Guida all'installazione del Server web

Installazione rete Lan

Supponiamo di avere a disposizione una semplice rete Lan composta da 3 computer in cui ne utilizzeremo uno come Server (web, proxy, di posta, ect) e gli alti come client. Configurazione parametri della rete Lan:

- □ indirizzo IP statico per il server (192.168.8.100)
- □ indirizzo IP statico o dinamico (assegnato tramite DHCP: 192.168.8.10 e 192.168.8.20)

Server web (Installazione server Apache)

Installiamo il seguente software apache_2.0.55-win32-x86-no_ssl



Quindi compiliamo il form seguente fornendo le specifiche richieste (dominio, nome del server e indirizzo di posta del webmaster)

🛿 Apache HTTP Server 2.0 - Installation Wizard	
Server Information Please enter your server's information.	
Network <u>D</u> omain (e.g. somenet.com) pippo.it	,
Server Name (e.g. www.somenet.com):	
Administrator's Email Address (e.g. webmaster@somenet.com):	
admin@pippo.it Install Apache HTTP Server 2.0 programs and shortcuts for:	
	ually.
InstallShield	·
< <u>B</u> ack	ext > Cancel

Portiamo a termine l'installazione e passiamo alla configurazione.

Ad esempio si vuole configurare il server web con 3 siti internet diversi (presenti sulla macchina server) con un unico indirizzo IP (192.168.8.100).

Personalizziamo il file di configurazione del Server **httpd.conf**, posizionato nella directory: **C:\Programmi\Apache Group\Apache2\conf**.

Nella **DocumentRoot** viene posizionata le cartella www e nella quale troviamo le sottocartelle che conterrano i siti web, ciascuno dei quali, viene individuato dal file **index.html**. Della document root si deve indicare il percorso assoluto nel file di configurazione **''C:\Programmi\Apache Group\Apache2\www''**

Si procede con la creazione di 3 virtualhost sul server web (ciascuno per ogni sito). Individuiamo nel file di configurazione la sezione dedicata ai virtualhost, aggiungendo per ciascuno di questi le specifiche. Ad esempio:

Section 3: Virtual Hosts
#

VirtualHost: If you want to maintain multiple domains/hostnames on your
machine you can setup VirtualHost containers for them. Most configurations
use only name-based virtual hosts so the server doesn't need to worry about
IP addresses. This is indicated by the asterisks in the directives below.

```
. . . . . .
# Use name-based virtual hosting.
#
NameVirtualHost *:80
#
. . . . .
<VirtualHost *:80>
  ServerName www.pippo.it
  ServerAdmin admin@pippo.it
  DocumentRoot "C:\Programmi\Apache Group\Apache2\htdocs\www"
  serverAlias pippo
</VirtualHost>
<VirtualHost *:80>
  ServerName www.paperone.it
  ServerAdmin admin@paperone.it
  DocumentRoot "C:\Programmi\Apache Group\Apache2\htdocs\www\paperone"
   serverAlias paperone
</VirtualHost>
<VirtualHost *:80>
   ServerName www.pluto.it
  ServerAdmin web@pluto.it
```

```
DocumentRoot "C:\Programmi\Apache Group\Apache2\htdocs\www\pluto"
serverAlias pluto
```

```
</VirtualHost>
```

Dopo aver fatto questo dobbiamo dire al sistema operativo che l'indirizzo IP della macchina deve anche rispondere a www.pippo.it, www.pluto.it, www.paperone.it :

si apre il file **hosts** della cartella **C:\WINDOWS\system32\drivers\etc** e si aggiungono le seguenti righe alla fine del file:

indirizzo IP host	www.pippo.it	
indirizzo IP host	www.pluto.it	
indirizzo IP host	www.paperone.it	

Si riavvia il pc e si avrà la possibilità di avere due siti www.pippo.it e www.pluto.it e uno di default impostato nella root di www

Per verificare il funzionamento dei siti si esegue su un browser web l'url dei siti:



Installazione del Proxy (lato server)

Si installa il software **AnalogProxy (freeware).** Il software viene installato nella cartella di default:

C:\Programmi\analogx\proxy

Le seguenti porte sono quelle di default e non possono essere modificate nella versione installata.

