
Subject: Scambiare file tra due PC con Ubuntu Nasty
Posted by [Yorgos](#) on Tue, 07 Jun 2011 07:21:41 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Ho un PC (server) connesso via cavo al router e un altro (netbook) connesso via WiFi allo stesso router.

Entrambi hanno IP fisso.

Devo sincronizzare due directory che contengono foto, ciascuna di circa 10 MB, oppure portare file delle stesse dimensioni da un PC all'altro.

In rete ho trovato diversi metodi: ftp, samba, nfs o ssh

Mi serve solo un vostro parere, che poi approfondir : qual   il metodo pi  semplice per rispondere alle mie esigenze?

Grazie.

--

Bye, Yorgos

Essere superstiziosi porta sfiga...

To send me an e-mail, please change antzh ya with alice

Subject: Re: Scambiare file tra due PC con Ubuntu Nasty
Posted by [daniele](#) on Tue, 07 Jun 2011 09:38:41 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Yorgos <yorgos.kourtakis@antzh ya.it.invalid> writes:

> Ho un PC (server) connesso via cavo al router e un altro (netbook)
> connesso via WiFi allo stesso router.

>

> Entrambi hanno IP fisso.

>

> Devo sincronizzare due directory che contengono foto, ciascuna di circa
> 10 MB, oppure portare file delle stesse dimensioni da un PC all'altro.

>

> In rete ho trovato diversi metodi: ftp, samba, nfs o ssh

>

> Mi serve solo un vostro parere, che poi approfondir : qual   il metodo
> pi  semplice per rispondere alle mie esigenze?

nfs se linux gira su entrambi, altrimenti samba.

--

Disapprovo quello che dite, ma difendero' fino alla morte
il vostro diritto di dirlo.

-- Voltaire

Subject: Re: Scambiare file tra due PC con Ubuntu Nasty

Posted by [Pipperss](#) on Tue, 07 Jun 2011 09:49:43 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Il 07/06/2011 09:21, Yorgos ha scritto:

> Mi serve solo un vostro parere, che poi approfondirÃ²: qual Ã¨ il metodo
> piÃ¹ semplice per rispondere alle mie esigenze?

>

> Grazie.

>

Ciao,

mio modestissimo punto di vista: con Nautilus ho sotto il menu File un

Connetti al server, mi connetto al pc remoto via ssh e sincronizzo a

mano i files che devo avere sui due pc.

Questo Ã¨ il metodo che uso principalmente per il mio "brodo quotidiano", :-D

pipperss

Subject: Re: Scambiare file tra due PC con Ubuntu Nasty

Posted by [bc](#) on Tue, 07 Jun 2011 10:10:36 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

IMHO nfs + rsync

in etc/exports:

```
#dirdacondifvidere sottorete opzioni
```

```
/dir/condivisa 192.168.0/24 (rw,sync,no_subtree_check)
```

#script: estrapolato dal mio. Gli ho tolto le parametrizzazioni per
semplificarlo e spero di non aver introdotto errori nel farlo.

```
#Mettere il giusto ip della machhina host
```

```
macchinahost="192.168.0.30"
```

```
# /dir/condivisa Ã¨ la sorgente condivisa su nfs
```

```
# /mnt/condivisa punto di mount temporaneo della dir condivisa
```

```
mount $macchinahost:/dir/condivisa /mnt/condivisa -o
```

```
rw,rsize=32768,wsiz=32768,hard,intr
```

```
# istruzione di sinc!!! VEDI WARNING 1 e 2 FINALI).  
rsync -r -t -v --progress --delete --modify-window=1 -i -s  
/mnt/condivisa /dir/dest
```

```
# smonta il filesystem temporaneo utilizzato per la sync  
umount /mnt/condivisa
```

!!!!!! WARNING 1

il comando rsync con quei parametri allinea le cartella in modo master/slave. Lo slave viene reso uguale al master (che Ã come serve a me se ti servono sync di altro tipo "man rsync").

!!!!!! WARNING 2

Il mio script reale implementa dei meccanismi per vedere se la dir /mnt/condivisa viene effettivamente montata. Se questo non dovesse succedere lanciando il sync e prendendo come riferimento una directory vuota la dir di destinazione verrebbe **COMPLETAMENTE CANCELLATA**. Un problema non gravissimo, hai ancora la sorgente, ma ti costringe a ricopiare tutto (e se i giga sono tanti ci vuole una vita).

TIPS1 io non l'ho utilizzato, ma rsync implementa anche un modo "simulazione" che ti permette di contare le differenze prima di effettuare realmente il sync. Per evitare il problema del WARNING 2 si potrebbe utilizzarlo e se le differenze superano un certo numero bloccare lo script prima di eseguire il sync definitivo.

TIPS2 Perche funzioni bisogna che l'utente che usi abbia il permesso di accedere alla condivisione nfs e che abbia il permesso di montare il filesystem (i miei pc li uso solo io, quindi per evitare questi problemi lancio lo script di sincronizzazione con permessi di root.

