

Szybki Internet Netia dla Linux Mandriva2008

Dostęp do internetu po liniach Netii odbywa się za pomocą protokołu pppoe (Annex B). Problem polega na tym iż protokół ten działa na łączu ethernetowym. Modem dostarczany przez Netie jest modemem USB Sagem F@st 800 E4. Mandriva 2008 wykrywa ten modem lecz nie potrafi zestawić połączenia. Potrafi jedynie zestawiać połączenie w oparciu o interfejs Eth0 , 1 ,2 itp. Należy zainstalować pakiet <http://public.mandrivaclub.pl/lab/br2684ctl-1-1mdv2008.0.i586.rpm> który tworzy wirtualny interfejs nas0 działający jak eth0.

Potrzebne też są pakiety:

```
ppp
pppoe
rp-pppoe
```

Komenda:

```
#br2684ctl -c 0 -b -a 8.35
```

kreuje interfejs nas0. Parametry 8.35 to vpi = 8 oraz vci = 35 używane przez Netie.

1. Piszemy skrypt nas.sh z prawami do wykonywania

```
br2684ctl -c 0 -b -a 8.35
ifconfig nas0 up
```

2. Umieszczamy go w katalogu /etc/init.d

3. Dopisujemy ścieżkę /etc/init.d/nas.sh w pliku /etc/rc.d/rc.local

Zapewni nam to uruchomienie interfejsu nas0 przy starcie systemu.

4. Piszemy skrypt ppp0

```
debug
lock
ipparam ppp0
noipdefault
noauth
defaultroute
user "login"
password "haslo"
pty "/usr/sbin/pppoe -I nas0 -T 80 -m 1452"
noaccomp
noccp
nobsdcomp
nopcomp
novj
lcp-echo-interval 20
lcp-echo-failure 3
maxfail 25
updetach
persist
holdoff 4
```

```
usepeerdns
hide-password
connect /bin/true
mtu 1492
```

Umieszczamy ten skrypt w katalogu /etc/ppp/peer/

5. Umieszczamy właściwe parametry w pliku /etc/ppp/pap-secrets oraz /etc/ppp/chap-secrets

```
# Secrets for authentication using PAP
# client      server secret          IP addresses
'login'      *      'haslo'
```

6. Plik /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-ppp0 powinien mieć zawartość:

```
DEVICE=ppp0  
ONBOOT=no  
METRIC=25  
TYPE=ADSL  
USERCTL=yes
```

7. Uruchomienie dostępu wykonyjemy przez uruchomienie połączenia ppp0 z paska szybkiego uruchmiania lub wydajac komende:

```
#ifup ppp0
```

Leszek Gorzelnik SP9MCO , Kraków 2008