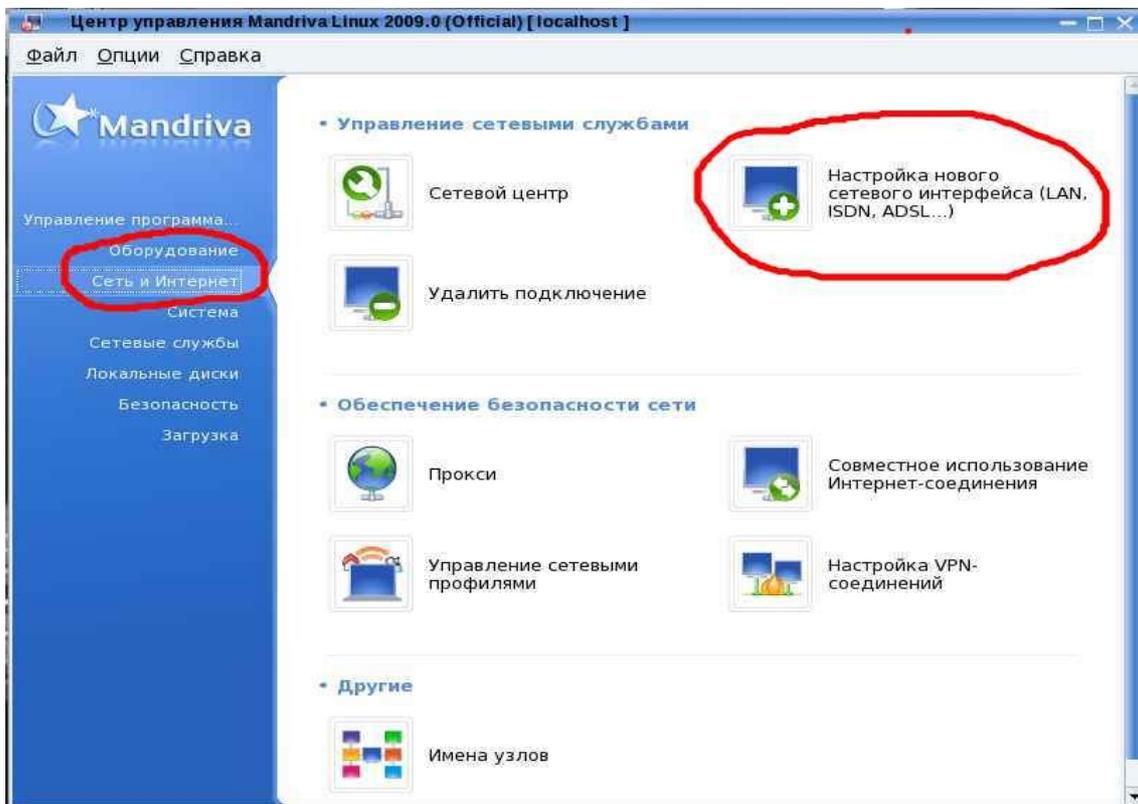


VPN соединение в MANDRIVA 2007/08/09

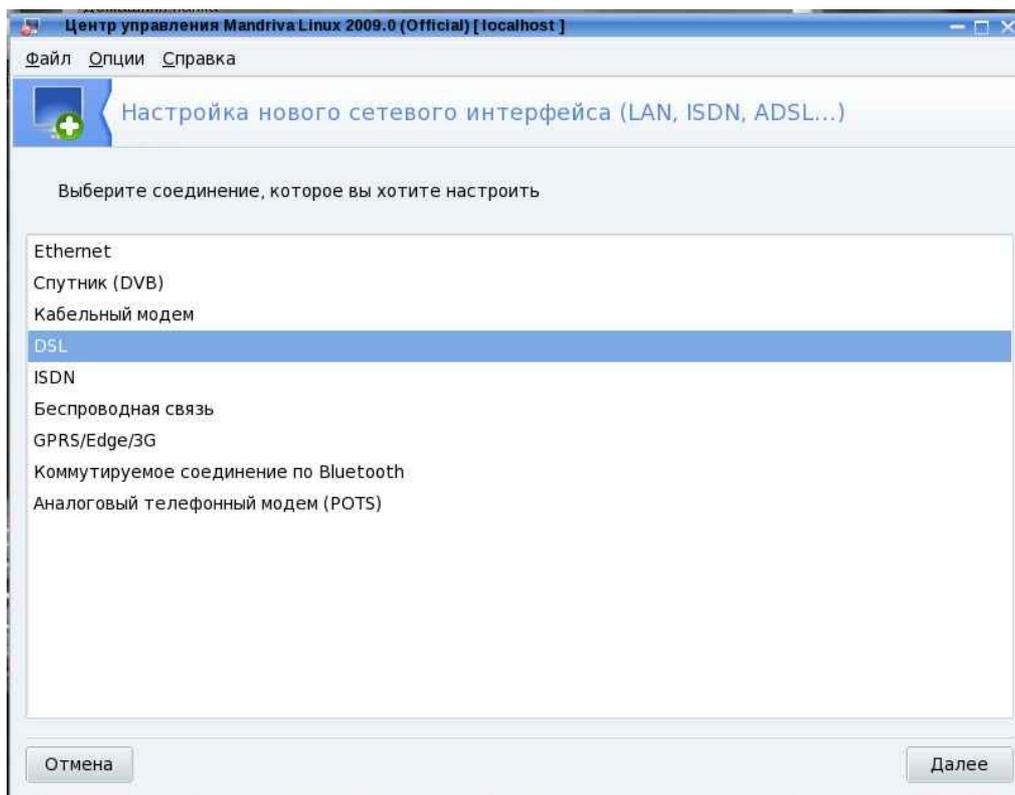
на примере VPN - «Соло»(Минск)

