

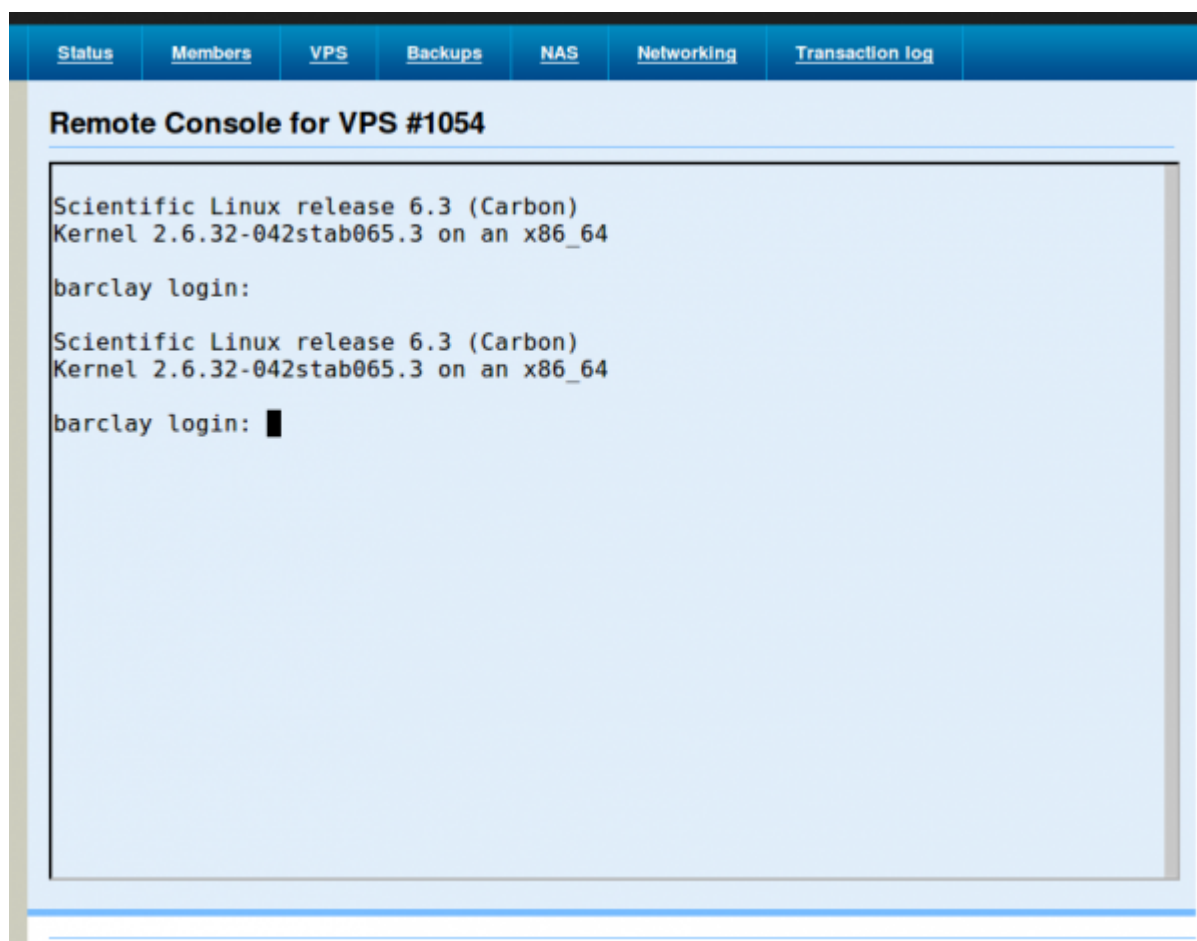
Vzdálená konzole

Každému se již určitě někdy stalo, že dostal systém do stavu, ve kterém se nemůže připojit na SSH. Ať už kvůli vypnutému sshd, špatně nastaveným pravidlům v iptables či ztracenému SSH klíči. Naštěstí se přes vpsAdmin můžeme napojit přímo na konzoli VPS.

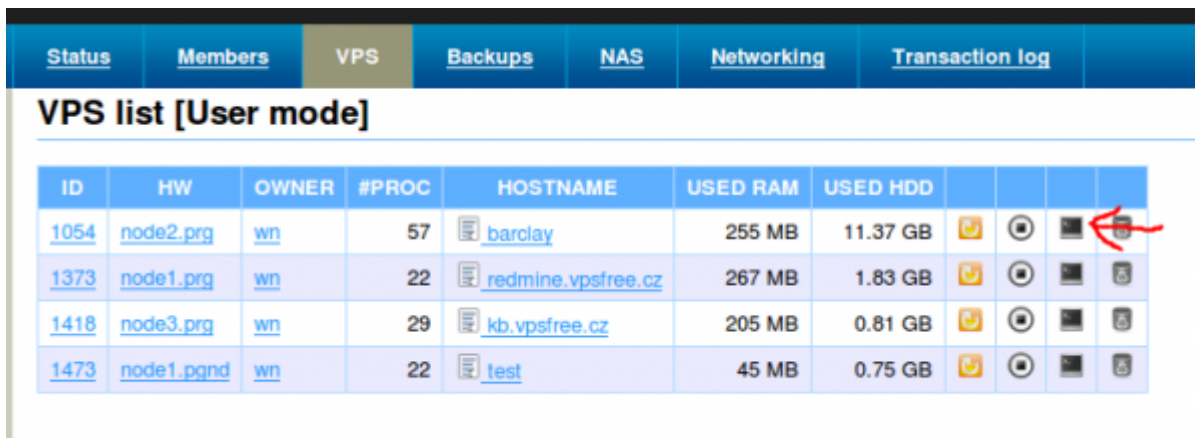
Konzole je k dispozici buď přes webové rozhraní nebo přímo z terminálu přes utilitu [vpsfreectl](#). Pokud je na výběr, doporučuji použít pro přístup na konzoli [vpsfreectl](#). Konzole funguje v terminálu mnohem spolehlivěji a responzivněji, než-li ve webovém prohlížeči.

