

Guida all'installazione e configurazione

SMESERVER + HYLAFAX + IGSUITE



L'installazione è stata eseguita utilizzando un comune personal computer con 256 mb di ram, modem fax u.s. robotics 56k seriale, la distribuzione SMEserver aggiornata alla release 7.1.3 ed IGSuite 3.2.3
SMEserver è stato configurato come server-only

1° Passo : Installare SMEserver 7.1 da cd ed eseguire da console lo yum update per aggiornare la distribuzione agli ultimi pacchetti disponibili.

2° Passo : dal server manager aggiungere un gruppo di utenti denominato faxmaster ed un ibay per l'installazione di IGSuite

Creazione, modifica o rimozione gruppi di utenti

Creazione gruppo

Il nome del gruppo può contenere solo lettere minuscole, numeri, trattini, punti e trattini lettera minuscola. Per esempio "vendite", "beta3" e "riv_net" sono nomi validi, mentre

Nome Gruppo

Inserire una breve descrizione nel campo sottostante. Questo campo indica anche il no

Breve Descrizione/Gruppo Windows

Membri del Gruppo Administrator (admin)

Crea, modifica o rimuovi i-bay

Crea o modifica una i-bay

Il nome dell'i-bay può contenere solo lettere minuscole, numeri, punti, trattini e underscore e deve iniziare con una lettera minuscola. Per esempio "brambilla", "intra" e "prog.soft" sono tutti nomi validi, mentre "2dipicche", "Mario Rossi" e "golw" sono non validi. Il nome è limitato a 12 caratteri.

Nome i-bay	<input type="text" value="igsuite"/>
Descrizione	<input type="text" value="grated Groupware Suite"/>
Gruppo	<input type="text" value="Everyone"/>
Accesso utente via condivisione file o ftp	<input type="text" value="Scrittura = gruppo, Lettura = gruppo"/>
Accesso pubblico via web o ftp anonimo	<input type="text" value="Rete locale (password non richiesta)"/>
Esecuzione di contenuti dinamici (CGI, PHP, SSI)	<input type="text" value="abilitato"/>

3° Passo : installare e configurare hylafax, spostarsi in tmp ed eseguire i seguenti comandi.

```
# wget ftp://ftp.hylafax.org/binary/linux/redhat/RPMS/i386/hylafax-4.3.4-1rhel4.i386.rpm
# yum localinstall hylafax-4.3.4-1rhel4.i386.rpm
# /usr/sbin/faxsetup
```

Questi sono i punti salienti della configurazione di hylafax:

```
Should an entry be added for the FaxMaster to /etc/aliases [yes]? yes
Users to receive fax-related mail [root]? faxmaster
Serial port that modem is connected to []? ttyS0
Protection mode for received facsimile [0600]? 0666
Protection mode for session logs [0600]? 0666
Protection mode for ttyS0 [0600]? 0666
```

Una volta testato il modem su ttyS0 hylafax vi chiederà la classe del modem, nel caso del mio u.s. Robotics è la 2.0

This modem looks to have support for Class 1 and 2.0.
How should it be configured [1]? 2.0

Ora non rimane che aggiungere il servizio all'avvio e riconfigurare SMEserver:

```
# cd /etc/rc.d/rc7.d
# ln -s /etc/rc.d/init.d/hylafax S92Hylafax
# config set Hylafax service status enabled
# mkdir -p /etc/e-smith/templates-custom/etc/inittab/
# touch /etc/e-smith/templates-custom/etc/inittab/75hylafax
# echo "fax:23457:respawn:/usr/sbin/faxgetty ttyS0" > /etc/e-
smith/templates-custom/etc/inittab/75hylafax
# /sbin/e-smith/expand-template /etc/inittab
# init q
# touch /var/spool/hylafax/etc/FaxNotify
# echo "RETURNFILETYPE=pdf;" > /var/spool/hylafax/etc/FaxNotify
# faxadduser faxmaster
# signal-event post-upgrade
# signal-event reboot
```

4° Passo : Creare utente e database mysql per IGSuite

```
# mysql
# mysql> CREATE DATABASE igsuite;
# mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON igsuite.* TO igsuite@localhost
IDENTIFIED BY 'igsuite';
# mysql> exit
```

5° Passo : Spostarsi in /home/e-smith/files/ibays/igsuite/cgi-bin ed eseguire i seguenti comandi :

```
# wget http://www.igsuite.org/igpacman.pl
# chmod +x ./igpacman.pl
# ./igpacman.pl
```

Inserire la password che verrà utilizzata nella fase di setup, a questo punto dal vostro browser web puntate su <http://ipvostroserver/igsuite/cgi-bin/igpacman.pl>

Vi apparirà la schermata di configurazione guidata di igsuite, nella prima schermata inserite la password configurata in precedenza. I moduli necessari sono già installati in SMEserver, cliccate su next e passate al punto 2 dell'installazione.