Практически всё необходимое есть в дистрибутиве и позволяет настроить выход в интернет по VPN для версий 2007, 2008, 2009 (на остальных не довелось проверить). Правда, не был найден редактор «МС» в 2008 версии, что очень было странно...

1й шаг — заходим в **центр управления** (нужны права root)
и там в настройку нового сетевого интерфейса:



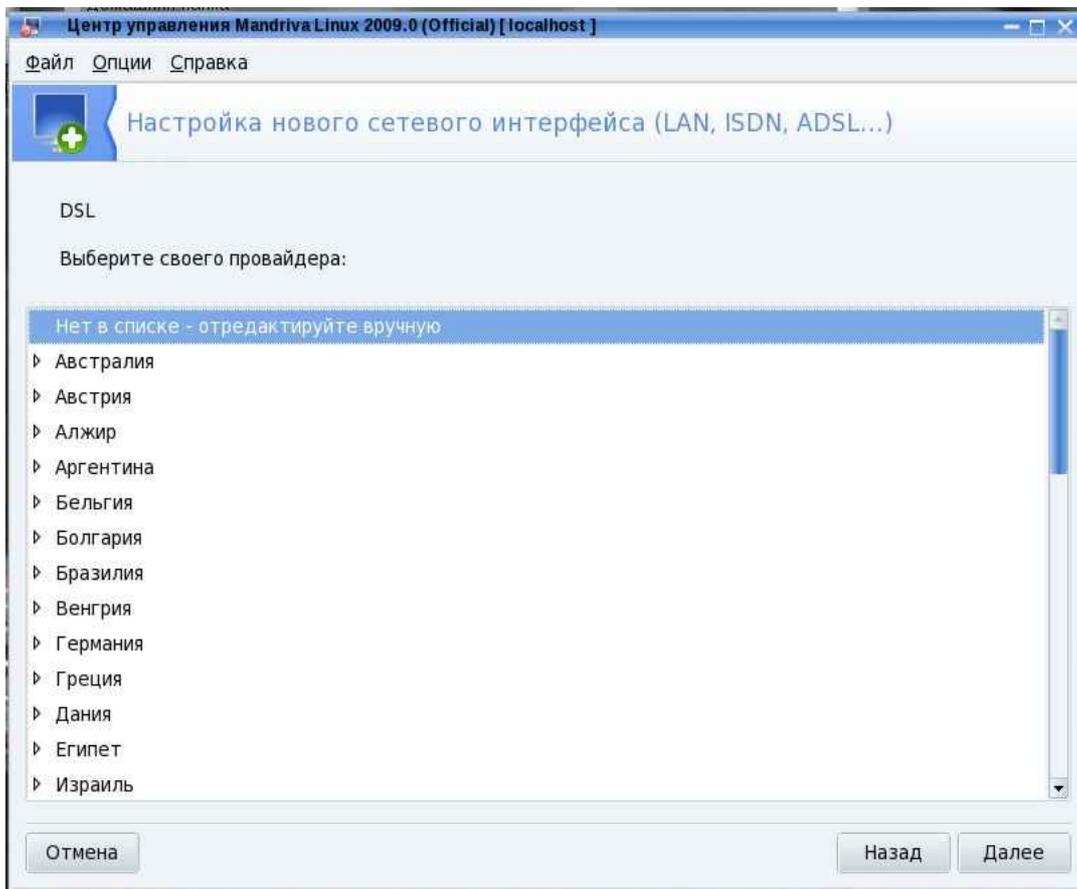
выбираем DSL:



