

Налаштування Linux

Вівторок, 25 січня 2011, 01:53

Налаштування PPPoE-з'єднання для ОС



Linux

Для встановлення та налаштування PPPoE клієнта під ОС Linux необхідні:

1. Point-To-Point Protocol Daemon
2. rp-pppoe redirector

Для роботи PPPoE rppd має бути версії не менше 2.3.7.

Взнати версію пакету можна командою:

```
[root@ck sbin]#rpm -q rpp  
rpp-2.4.4-1.fc6
```

Скачати rppd можна з дистрибутива Linux, який ви використовуєте.
RP-PPPoE пакет, як правило, поставляється у всіх сучасних версіях дистрибутивів Linux.

Встановлення

Встановлення PPPoE клієнта з ісходників

1. Розпаковуємо скачаний архів, наприклад rp-pppoe-3.5.tar.gz
tar zxvf rp-pppoe-3.5.tar.gz
2. Заходимо в створену директорію (rp-pppoe-3.5)
cd rp-pppoe-3.5
3. З правами root користувача запускаємо скрипт встановлення
./go

В процесі роботи скрипта буде сконфігуровано, спомпільовано та встановлено необхідне програмне забезпечення. Після встановлення

ПО автоматично буде запущено скрипт конфігурування PPPoE з'єднання.

Встановлення PPPoE-клієнта з ісходних файлів вручну: якщо якимось чином не вдалося встановити PPPoE-клієнта слідуючи пунктам

2.1 и 2.2, Ви можете спробувати встановити клієнта вручну. Для цього необхідно:

1. Зайти в директорію "src" яка знаходиться в каталозі, в який Ви розпакували ісходники.
2. Запустити конфігураційний скрипт
./configure

3. Запустити компіляцію ісходників

```
# make
```

4. Запустити з під root користувача встановлення ПО

```
# make install
```

5. Запустити з під root користувача конфігураційний скрипт для налаштування PPPoE з'єднання

```
# adsl-setup
```

Налаштування

```
[root@ck ~]#adsl-setup
```

Welcome to the ADSL client setup.

First, I will run some checks on your system to make sure the PPPoE client is installed properly...

LOGIN NAME

Enter your Login Name (default root): “вказіть Ваш логін на підключення”

INTERFACE

Enter the Ethernet interface connected to the ADSL modem

For Solaris, this is likely to be something like /dev/hme0.

For Linux, it will be ethX, where 'X' is a number.

(default eth0): “вказіть ім'я мережевого інтерфейсу, до якого підключено кабель (за звичай це eth0)”

Do you want the link to come up on demand, or stay up continuously?

If you want it to come up on demand, enter the idle time in seconds after which the link should be dropped. If you want the link to stay up permanently, enter 'no' (two letters, lower-case.)

NOTE: Demand-activated links do not interact well with dynamic IP addresses. You may have some problems with demand-activated links.

Enter the demand value (default no): “вказіть yes, якщо хочете, щоб з'єднання підключалося автоматично при запиті. В іншому випадку вкажіть no”

DNS

Please enter the IP address of your ISP's primary DNS server.

If your ISP claims that 'the server will provide dynamic DNS addresses', enter 'server' (all lower-case) here.

If you just press enter, I will assume you know what you are doing and not modify your DNS setup.

Enter the DNS information here: “вказіть IP адресу DNS сервера (server маленькими

буквами)”

Please enter the IP address of your ISP's secondary DNS server.
If you just press enter, I will assume there is only one DNS server.
Enter the secondary DNS server address here: “вказіть IP адресу альтернативного DNS серверу (просто натисніть Enter)”

PASSWORD

Please enter your Password: “введіть Ваш пароль”

Please re-enter your Password: “підтвердіть Ваш пароль”

USERCTRL

Please enter 'yes' (three letters, lower-case.) if you want to allow normal user to start or stop DSL connection (default yes): “введіть yes, якщо ви хочете, якщо Ви хочете дозволити звичайному користувачу (не root) включати и відключати з'єднання”

FIREWALLING

Please choose the firewall rules to use. Note that these rules are very basic. You are strongly encouraged to use a more sophisticated firewall setup; however, these will provide basic security. If you are running any servers on your machine, you must choose 'NONE' and set up firewalling yourself. Otherwise, the firewall rules will deny access to all standard servers like Web, e-mail, ftp, etc. If you are using SSH, the rules will block outgoing SSH connections which allocate a privileged source port.

The firewall choices are:

0 - NONE: This script will not set any firewall rules. You are responsible

for ensuring the security of your machine. You are **STRONGLY**

recommended to use some kind of firewall rules.

1 - STANDALONE: Appropriate for a basic stand-alone web-surfing workstation

2 - MASQUERADE: Appropriate for a machine acting as an Internet gateway

for a LAN

Choose a type of firewall (0-2): “якщо Ви досвідчений користувач, тоді вирішуйте самі який тип фаєрволу Вам підходить, або 1 (стандартний firewall), або 2 (для шлюзу) інакше виберіть тип “0””

**** Summary of what you entered ****

Ethernet Interface: eth0

User name: "Ваш логін"

Activate-on-demand: No

Primary DNS: server

Secondary DNS:

Firewalling: NONE

User Control: yes

Accept these settings and adjust configuration files (y/n)? y

Adjusting /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-ppp0

Adjusting /etc/resolv.conf

(But first backing it up to /etc/resolv.conf.bak)

Adjusting /etc/ppp/chap-secrets and /etc/ppp/pap-secrets

(But first backing it up to /etc/ppp/chap-secrets.bak)

(But first backing it up to /etc/ppp/pap-secrets.bak)

Congratulations, it should be all set up!

Type '/sbin/ifup ppp0' to bring up your xDSL link and '/sbin/ifdown ppp0'

to bring it down.

Type '/sbin/adsl-status /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-ppp0'

to see the link status.