Il 07/06/2011 09:21, Yorgos ha scritto:

- > Ho un PC (server) connesso via cavo al router e un altro (netbook)
- > connesso via WiFi allo stesso router.
- >
- > Entrambi hanno IP fisso.
- >
- > Devo sincronizzare due directory che contengono foto, ciascuna di circa
- > 10 MB, oppure portare file delle stesse dimensioni da un PC all'altro.
- >
- > In rete ho trovato diversi metodi: ftp, samba, nfs o ssh
- >
- > Mi serve solo un vostro parere, che poi approfondirÃ: qual Ã il metodo
- > piÃ semplice per rispondere alle mie esigenze?
- >

> Grazie.

>

Subject: Re: Scambiare file tra due PC con Ubuntu Nasty

Posted by [Yorgos](#) on Tue, 07 Jun 2011 12:33:17 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Il Tue, 07 Jun 2011 11:38:41 +0200, daniele.g ha scritto:

> nfs se linux gira su entrambi

OK, grazie a tutti, partirÃ² con NFS.

--

Bye, Yorgos

Essere superstiziosi porta sfiga...

To send me an e-mail, please change anthzÃ¹ya with alice

Subject: Re: Scambiare file tra due PC con Ubuntu Nasty

Posted by [Yorgos](#) on Tue, 07 Jun 2011 17:38:38 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Il Tue, 07 Jun 2011 11:38:41 +0200, daniele.g ha scritto:

> nfs se linux gira su entrambi, altrimenti samba.

Ho usato questa guida per implementare il tutto.

Premetto che il ping da un PC all'altro funziona senza problemi.

Quando perÃ² monto la condivisione sul client, ottengo questo messaggio:

```
mount.nfs: Connection timed out
```

E qui mi sono bloccato!

--

Bye, Yorgos

Essere superstiziosi porta sfiga...

To send me an e-mail, please change anthzÃ¹ya with alice

Subject: Re: Scambiare file tra due PC con Ubuntu Nasty

Posted by [spookyh+ng](#) on Tue, 07 Jun 2011 17:40:02 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Eheh, Ubuntu Nasty... :-)

Subject: Re: Scambiare file tra due PC con Ubuntu Nasty

Posted by [Yorgos](#) on Tue, 07 Jun 2011 18:28:36 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Il Tue, 07 Jun 2011 19:40:02 +0200, \$pooky Hunter ha scritto:

> Eheh, Ubuntu Nasty... :-)

OK, Natty (un errore di sbaglio :-)

--

Bye, Yorgos

Essere superstiziosi porta sfiga...

To send me an e-mail, please change anthzÃ¹ya with alice

Subject: Re: Scambiare file tra due PC con Ubuntu Nasty

Posted by [daniele](#) on Tue, 07 Jun 2011 21:48:00 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Yorgos <yorgos.kourtakis@antzhÃ¹ya.it.invalid> writes:

> Il Tue, 07 Jun 2011 11:38:41 +0200, daniele.g ha scritto:

>

>> Nfs se linux gira su entrambi, altrimenti samba.

>

> Ho usato questa guida per implementare il tutto.

>

> Premetto che il ping da un PC all'altro funziona senza problemi.

>

> Quando perÃ² monto la condivisione sul client, ottengo questo messaggio:

>

> Mount.nfs: Connection timed out

>

> E qui mi sono bloccato!

Ho avuto un problema simile, credo che sia dovuto al fatto che NFSv4 abbia rafforzato la sicurezza, sino alla versione precedente era sufficiente mettere portmapper in ascolto anche all'esterno. PerÃ² siccome puÃ² essere rischioso adesso NFS supporta Kerberos, e infatti la sintassi di /etc/exportfs Ã¨ cambiata.

Mostraci il tuo /etc/exportfs

--

La filosofia e' un preservativo da usarsi quando ti fottono la mente.

-- Da un adesivo, citato da Cameron Shelley

Subject: Re: Scambiare file tra due PC con Ubuntu Nasty

Posted by [Yorgos](#) on Wed, 08 Jun 2011 06:58:08 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Il Tue, 07 Jun 2011 23:48:00 +0200, daniele.g ha scritto:

> Mostraci il tuo /etc/exportfs

Intendi "exports", presumo:

```
# /etc/exports: the access control list for filesystems which may be
exported
# to NFS clients. See exports(5).
#
# Example for NFSv2 and NFSv3:
# /srv/homes hostname1(rw, sync, no_subtree_check) hostname2
(ro, sync, no_subtree_check)
#
# Example for NFSv4:
# /srv/nfs4 gss/krb5i(rw, sync, fsid=0, crossmnt, no_subtree_check)
# /srv/nfs4/homes gss/krb5i(rw, sync, no_subtree_check)
#
```

```
# Modifiche del 07/06/2011
```

```
/home/yorgos/Immagine 192.168.178.102(rw, sync)
```

--

Bye, Yorgos

Essere superstiziosi porta sfiga...

To send me an e-mail, please change anthzÃ1ya with alice

Subject: Re: Scambiare file tra due PC con Ubuntu Nasty

Posted by [NicoKid](#) on Wed, 08 Jun 2011 17:16:49 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

wrote:

> Il Tue, 07 Jun 2011 11:38:41 +0200, daniele.g ha scritto:

>
>> nfs se linux gira su entrambi
>
> OK, grazie a tutti, partirÃ² con NFS.