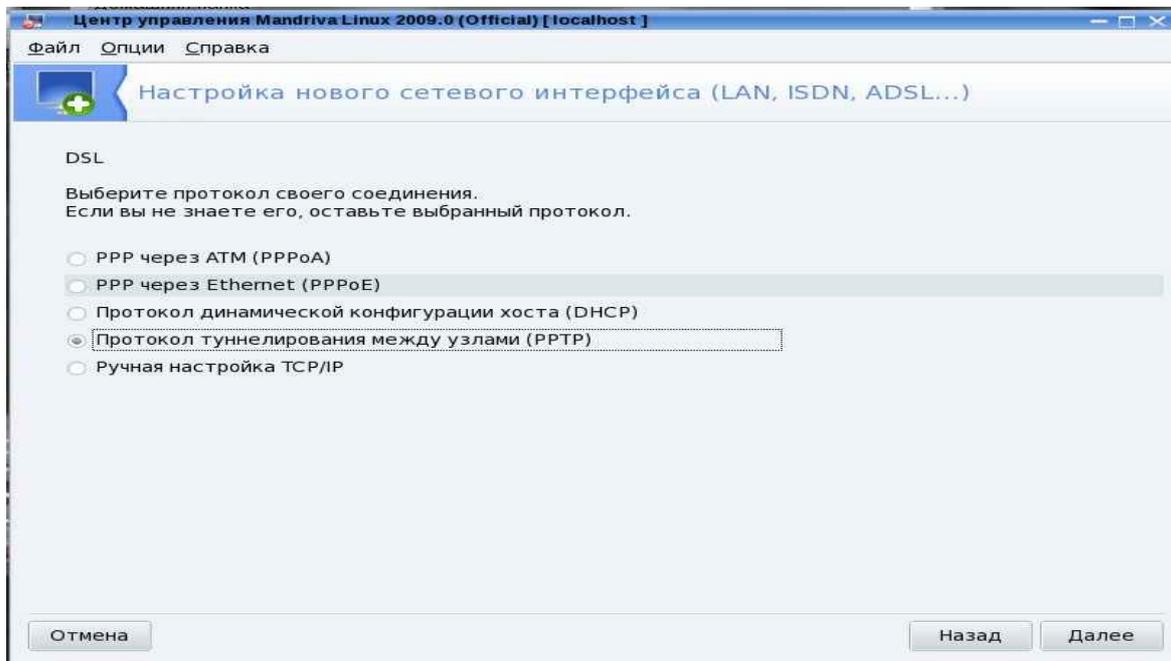
и далее выбрать сетевую карту, откуда пойдёт интернет:



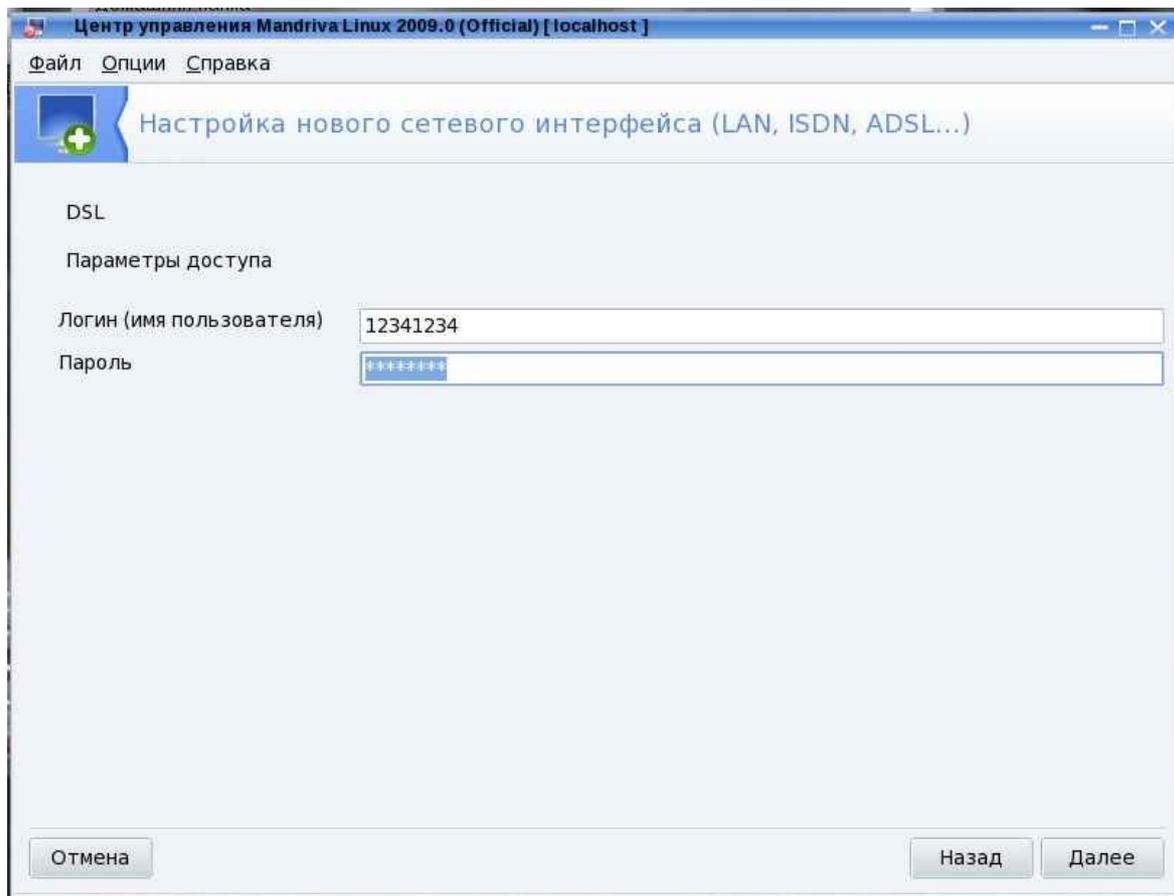
провайдер далее — вручную (надеюсь в mandriva2010 появится **соло** :)



