub gonna be? (verlihub)
password to access verlihub be? (1195486071)
mysql server will run where? (localhost)

user = verlihub
password = 1195486071
host = localhost
database = verlihub

This database account cannot be accessed

Is this info correct ? (Y/N)y
Do you want to create database now? (Y/N)y

Ok preparing mysql..
You probably need administrator access to mysql database
mysql administrator username? (root) root

You'll be now prompted by mysql client for password of root@localhost
Enter password:

This database account exists

root, you need to choos a place for the configuration files

The order of folder that verlihub is looking for is following:

- 1 - variable \$VERLIHUB_CFG - -inexisting-
- 2 - ./verlihub - /root/.verlihub -inexisting-
- 3 - /root/.verlihub - /root/.verlihub -inexisting-
- 4 - /usr/local/etc/verlihub - /usr/local/etc/verlihub -inexisting-

Установка p2p-сервера на ОС FreeBSD

Автор: Administrator

04.01.2010 20:54 - Обновлено 28.05.2010 18:14

5 - /etc/verlihub - /etc/verlihub drwxrwxrwx
if two or more of these exist, lower number has priority

what is will be the configuration folder ? (/etc/verlihub)
This config folder already exists and may be overwritten (with a backup)

Do you want to continue with these settings
(if not then select another folder) ? (Y/N)y
Do you want to overwrite the existing configuration ? (Y/N)y

FYI: original configuration has been moved to /etc/verlihub/_backup
Written: /etc/verlihub/dbconfig

Wait few seconds..
/usr/local/bin/vh_install: line 65: 22060 Killed: 9 \$bindir/verlihub 22 >&/dev/null

root, now I will ask you few more questions about your future hub, if you permit..

Try to not put many special characters, you'll be able to put some laer

Give me your DC hub master nickname.. ([SU]root) Catdog
Choose your password.. (1195486402) 12345
Which will be default ONE hub port number? (411)
What will be your hub hostname? (catdog.sampo.ru)
Give me the name of your hub (hub of root) MyHub

Hub: 'MyHub'
url: 'dchub://catdog.sampo.ru:411'
Master user: 'Catdog'
Master's password: '12345'

Is this info correct ? (Y/N)y
FYI: settings are going to be created or updated
/etc/verlihub
/etc/verlihub
/etc/verlihub
will invoke the command
class is 10
nick is Catdog
password is 12345
done

Установка p2p-сервера на ОС FreeBSD

Автор: Administrator

04.01.2010 20:54 - Обновлено 28.05.2010 18:14

На этот раз успешно :) Пришло время запустить наконец сервер (не забудь добавить в /etc/rc.conf строку verilhub_enable="YES"):

```
/root/> /usr/local/etc/rc.d/verlihub start
```

Starting verilhub.

```
/root/>
```

Теперь нужно выбрать клиента, и законнектиться с хабом. Я выбрал linuxdc (на старых версиях у него были проблемы при скачке с кодировками, сейчас все OK)

```
cd /usr/ports/net-p2p/linuxdcpp/
```

```
make install clean
```

Теперь заходим на хаб из linuxdc под главной учеткой (у меня Catdog) с паролем (у меня 12345). В приват придут поздравления :)

Рулить хабом очень просто.

Чтобы получить текущие настройки, дай команду

```
!getconfig
```

Список настроек упадет в приват. Чтобы изменить настройку, скажи

```
!set "что меняешь" "на что меняешь"
```

, например,

```
!set hub_name NewName
```

Это изменит текущее имя хаба на NewName. После смены настроек дай команду

```
!reload
```

Я обычно изменяю следующие настройки: переименовываю ботов, ставлю минимальную шару (1гб), ограничиваю длину ников и сообщений юзеров. Остально по желанию :).

Сообщение дня (motd) - выводится когдаходишь на хаб, правила, фак - обычные текстовые файлы, находящиеся в папке с конфигом хаба (помните: what is will be the configuration folder ? (/etc/verlihub)). Там можно понаписать (или нарисовать в ASCII) чего угодно :) (возможно так же сделать разные сообщения для разных юзеров типа админов, простых смертных, операторов и т. д.)

Кикать юзера (без кавычек)

```
!kick "ip" "причина"
```

банить не сложнее

```
!ban_2w "ip" "причина"
```

Установка p2p-сервера на ОС FreeBSD

Автор: Administrator

04.01.2010 20:54 - Обновлено 28.05.2010 18:14

время задается цифрой с буквой: Second - s; Minute - m; Hour - h; Day - d; Week - w; Month - M; Year - y.

Разбанить

unban "ip" "причина"

Послать широковещательный спам можно командой

!broadcast Хаб отправляется в ребут. Заходи через минуту или пошел ты нафек :))

Осталось зарегать соседа в качестве админа, чтобы самому не делать грязную работу и готово :) (5 - это группа админов)

!regnewuser user 5

Ну вот и все. Нафлудил на районном форуме о хабе и народ потянулся :).

P.S. Полный мануал по хабу инсталлится сюда

/usr/local/share/doc/verlihub/verlihub_manual.html