1) Se vuoi una roba rapida (== no configurazione) installa openssh-server su entrambi i pc e poi vai di scp:

es.

```
scp -r cartella_locale utente@ip_remoto:cartella_remota
```

2) Una roba meno rapida ma facile da configurare: rsync

3) Roba che va bene per l'uso desktop: samba

Nicola.

--
chi va pian va san e va lontan

Subject: Re: Scambiare file tra due PC con Ubuntu Nasty
Posted by [Yorgos](#) on Wed, 08 Jun 2011 17:32:49 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Il Tue, 07 Jun 2011 17:38:38 +0000, Yorgos ha scritto:

> Quando perÃ² monto la condivisione sul client, ottengo questo messaggio:
>
> mount.nfs: Connection timed out

Risolto dopo innumerevoli verifiche!

Ho installato alla fine il firewall Firestarter e ho autorizzato esplicitamente il traffico da e verso il client.

CosÃ¬ ha funzionato!

--
Bye, Yorgos
Bretagne: <http://goo.gl/qRRcs>
To send me an e-mail, please change anthzÃ¹ya with alice

Subject: Re: Scambiare file tra due PC con Ubuntu Nasty
Posted by [NicoKid](#) on Thu, 09 Jun 2011 09:23:14 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

wrote:

> Il Tue, 07 Jun 2011 17:38:38 +0000, Yorgos ha scritto:
>
>> Quando perÃ² monto la condivisione sul client, ottengo questo messaggio:
>>
>> mount.nfs: Connection timed out
>
> Risolto dopo innumerevoli verifiche!
>
> Ho installato alla fine il firewall Firestarter e ho autorizzato
> esplicitamente il traffico da e verso il client.
>
> Cos'Ã¬ ha funzionato!

L'installazione di un firewall per risolvere questo problema non mi sembra la cosa piÃ¹ adeguata. A meno che tu non avessi giÃ un firewall che bloccava i pacchetti, oppure che Firestarter abbia fatto qualche modifica a qualche files che avresti dovuto fare tu a mano.

In altre parole voglio dire solo che la tua Ã² stata una soluzione "a caso" almeno stando a quello che hai postato su questo NG.

Nicola.

--

chi va pian va san e va lontan

Subject: Re: Scambiare file tra due PC con Ubuntu Nasty

Posted by [Yorgos](#) on Thu, 09 Jun 2011 14:05:33 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Il Thu, 09 Jun 2011 11:23:14 +0200, NicoKid ha scritto:

> L'installazione di un firewall per risolvere questo problema non mi
> sembra la cosa piÃ¹ adeguata.

Cosa intendi per adeguata?

Ho avuto l'intuizione che, pur avendo seguito correttamente le istruzioni dell'HOW-TO di NFS, *qualcosa* impediva ai due PC di scambiarsi i dati.

A me non sembra normale, visto che avevo installato Ubuntu tempo fa *senza* firewall.

> In altre
> parole voglio dire solo che la tua Ã² stata una soluzione "a caso" almeno
> stando a quello che hai postato su questo NG.

PiÃ¹ che a caso, la chiamerei un workaround che nella mia specifica situazione ha funzionato.

L'ho postato perchÃ© magari qualcun altro potrebbe trovarsi con il mio stesso problema.

D'altronde sul NG non ho visto nessuna proposta risolutiva, quindi...

--

Bye, Yorgos

Bretagne: <http://goo.gl/qRRcs>

To send me an e-mail, please change anthzÃ¹ya with alice

Subject: Re: Scambiare file tra due PC con Ubuntu Nasty

Posted by [NicoKid](#) on Thu, 09 Jun 2011 17:35:00 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

wrote:

> Il Thu, 09 Jun 2011 11:23:14 +0200, NicoKid ha scritto:

>

>> L'installazione di un firewall per risolvere questo problema non mi
>> sembra la cosa piu' adeguata.

>

> Cosa intendi per adeguata?

>

> Ho avuto l'intuizione che, pur avendo seguito correttamente le istruzioni
> dell'HOW-TO di NFS, *qualcosa* impediva ai due PC di scambiarsi i dati.

>

> A me non sembra normale, visto che avevo installato Ubuntu tempo fa
> *senza* firewall.

Appunto, se non hai un firewall che blocca le porte perchÃ© dovrebbe essere un problema di firewall?

>> In altre

>> parole voglio dire solo che la tua Ã¨ stata una soluzione "a caso" almeno
>> stando a quello che hai postato su questo NG.

>

> PiÃ¹ che a caso, la chiamerei un workaround che nella mia specifica
> situazione ha funzionato.

No, non direi che si tratta di un workaround visto che (IMHO) si poteva "capire" dove stava il problema.

> L'ho postato perch  magari qualcun altro potrebbe trovarsi con il mio
> stesso problema.
>
> D'altronde sul NG non ho visto nessuna proposta risolutiva, quindi...

Questo   vero perch  non hai indicato l'howto che hai seguito n  la
configurazione che hai usato. Hai postato solo l'errore.
Comunque qui siamo su i.c.o.l.iniziare ed   normale che manchino i
particolari "importanti". Solo che poi la gente non riesce ad aiutarti.