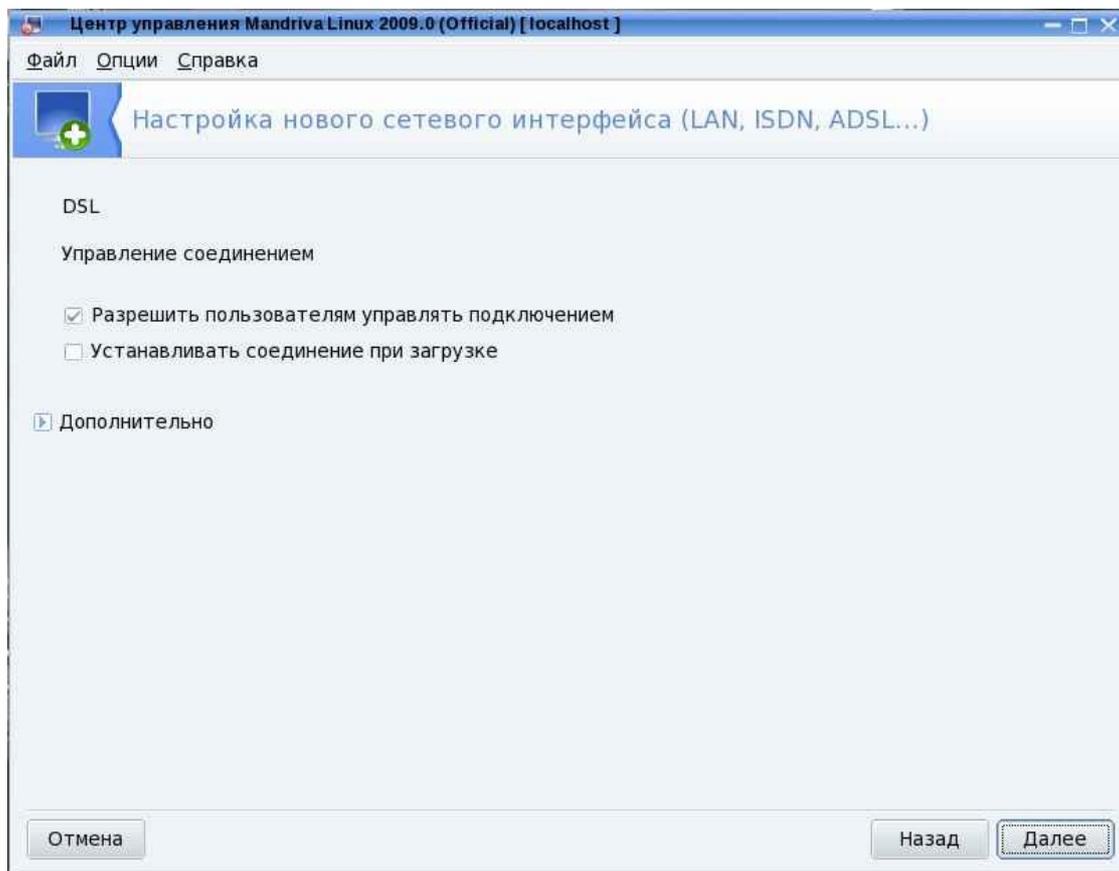
выберем протокол (pptp)



