Bisoños Usuarios de GNU/Linux de Mallorca y Alrededores | Bergantells Usuaris de GNU/Linux de Mallorca i Afegitons

Script para modificar los parámetros de subida y bajada del MLDonkey

(20481 lectures)

Per **Ricardo Galli Granada**, ***gallir*** (http://mnm.uib.es/gallir/)

Creado el 26/11/2004 17:56 modificado el 26/11/2004 17:56

Desde hace meses quería hace un pequeño script para poder cambiar el ancho de banda del MLDonkey y así poder ponerlo en el crontab para que sea automático (quiero subir a la noche y bajar durante el día). Ahora me puse a hacerlo Como Toca (TM), es decir en Perl :-) y accediendo a la interfaz telnet del MLDonkey. Lo hice de tal manera que sea fácil modificarlo para cambiar otros parámetros.

El script, **mldonkey_bw.pl**, toma dos argumentos, el ancho de banda para subida (*upload*) y el de bajada (*download*). Como resultado imprimirá los valores anteriores y los nuevos después de la modificación. Por ejemplo:

```
$ mldonkey_bw.pl 4 10
Old: upload=8 download=16
New: upload=4 download=10
```

Si queréis podéis ponerlo en viustro crontab para que lo haga automáticamente como el mío:

```
$ crontab -l
...
0 2 * * *   /usr/local/bin/mldonkey_bw.pl 8 16 &> /dev/null
0 9 * * *   /usr/local/bin/mldonkey_bw.pl 4 9 &> /dev/null
```

Espero que os sirva.

Casi me olvido: Hace falta el módulo de Perl Net::Telnet. En Debian está en el paquete libnet-telnet-perl.

Actualizado: Si no se pone ningún parámetro sólo muestra los límites actuales.

```
#! /usr/bin/perl
# by Ricardo Galli (gallir at uib dot es)
# This software is licensed under the GNU General Public License

use strict;
use Net::Telnet;

if (scalar @ARGV < 2 and scalar @ARGV > 0) {
 &usage;
}

my $upload = shift;
my $download = shift;

my $addr = "127.0.0.1";
my $port = 4000;
my $prompt = '/> $/';


my $telnet;
my %options;

$telnet = new Net::Telnet ( Host => $addr, Port => $port,
```

```
   Prompt => $prompt) or die "Error opening connection";
$telnet->waitfor($prompt);


&get_options;
print "Old: upload=$options{max_hard_upload_rate}";
print " download=$options{max_hard_download_rate}\n";

if ( $upload and $download ) {
 &set_option("max_hard_upload_rate", $upload);
 &set_option("max_hard_download_rate", $download);
 &get_options;
 print "New: upload=$options{max_hard_upload_rate}";
print " download=$options{max_hard_download_rate} \n";
}

# Disconnect
$telnet->print('q');




sub get_options {
 my ($name, $value);
 my @output = $telnet->cmd('vo');
 foreach $_ (@output) {
  chomp;
  # Clean ANSI escape sequences
  s/\x1b\x5b[^\x6d]+\x6d//g;
  if( ($name, $value) = /([\w\.]+)\W+=\W+([\w\.]+)/) {
   $options{$name} = $value;
  }
 }
}


sub set_option {
 my ($name, $value) = @_;
 $telnet->cmd("set $name $value");
}

sub usage {
 die "Usage:\n\t$0 upload download\n\n";
}
```

E-mail del autor: gallir _ARROBA_ uib.es

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=2124