Nicola.

--

chi va pian va san e va lontan

Subject: Re: Scambiare file tra due PC con Ubuntu Nasty

Posted by [Yorgos](#) on Thu, 09 Jun 2011 18:26:54 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Il Thu, 09 Jun 2011 19:35:00 +0200, NicoKid ha scritto:

> Appunto, se non hai un firewall che blocca le porte perch  dovrebbe
> essere un problema di firewall?

Mettiamola cos : installo il firewall e d  via libera al client
(192.168.178.102).

Da questo momento funziona tutto.

Hai una spiegazione alternativa a quella che mi sono dato, cio  che il
server bloccava il client che ora, sbloccato tramite firewall,   libero
di comunicare?

> No, non direi che si tratta di un workaround visto che (IMHO) si poteva
> "capire" dove stava il problema.

Guarda che nessuno mi ha dato una mano dopo che ho segnalato il problema.
Per cui non ho insistito, non lo faccio mai, per doverosa educazione nei
confronti di tutti.

> Questo   vero perch  non hai indicato l'howto che hai seguito n  la
> configurazione che hai usato.

Li ho trovati tutti uguali, almeno per la semplice comunicazione che mi
serviva.

Comunque hai ragione, ecco quello che poi ho usato:

<http://nfs.sourceforge.net/nfs-howto/>

> Hai postato solo l'errore.

Questo non Ã" esatto.

Ho scritto: "Ho usato questa guida per implementare il tutto."

E nella guida ci sono tutte le fasi che ho seguito, evitando quindi di intasare il NG con ripetizioni superflue.

DOPO ho postato l'errore.

Se mi dai un percorso diverso per capire cosa Ã" successo, sono pronto a collaborare.

--

Bye, Yorgos

Bretagne: <http://goo.gl/qRRcs>

To send me an e-mail, please change anthzÃ¹ya with alice

Subject: Re: Scambiare file tra due PC con Ubuntu Nasty

Posted by [NicoKid](#) on Fri, 10 Jun 2011 17:11:17 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

wrote:

> Il Thu, 09 Jun 2011 19:35:00 +0200, NicoKid ha scritto:

>

> Mettiamola cosÃ¬: installo il firewall e dÃ² via libera al client
> (192.168.178.102).

>

> Da questo momento funziona tutto.

>

> Hai una spiegazione alternativa a quella che mi sono dato, cioÃ¬ che il
> server bloccava il client che ora, sbloccato tramite firewall, Ã" libero
> di comunicare?

Boh, per esempio non hai impostato bene /etc/hosts.allow e /etc/hosts.deny,
oppure non avevi riavviato inetd. Non ne ho idea, non so cosa fa'
firestarter e non uso nfs che IMHO fa schifo.

> Guarda che nessuno mi ha dato una mano dopo che ho segnalato il problema.

> Per cui non ho insistito, non lo faccio mai, per doverosa educazione nei

> confronti di tutti.

Mi pare corretto.

> Se mi dai un percorso diverso per capire cosa Ã successo, sono pronto a
> collaborare.

No, no, il problema era il tuo, si cercava solo di darti una mano.

Nicola.

--

chi va pian va san e va lontan

Subject: Re: Scambiare file tra due PC con Ubuntu Nasty

Posted by [Yorgos](#) on Fri, 10 Jun 2011 18:25:01 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Il Fri, 10 Jun 2011 19:11:17 +0200, NicoKid ha scritto:

> Boh, per esempio non hai impostato bene /etc/hosts.allow e
> /etc/hosts.deny, oppure non avevi riavviato inetd.

Sono le prime cose che ho controllato, piÃ e piÃ volte.
L'errore di battitura puÃ sempre accadere, per cui ci sto attento.

> Non ne ho idea, non
> so cosa fa' firestarter e non uso nfs che IMHO fa schifo.

E' un firewall. Quindi fa il firewall :-)

Che NFS faccia schifo non saprei dire. Non avendo MAI condiviso file con
Linux, ho chiesto al NG per avere una dritta su dove indirizzarmi.

Mi sono state proposte diverse soluzioni, ne ho scelta una, NFS.

Non ho ancora le competenze e l'esperienza di reti Linux per dire se c'Ã
di meglio o se NFS faccia veramente schifo.

Per il momento mi funziona, poi vedremo.

--

Bye, Yorgos

Bretagne: <http://goo.gl/qRRcs>

To send me an e-mail, please change anthzÃya with alice

Subject: Re: Scambiare file tra due PC con Ubuntu Nasty

Posted by [bc](#) on Tue, 14 Jun 2011 11:26:13 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Il 10/06/2011 19:11, NicoKid ha scritto:

> non uso nfs che IMHO fa schifo

E' vero che se esprimi un tuo parere personale hai pienamente diritto di dire che fa schifo, perÃ² sarebbe meglio spiegare meglio in cosa fa schifo.

Non Ã¨ facilmente accessibile da windows.

Ma per scambiare file su due macchine linux in una rete domestica direi che Ã¨ un'ottima scelta. per mÃ Ã¨ il piÃ¹ facile da configurare e credo che a livello di prestazioni velocistiche sia il migliore.

