Настройка планшета и PC

Переводим в R&D режим (потом я отключил кабель, вроде как надо так):

```
flasher-3.5 --enable-rd-mode
```

запускаем планшет получаем права root в xterm:

```
sudo gainroot
```

редактируем файл /etc/network/interfaces (если в файле нет следующих строк, то добавляем их):

```
auto usb0
iface usb0 inet static
     address 192.168.2.15
     netmask 255.255.255.0
     gateway 192.168.2.14
```

прописываем dns в /etc/resolv.conf :

```
#у меня нужно было вписать такие:
 nameserver 192.168.10.10
 namesrever 192.168.10.1
```

настройка PC: во-первых, нужно убедиться, что ядро поддерживает usbnet. во-вторых, настраиваем usb0 (редактируем /etc/network/interfaces)

```
mapping hotplug
     script grep
     map usb0
```

```
auto usb0
iface usb0 inet static
address 192.168.2.14
netmask 255.255.255.0
network 192.168.2.0
broadcast 192.168.2.255
up iptables -t nat -A POSTROUTING -o eth0 -s 192.168.2.15 -j MASQUERADE
up echo 1 > /proc/sys/net/ipv4/ip_forward
down iptables -t nat -D POSTROUTING -o eth0 -s 192.168.2.15 -j MASQUERADE
down echo 0 > /proc/sys/net/ipv4/ip_forward
```

возвращаемся к планшету и вызываем модуль g_ether.ko (тут выдало в первый раз сообщение о том, что какое-то устройство занято, но на второй раз сработало):

```
insmod /mnt/initfs/lib/modules/2.6.21-omap1/g_ether.ko
```

запускаем:

```
   ifup usb0
```

проверяем соединение с PC:

```
   ping 192.168.2.15
```

ставим на планшет maemo-pc-connectivity, для этого в менеджере приложений нужно открыть Extras репозиторий:

```
   apt-get update
   apt-get install maemo-pc-connectivity
```

Устанавливаем полезные пакеты на PC (сначала нужно добавить deb http://scratchbox.org/debian/ apophis main в /etc/apt/sources.list):

```
   apt-get update
   apt-get install openssh-client openssh-server sshfs scratchbox-devkit-
cputransp
```

(все это проверялось на Debian Lenny, но в мануале предупреждают, что на не Debian подобных системах, процесс может выглядеть подругому)

ssh:

```
   ssh root@192.168.2.15
```

тут попросят вести новый пароль

sshfs монтируем файловую систему планшета на PC:

```
   mkdir -p ~/device
   sudo sshfs root@192.168.2.15:/ ~/device -o rw,allow_other,nonempty
```

вводим пароль и все

можно также настроить соединение так чтобы не запрашивался пароль, настроить sbrsh, так проще запускать написанные приложения на планшете, но можно спокойно обходиться и без этого.

From:
http://wiki.osll.ru/ - **Open Source & Linux Lab**

Permanent link:
http://wiki.osll.ru/doku.php/etc:users:usb_connect?rev=1251561135

Last update: **2009/08/29 19:52**