\$cgi_dir	Directory where the CGI's are located	/home/e-smith/files/ibays/igsuite/cgi-bin
\$www_user	User who execute the web-server (usually: wwwrun)	www
\$htdocs_dir	Directory that generally coincide with your web-server DOCUMENT_ROOT	/home/e-smith/files/ibays/igsuite/html
\$webpath	Path extension inside the URL (http://www.igsuite.org/extension/) if it exists.	/
\$default_lang	Default suite language [en it fr es pt nl]	it
\$login_admin	IGSuite administrator access login	admin
\$pwd_admin	IGSuite administrator access password	password
\$db_driver	Driver used to connect to the database server [postgres mysql sqlite]	mysql
\$db_name	IGSuite Database name (default: igsuite)	igsuite
\$db_login	Database server access login	igsuite
\$db_password	Database server access password (if you want an empty password write "none")	igsuite
\$db_host	Database server host	localhost
\$db_port	Database server port	3306

Previous

Abort

Next

Questi sono i dati che vanno inseriti, il login admin e la password le potete cambiare in qualsiasi momento (l'admin di IGSuite non è lo stesso di SME)
Fate clic su next su tutti i punti successivi ed attendete lo scarico e la installazione del pacchetto da internet.

Facendo clic su start vi apparirà la schermata di login ma ci sono ancora dei parametri da aggiustare nel file igsuite.conf all'interno di cgi-bin/conf e di index.html in /html

6° Passo : Configurazione igsuite.conf e index.html

decommentate e modificate la riga Images url in *`$img_url = '/igsuite/images';`*

nella parte relativa ad hylafax modificate le seguenti righe :

```
hylafax_dir = 'var/spool/hylafax';
hylafax_login = 'faxmaster';
```

nella sezione *RECEIVE E-MAIL* modificate come sotto:

```
## Pop3 default parameters
$pop3_conf{port} = 110;
$pop3_conf{timeout} = 60;
$pop3_conf{auth} = 'PASS';
## $pop3_conf{usessl} = 0;
## $pop3_conf{debug} = 0;
```

```
$homedirspools = 'yes';
$homedirspoolname = 'Mailbox';
```

nel file index.html dovete apportare le seguenti modifiche segnalate in blu:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Frameset//EN"
  "http://www.w3.org/TR/html4/frameset.dtd">
<html><head><title>IGSuite - Your Office in a Box</title>
<META HTTP-EQUIV="refresh" CONTENT="0; URL=/igsuite/cgi-bin/igsuite">
</head>
<body>
<h2>Please redirect your browser to <a
href="/igsuite/cgi-bin/igsuite">http://www.yourserver.com/cgi-
bin/igsuite</a></h2>
<br><br>
If you can't open the suite read this document
<a href="http://www.igsuite.org/cgi-bin/igwiki/faq1">
http://www.igsuite.org/cgi-bin/igwiki/faq1</a>
</body>
</html>
```

a questo punto dovrete essere in grado di poter inviare e ricevere sia i fax che le email da igsuite loggandovi come admin.

Non rimane altro che installare imagemagick e modificare i permessi del file xferfaxlog che verrà creato al primo invio/ricezione.

```
# yum install ImageMagick
# chmod 0666 /var/spool/hylafax/etc/xferfaxlog
# signal-event post-upgrade
# signal-event reboot
```

Bene, l'installazione di IGSuite è completata, dopo il riavvio del server potete accedervi dal browser web puntando su <http://vostroiponomeserver/igsuite>

Riferimenti e Guide :

SMEserver : http://wiki.contribs.org/Main_Page

Hylafax : <http://www.hylafax.org/content/Handbook>

IGSuite : http://www.igsuite.org/cgi-bin/igwiki/Indice_degli_Howto

Revisione documento 1.0 by agnul75@libero.it