All'inizio del thread era stato uno dei suggerimenti che avevo proposto.

Poi non ho piÃ¹ aiutato yurgos perchÃ© anche se capivo che aveva un problema non sono riuscito a capire da cosa derivasse.

Io uso la 10.10 e non la 11.04 e per mÃ non Ã¨ stato necessario installare firestarter.

ho una 11.04 su macchina virtuale (non non mi Ã¨ venuta la curiosita di installarci nfs al momento la VirtualMachine mi serve ad altro) e il firewall di default sembra essere ancora: ufw (uncomplicated-firewall) che di default sembra non attivo.

```
$ sudo ufw status
```

```
[sudo] password for mionome:
```

```
Stato: inattivo
```

Subject: Re: Scambiare file tra due PC con Ubuntu Nasty

Posted by [NicoKid](#) on Tue, 14 Jun 2011 16:11:26 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

bc wrote:

> Il 10/06/2011 19:11, NicoKid ha scritto:

>> non uso nfs che IMHO fa schifo

>

> E' vero che se esprimi un tuo parere personale hai pienamente diritto di

> dire che fa schifo, perÃ² sarebbe meglio spiegare meglio in cosa fa schifo.

Scusa ma quando leggo nfs non mi so trattenere...Il problema Ã¨

l'autenticazione basata sull'identificazione del pc e non dell'utente. E se

il pc viene usato da piÃ¹ utenti va da se che Ã¨ una fregatura.

> All'inizio del thread era stato uno dei suggerimenti che avevo proposto.

> Poi non ho piÃ¹ aiutato yurgos perchÃ© anche se capivo che aveva un

> problema non sono riuscito a capire da cosa derivasse.

> Io uso la 10.10 e non la 11.04 e per mÃ non Ã¨ stato necessario

> installare firestarter.

Infatti mi permetto di dire che entrambi pensiamo che Yorgos ha fatto qualche errore e che il firewall non c'entra un tubo :)

Nicola

--

chi va pian va san e va lontan

Subject: Re: Scambiare file tra due PC con Ubuntu Nasty

Posted by [bc](#) on Tue, 14 Jun 2011 20:02:52 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Il 14/06/2011 18:11, NicoKid ha scritto:

> Scusa ma quando leggo nfs non mi so trattenere...Il problema Ã
> l'autenticazione

QuÃ posso benissimo essere d'accordo con te. Per come lo uso io semplicemente non mi sono posto il problema, La rete Ã MIA e la uso SOLO IO, l'unica preoccupazione che ho avuto Ã stata di limitarlo alla mia sottorete.

PerÃ mentre leggevo i vari howto per configurarlo mi sono accorto che erano molto scarni, per non dire nulli, in fatto di configurazione delle politiche di accesso.

Da questo punto di vista samba Ã nettamente superiore. Di contro dai miei test risulta piÃ lento di circa un 3%..10% variabile a seconda di come gli gira.

Ci sincronizzo tutti i giorni tramite rsync un 25GB sparsi in circa 4000 di file. Su un filesystem montato NFS faccio un po' prima e non mi ha mai dato problemi.

Quindi anche io non mi trattengo se dici che fa schifo :-)

Io che fanno schifo lo penso di: unity,gnome3, windows vista, ma diplomaticamente dico che <<non si adattano alle mie esigenze>> ;-)

Subject: Re: Scambiare file tra due PC con Ubuntu Nasty

Posted by [Enrico 'Henryx' Bianc](#) on Tue, 14 Jun 2011 23:44:12 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

NicoKid wrote:

> Il problema Ã¨
> l'autenticazione basata sull'identificazione del pc e non dell'utente. E
> se il pc viene usato da piÃ¹ utenti va da se che Ã¨ una fregatura.

Balle, direi, in quanto NFS tiene conto dei permessi presenti sul file (ovvero, se il file e` 644 solo l'owner puo modificarlo). Il vero problema di NFS e` la base utenze, che dev'essere condivisa tra tutti i pc che lo usano. Problema che pero` si risolve facilmente con LDAP o con NIS+

Enrico

Subject: Re: Scambiare file tra due PC con Ubuntu Nasty
Posted by [Yorgos](#) on Wed, 15 Jun 2011 08:05:32 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Il Tue, 14 Jun 2011 13:26:13 +0200, bc ha scritto:

> lo uso la 10.10 e non la
> 11.04 e per mÃ¨ non Ã¨ stato necessario installare firestarter.

La spiegazione che mi sono dato Ã¨ che in passato, forse, ma non ne sono sicuro, ho provato a giocare con iptables e magari Ã¨ rimasta qualche regola che bloccava la comunicazione.

Escludo comunque qualsiasi errore nella configurazione del server e del client NFS, controllato piÃ¹ volte.

Prova ne sia il fatto che, appena dato via libera al client attraverso il firewall, le cose hanno funzionato.

E direi molto bene, visto che la comunicazione Ã¨ ottima, sia per velocitÃ che per semplicitÃ .

La directory Immagini del server viene montata immediatamente e resa disponibile sul client con il nome Images.

Per cui, NFS Ã¨ quello che mi serviva.
Tra l'altro, ho precisato fin dall'inizio che tutti e due i computer hanno a bordo Ubuntu, nessuno Windows.