Konzole je perzistentní. To znamená, že v ní můžeme sledovat proces vypnutí a zapnutí VPS. Odpojení od konzole také uživatele neodhlásí, pokud před odpojením nedojde k úmyslnému odhlášení.

Webové rozhraní



Do konzole se dostaneme přes záložku VPS, viz. screenshot.



ID	HW	OWNER	#PROC	HOSTNAME	USED RAM	USED HDD				
1054	node2_prg	wn	57	barclay	255 MB	11.37 GB				
1373	node1_prg	wn	22	redmine.vpsfree.cz	267 MB	1.83 GB				
1418	node3_prg	wn	29	kb.vpsfree.cz	205 MB	0.81 GB				
1473	node1_pgnd	wn	22	test	45 MB	0.75 GB				

vpsfreectl

Jak `vpsfreectl` nainstalovat je popsáno v článku o [API](#).

Na konzoli VPS se připojíme následujícím příkazem:

```
$ vpsfreectl vps remote_console <VPS_ID>
```

Kde `<VPS_ID>` nahradíme ID VPS, na jehož konzoli se chceme připojit. Konzole lze uzavřít postupným stiskem kláves `ENTER` `ESC` . (*enter escape tečka*). Toto je jediný způsob, jakým se dá konzole odpojit (kromě zavření okna terminálu).

Zajištění správné funkce

Aby konzole fungovala co nejlépe, je důležité mít na VPS stejné `locale`, jaké používá terminál, z něhož se připojujeme. Hlavní je kódování - pokud je na obou stranách jiné, budou se místo některých znaků zobrazovat otazníky, apod.

`vpsAdmin` nemůže konzoli předat proměnnou prostředí `$TERM`. Některé TUI aplikace se však hodnotě této proměnné přizpůsobují a na první pohled se tak může zdát, že aplikace či konzole nefunguje správně. Např. aby v `mc` fungovala myš a barvy, je zapotřebí buď nastavit `TERM=xterm`, nebo si tento režim vynutit přepínačem `mc -x`.

Automatické nastavení hodnoty proměnné `$TERM` po přihlášení do konzole lze zařídit pomocí `.bashrc`:

```
cat <<EOF >> ~/.bashrc
[ "`tty`" == "/dev/console" ] && export TERM=xterm
EOF
```

Povolení vzdálené konzole

V aktuálních šablonách distribucí je tato konzole většinou již přednastavená. U starších šablon je

potřeba ji povolit ručně.

Debian

Do souboru `/etc/inittab` vložíme tento řádek:

```
1:2345:respawn:/sbin/getty 38400 tty0
```

El (Scientific Linux, CentOS)

Do souboru `/etc/init/tty.conf` vložíme tyto řádky:

```
stop on runlevel [S016]

respawn
instance $TTY
exec /sbin/mingetty $TTY
```

Dále do souboru `/etc/init/start-ttys.conf` vložíme:

```
start on stopped rc RUNLEVEL=[2345]

env ACTIVE_CONSOLES=/dev/tty[0-6]
env X_TTY=/dev/tty1
task
script
    . /etc/sysconfig/init
    for tty in $(echo $ACTIVE_CONSOLES) ; do
        [ "$RUNLEVEL" = "5" -a "$tty" = "$X_TTY" ] && continue
        initctl start tty TTY=$tty
    done
end script
```

Gentoo

Do souboru `/etc/inittab` vložíme tento řádek:

```
# vpsFree remote console
c0:2345:respawn:/sbin/agetty --noreset 38400 tty0
```

A po restartu by konzole již měla fungovat.

Ubuntu

U aktuální šablony Ubuntu toto není potřeba.

Vytvoříme soubor `/etc/init/tty0.conf`, do kterého vložíme:

```
start on stopped rc or RUNLEVEL=[2345]
stop on runlevel [!2345]
respawn
exec /sbin/getty -L 38400 tty0 vt102
```

Službu spustíme pomocí `sudo start tty0`. Po restartu se bude zapínat automaticky.

Když to nefunguje

Pokud konzole nefunguje, nevypisuje všechny znaky nebo nedovoluje přihlášení, je pravděpodobně spuštěno více instancí `getty`, které se hádají o vstup. Řešením je vypnout nadbytečné `getty` v `/etc/inittab`.

- [aither](#)

From:

<https://kb.vpsfree.cz/> - **Znalostní Báze**

Permanent link:

<https://kb.vpsfree.cz/navody/vps/konzole>

Last update: **2016/12/11 15:41**