и введём логин и пароль соединения



ПОСТАВИМ ГАЛОЧКИ:



и пытаться соединиться **сейчас** не будем (не получится :)
Запустим консоль, получим там права root (*su root*) и запустим *nc*

В папке */etc/ppp/peers* обнаружится файл *ppp0* с таким содержимым:

(тут надо сказать «фе» умникам, назвавшем этот файл аналогично поднимаемому сетевому интерфейсу *ppp0* — не путайте — просто соединение названо в честь интерфейсу)

```
noipdefault
noauth
defaultroute
usepeerdns
lock
persist
ppcomp
noccp
novj
kdebug 1
holdoff 4
maxfail 25
pty "/usr/sbin/pptp 10.0.0.138 --nolaunchpppd"
user "12341234"
```

в файле */etc/ppp/peers/chap-secrets* добавилась строчка

```
'12341234' * '12341234'
```

заменяв некий бредовый адрес *10.0.0.138* на *195.222.71.201* уже можно сделать VPN-соединение (если, конечно, проходит PING *195.222.71.201*)

```
pppd call ppp0
```

проверить соединение можно командой:

```
ifconfig ppp0
```

```
ppp0  Link encap:Point-to-Point Protocol  
inet addr:195.222.93.153 P-t-P:195.222.71.240 Mask:255.255.255.255  
UP POINTOPOINT RUNNING NOARP MULTICAST MTU:1400 Metric:1  
RX packets:3 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0  
TX packets:3 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0  
collisions:0 txqueuelen:3  
RX bytes:54 (54.0 b) TX bytes:54 (54.0 b)
```

Если это так, то почти всё готово, в противном случае проверим всё вышеописанное и настройки сетевого подключения...

НАВЕРНОЕ ЧАСТЬ 2

Теперь есть соединение с интернетом, но **НИЧЕГО НИКУДА И НИ С КЕМ НЕ СОЕДИНЯЕТСЯ...** Это поправимо. Если нелениво, набираем

```
route del default  
route add default dev ppp0
```

что в переводе на местный есть брать всё не как всегда, а из **PPP0**
Все приложения должны уже найти интернет, и по окончании соединения нужно снова сделать пару букв:

```
killall pppd
```

а затем вернуть все маршруты:

```
route del default  
route add default gw 10.40.103.1 (это адрес моего роутера, у Вас свой)
```

Иначе некоторые сервисы сети будут недоступны, при разрыве с **ppp0**

Все вопросы отправляю к

```
man pppd  
man route  
man pptp  
man killall
```

НАВЕРНОЕ ЧАСТЬ 3

Для удобства возможно несколько нюансов.

Добавить файл

```
/etc/ppp/ip-up.d/solo
```

```
#!/bin/sh  
route del default  
route add default dev ppp0
```

и **/etc/ppp/ip-down.p/solo**

```
#!/bin/sh  
route del default  
route add default gw 10.40.103.1 (это снова мой роутер)
```

добавим строчки

mtu 1400
ipparam solo

в файл ***ppp0***

mtu 1400 поможет нюансам работы в интернете,
ipparam solo поможет отказаться от набора команд для роутинга

(на всякий случай измените ***mtu*** в файле ***/etc/ppp/options.pptp***)

Осталось только сменить атрибуты файлов (map chmod)

/etc/ppp/ip-up.d/solo
/etc/ppp/ip-down.p/solo

на ***исполняемые*** и весь процесс соединения будет

pppd call ppp0 — включить
killall pppd — выключить

для нескольких VPN скопируем файл ***ppp0*** в любой другой, отредактируем его, добавим логин и пароль в ***/etc/ppp/peers/chap-secrets*** (новая строка — новый логин и пароль)

(соединение при этом будет ***pppd call имя***)

На этом настройку интернета можно считать законченной.

Для садомазохистов можно попробовать использовать ***PPTPCONFIG***

Но штука эта капризная, требует под себя дополнительных библиотек и я от неё отказался...

Не забываем посещать [http:// forum.linux.by](http://forum.linux.by) (я там с ником ***smart***)

irc bynets.org channel #linux nick EW1LN

mandriva linux2009 OpenOffice 3.0.0

во время создания этого мануала не сдох ни один кролик и не украдена ни одна программа
версия мана 1.0.0.0. Жду комментариев...