--

Bye, Yorgos

Bretagne: <http://goo.gl/qRRcs>

To send me an e-mail, please change anthzÃ¹ya with alice

Subject: Re: Scambiare file tra due PC con Ubuntu Nasty

Posted by [bc](#) on Wed, 15 Jun 2011 08:46:46 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Il 15/06/2011 10:05, Yorgos ha scritto:

> La spiegazione che mi sono dato Ã che in passato, forse, ma non ne sono
> sicuro, ho provato a giocare con iptables e magari Ã rimasta qualche
> regola che bloccava la comunicazione.

Questa mi sembra una spiegazione plausibile.

> Escludo comunque qualsiasi errore nella configurazione del server e del
> client NFS, controllato piÃ¹ volte

non fatico a crederti... la configurazione di NFS Ã abbastanza semplice
e di suo non ha a che fare con il firewall, anche se ovviamente un
eventuale firewall puÃ² impedirne il funzionamento.

Subject: Re: Scambiare file tra due PC con Ubuntu Nasty

Posted by [bc](#) on Wed, 15 Jun 2011 09:40:36 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Il 15/06/2011 01:44, Enrico 'Henryx' Bianchi ha scritto:

> Balle, direi, in quanto NFS tiene conto dei permessi presenti sul file
> (ovvero, se il file e` 644 solo l'owner puo modificarlo). Il vero problema
> di NFS e` la base utenze, che dev'essere condivisa tra tutti i pc che lo
> usano. Problema che pero` si risolve facilmente con LDAP o con NIS+

Su questo vale la pena investigare. (sono un utente di Iniziare... leggo
anche sys, ma il mio livello Ã Iniziare)

LDAP so cosÃ²..., mai usato ma so cosÃ².

NIS+ me ne sono fatto una vaga idea proprio ora grazie a google. Anche
se nella maggior parte degli howto lo vedo associato a pam. (per me
questo Ã un po nebuloso, mi interessa ma non avendo una reale necessitÃ
di verificare gli accessi non ho mai approfondito)

Comunque giuro che nella decina di howto che ho sfogliato per la
configurazione di NFS, non si faceva riferimento a come
configurare gli accessi...

L'unica cosa che ho notato (ma i miei 2 pc sono configurati con la
stessa utenza e le stesse pwd) Ã che rispetta i permessi... e sul
momento mi ero chiesto come facesse a validarmi... mi ero fatto una
domanda del tipo "non Ã che basta che io crei un utente qualsiasi
pincopallo e gli assegni lo stesso guid?". PerÃ² il problema principale

era risolto e non l'ho piÃ¹ considerato. Il tempo successivo lo persi nel creare lo script di sincronizzazione.

Subject: Re: Scambiare file tra due PC con Ubuntu Nasty
Posted by [Enrico 'Henryx' Bianc](#) on Wed, 15 Jun 2011 20:28:51 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

bc wrote:

- > LDAP so cosÃ² "..., mai usato ma so cosÃ²".
- > NIS+ me ne sono fatto una vaga idea proprio ora grazie a google. Anche
- > se nella maggior parte degli howto lo vedo associato a pam.

Perche` come LDAP e` preposto alla condivisione delle informazioni relative alle utenze tra piu` sistemi. La differenza e` che LDAP e` meno specifico, ovvero NIS+ e` esplicitamente pensato per una rete Unix e per l'autenticazione sulla macchina (per capirci, potrei usare LDAP per far autenticare le utenze su di un mio applicativo che gira su di una macchina che permette solo l'autenticazione locale)

- > Comunque giuro che nella decina di howto che ho sfogliato per la
- > configurazione di NFS, non si faceva riferimento a come
- > configurare gli accessi...

Questo perche` NFS e` indirettamente implicato con le utenze. Prendiamo un caso d'uso:

- Server CentOS "X" che esporta /srv/shares scrivibile da tutti;
- Workstation Ubuntu "A" con utente pippo (uid 1000);
- Workstation Fedora "B" con utente pippo (uid 500);
- Workstation SuSE "C" con utente pluto (uid 1000).

Le workstation montano la condivisione in /mnt.

Dalla workstation "A" l'utente pippo scrive il file /mnt/file.txt sulla condivisione del server "X" e lo salva con i permessi 640. Il risultato ottenuto e` questo:

- Sulla workstation "A" un `ls -l /mnt/file.txt` mostrera` un file appartenente all'utente pippo con permessi 640.
- Sulla workstation "B" un `ls -l /mnt/file.txt` mostrera` un file appartenente all'utente 1000 con permessi 640.
- Sulla workstation "C" un `ls -l /mnt/file.txt` mostrera` un file appartenente all'utente pluto con permessi 640.
- Sul server "X" un `ls -l /srv/shares/file.txt` mostrera` un file appartenente all'utente 1000 con permessi 640.

Cosa implica tutto questo? Che anche se esiste sulla workstation "B",

l'utente pippo potrà al massimo leggere il file presente sulla condivisione del server "X", mentre l'utente pluto sulla workstation "C" potrà non solo leggerlo, ma anche scriverlo. Tale comportamento è dovuto alla concezione che sta dietro a NFS, ovvero l'autenticazione è a livello macchina. Di fatto a NFS non interessa sapere chi è l'uid 1000, ma gli interessa sapere se la macchina può accedere alla condivisione. Sta poi alla macchina locale capire chi sia l'uid 1000, e lo fa o tramite l'autenticazione locale, o tramite un servizio di autenticazione centralizzato (LDAP, NIS+, Kerberos...)

Enrico

P.S. per inciso, Samba permette una autenticazione a livello di utente e, tra le altre cose, tramite PAM può essere utilizzato come servizio di autenticazione centralizzato

Subject: Re: Scambiare file tra due PC con Ubuntu Nasty

Posted by [bc](#) on Thu, 16 Jun 2011 09:32:46 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Ti ringrazio molto per la spiegazione chiara ed efficace su NFS.

> Il 15/06/2011 22:28, Enrico 'Henryx' Bianchi ha scritto:
> per inciso, Samba permette una autenticazione a livello di utente e,
> tra le altre cose, tramite PAM può essere utilizzato come servizio di
> autenticazione centralizzato

Su samba più o meno l'ho visto. Non ho chiaro il funzionamento, perché non mi serve e non ho approfondito le ricerche, ma ha livello di possibilità l'ho visto ed eventualmente saprei cosa cercare.

Non so se samba sia documentato meglio, so che certamente è stato molto più complesso farlo funzionare e quindi ho perso molto più tempo a leggere documentazione e howto vari.

NFS dopo 15 minuti mi andava come un treno. Ho letto comunque una decina di howto per vedere se potevo migliorare la configurazione, ma sostanzialmente dicevano le stesse cose e nessuno riportava un esempio come il tuo (che secondo me ci starebbe bene) o riferimenti ad altri argomenti di lettura nis+, ldap, pam, per autenticazione centralizzata.

Subject: Re: Scambiare file tra due PC con Ubuntu Nasty

Posted by [Enrico 'Henryx' Bianco](#) on Fri, 17 Jun 2011 06:43:26 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

bc wrote:

> Su samba piÃ¹ o meno l'ho visto. Non ho chiaro il funzionamento, perchÃ²
> non mi serve e non ho approfondito le ricerche,

Il funzionamento e` grossomodo simile, la differenza maggiore sta sul come si definisco le share e sul fatto che richiede un utente per accedere alle share (non proprio vero, ma e` il funzionamento principale)

> Non so se samba sia documentato meglio, so che certamente Ã² stato molto
> piÃ¹ complesso farlo funzionare

Non direi, pero` sicuramente e` piu` complesso da configurare di un servizio che richiede di scrivere una linea nel proprio file di configurazione :)

> nessuno riportava un esempio
> come il tuo (che secondo me ci starebbe bene) o riferimenti ad altri
> argomenti di lettura nis+, ldap, pam, per autenticazione centralizzata.

Perche`, senza troppa modestia, il mio esempio e` piu` complicato di quello che viene riportato negli howto o nelle guide varie. Tieni presente che una configurazione come la mia ha senso solo in determinati ambiti (e.g. file server o terminali remoti), di conseguenza per l'utente medio sarebbe una complicazione inutile (dopo tutto, il problema si risolve anche creando gli utenti sulla macchina locale utilizzando degli uid/gid comuni)

Enrico

Subject: Re: Scambiare file tra due PC con Ubuntu Nasty
Posted by [bc](#) on Fri, 17 Jun 2011 19:10:04 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Il 17/06/2011 08:43, Enrico 'Henryx' Bianchi ha scritto:
> dopo tutto, il problema si risolve anche creando gli
> utenti sulla macchina locale utilizzando degli uid/gid comuni

che Ã² stata la mia soluzione, perchÃ² in un certo senso l'ho presa per caso. Proprio per caso no, in passato avevo gia avuto noie con guid diversi... quindi ci faccio attenzione.

Subject: Re: Scambiare file tra due PC con Ubuntu Nasty
Posted by [NicoKid](#) on Mon, 20 Jun 2011 17:40:55 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Enrico 'Henryx' Bianchi wrote:

> NicoKid wrote:

>

>> Il problema Ã

>> l'autenticazione basata sull'identificazione del pc e non dell'utente. E

>> se il pc viene usato da piÃ¹ utenti va da se che Ã una fregatura.

>

> Balle, direi, in quanto NFS tiene conto dei permessi presenti sul file

> (ovvero, se il file e` 644 solo l'owner puo modificarlo).

No, NFS si preoccupa dell'id dell'utente e se ne frega se uno si chiama Tizio o Caio.

> Il vero problema

> di NFS e` la base utenze, che dev'essere condivisa tra tutti i pc che lo

> usano. Problema che pero` si risolve facilmente con LDAP o con NIS+

Ma ti pare normale dover unificare tutti i uid e gid?

Nicola.

--

chi va pian va san e va lontan

Subject: Re: Scambiare file tra due PC con Ubuntu Nasty

Posted by [Enrico 'Henryx' Bianco](#) on Mon, 20 Jun 2011 20:43:13 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

NicoKid wrote:

> No, NFS si preoccupa dell'id dell'utente e se ne frega se uno si chiama

> Tizio o Caio.

E che ho detto io in seguito? :)

> Ma ti pare normale dover unificare tutti i uid e gid?

Si. Tieni presente quando e` stato concepito NFS, ovvero in un periodo in cui il concetto "un comando, una funzione" era un dogma assoluto di Unix. Di conseguenza, NFS ha seguito quella filosofia, ovvero permettere la condivisione di intere porzioni del file system tra piu` macchine conosciute rispettando gli attributi dei file e delle directory, uid e gid compresi. La mappatura tra uid e gid tra piu` macchine, quindi, non e` e non vuole essere di competenza di NFS, in quanto vi sono altri sistemi preposti a tale compito (LDAP, NIS o copia dei file passwd/group/shadow), ed e` quindi compito del sistemista metterli in atto

Enrico

Subject: Re: Scambiare file tra due PC con Ubuntu Nasty

Posted by [NicoKid](#) on Mon, 20 Jun 2011 23:03:48 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Enrico 'Henryx' Bianchi wrote:

> La mappatura tra uid e gid tra piu` macchine, quindi, non e` e
> non vuole essere di competenza di NFS, in quanto vi sono altri sistemi
> preposti a tale compito (LDAP, NIS o copia dei file passwd/group/shadow),
> ed e` quindi compito del sistemista metterli in atto

D'accordo, ma sei sempre costretto ad unificare gli uid e ripeto non c'Ã¨ un sistema di autenticazione decente, a meno che uno non ritenga che uid e ip del client siano sufficienti. E mi lamento io che sono uno parecchio scarso in fatto di sicurezza :)

Nicola.

--

chi va pian va san e va lontan

Subject: Re: Scambiare file tra due PC con Ubuntu Nasty

Posted by [Roberto](#) on Tue, 21 Jun 2011 07:07:30 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

NicoKid ha scritto:

-cut-

> D'accordo, ma sei sempre costretto ad unificare gli uid e ripeto non c'Ã¨ un
> sistema di autenticazione decente, a meno che uno non ritenga che uid e ip

Cosa non Ã¨ chiaro in "piÃ¹ macchine conosciute"? ;-)

--

|Save our planet!

Ciao |Save wildlife!

roberto |For your E-MAIL use ONLY recycled Bytes !!

|roberto.poggi rpoggi@softhome.net

Subject: Re: Scambiare file tra due PC con Ubuntu Nasty

Posted by [Enrico 'Henryx' Bianc](#) on Tue, 21 Jun 2011 23:28:03 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

NicoKid wrote:

> non c'Ã¨ un
> sistema di autenticazione decente,

C'e`, c'e`

> a meno che uno non ritenga che uid e ip
> del client siano sufficienti.

Ti ripeto, uid con NFS non c'entra nulla, non lo usa e l'unico motivo per cui gli interessa e` perche` fa parte degli attributi del file. La sicurezza la gestisci definendo la share utilizzabile solo da un determinato client (e.g. pippo.topolinia.net) oppure utilizzabile solo dai client appartenenti ad una subnet (e.g. 192.168.1.64/26). Se poi questo non mi basta, nessuno mi vieta di mettere in mezzo Kerberos e far gestire l'autenticazione a lui

Enrico

Subject: Re: Scambiare file tra due PC con Ubuntu Nasty

Posted by [NicoKid](#) on Wed, 22 Jun 2011 08:18:19 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Enrico 'Henryx' Bianchi wrote:

> Ti ripeto, uid con NFS non c'entra nulla, non lo usa e l'unico motivo per
> cui gli interessa e` perche` fa parte degli attributi del file.

C'entra o non c'entra almeno con samba puoi giocare con gli uid, con nfs non fai un tubo.

> La

> sicurezza la gestisci definendo la share utilizzabile solo da un
> determinato client (e.g. pippo.topolinia.net) oppure utilizzabile solo dai
> client appartenenti ad una subnet (e.g. 192.168.1.64/26). Se poi questo
> non mi basta, nessuno mi vieta di mettere in mezzo Kerberos e far gestire
> l'autenticazione a lui

Ecco ok, kerberos e` un sistema di autenticazione ma richiede una rete di classe "enterprise".

Alla fine preferisco sempre samba perchÃ© +semplice +configurabile.

Nicola.

--

chi va pian va san e va lontan

Subject: Re: Scambiare file tra due PC con Ubuntu Nasty

Posted by [Enrico 'Henryx' Bianc](#) on Thu, 23 Jun 2011 22:59:45 GMT

NicoKid wrote:

> C'entra o non c'entra almeno con samba puoi giocare con gli uid, con nfs
> non fai un tubo.

Che, detta così, sembrerebbe una cosa abbastanza deprecabile e pericolosa

> Ecco ok, kerberos Ã un sistema di autenticazione ma richiede una rete di
> classe "enterprise".

Tutto dipende da cosa devi fare, come ti ho detto nulla ti vieta di chiudere NFS a determinate macchine

> Alla fine preferisco sempre samba perchÃ© +semplice +configurabile.

De gustibus, personalmente uso Samba solo perchÃ© devo permettere l'accesso alle share da client windows, altrimenti non ne avrei bisogno

Enrico