HTTP (web browsers)	(port 6588)
HTTPS (secure web browsers)	(port 6588)
SOCKS4 (TCP proxying)	(port 1080)
SOCKS4a (TCP proxying w/ DNS lookups)	(port 1080)
SOCKS5 (only partial support, no UDP)	(port 1080)
NNTP (usenet newsgroups)	(port 119)
POP3 (receiving email)	(port 110)
SMTP (sending email)	(<i>port 25</i>)
FTP (file transfers)	(port 21)

Lanciare l'esecuzione automatica di MS Windows, non essendo possibile installarlo come servizio del sistema operativo.

La seguente finestra di configurazione del proxy mostra che tutti i servizi sono abilitati.

Configure Proxy	
Services HTTP FTP NNTP On On On SMTP POP3 Socks On On On	Logging: Enabled News server address: Proxy Binding: disabled
Configure Email Alias's	
Check if proxy is in Open mode	Ok

I client della rete che usufruiscono del servizio Proxy dovranno configurare il browser web nel seguente modo:



Pannello di controllo \rightarrow Opzioni Internet \rightarrow connessioni \rightarrow impostazioni Lan \rightarrow utilizza server proxy con i seguenti parametri:

indirizzo 192.168.8.100 porta 6588

configurazione Mail server

mail server (lato server)

disabilitazione del firewall di windows software da installare **Mailenable vers. Standard 1.983(freeware**) installato e lasciato con i parametri standard di configurazione lanciare MailEnable Administrator (console MMC) cartella **domain**

🚡 MailEnable - [MailEnable\MailE	nable Management\Messaging Manag	er\Post Offices\P 💶 🗙
🚡 Eile <u>A</u> zione <u>V</u> isualizza Preferi	i Fi <u>n</u> estra <u>?</u>	MailEnable - [MailEnable\MailEnab
⇔ ⇒ 🗈 🖬 🔮 😫		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
MailEnable	Domain Name 🛆	
MailEnable Management MailEnable Manager Messaging Manager Post Offices Portatile Domains Mailboxes Groups Lists Bad Mail Quarantine Servers	¶∰pippo.it	
1 domains in postoffice Portatile		

tasto destro su una parte bianco→nuovo domain pippo.it

cartella mailboxes

📸 MailEnable - [MailEnable\MailEnable Management\Messaging Manager\Post Offices\P 💶 💌				
🚡 Eile Azione Visualizza Preferiti Finestra ?				
← → 🗈 🖬 🔮 😼 😫				
MailEnable	Mailbox 🛆	Disk Usage (bytes)	Inbox Messages	
🖻 📷 MailEnable Management	🗳 ale	188	0 E	
Messaging Manager	🗳 alex	176	0 E	
	🗳 enzo	72	0 E	
	🗳 fab	382	1 E	
	🌱 fran	105	0 E	
THE Groups	🌱 Postmaster	1	0 E	
⊕ Lists	🗳 рррр	5151	1 E	
Bad Mail				
Quarantine				
🛨 🎒 Servers				
	•			
7 mailboxes in postoffice Portatile	· · · · · ·			

tasto destro su uno spazio bianco \rightarrow nuovo mail box

fab (come indicato come account nel mailbox name)

password 123456

verificare in scheda adresses : nella email adresses deve comparire

fab@pippo.it

Proprietà - fab ?	×
General Addresses Redirection Actions Messages	
Friendly Name:	
Reply To Address:	
[SMTP:fab@pippo.it]	
Add Email Remove	
OK Annulla Applica ?	

Configuriamo il Server per la posta in uscita

nodo servers→localhost→connector→tasto destro su smtp → proprietà cartella generale:

Proprietà - SMTP			? ×
Security A	dvanced SMTP	Delivery Blo	cked Addresses
Whitelist	DNS Blacklisting	Smart Host	Logging
General	Inbound	Outbound	Relay
- General			
Local Domain M		oom):	
pippo.it	vanie (e.g. example.	comj.	
Default mail do	main name (e.g. mai	l.example.com):	
Jwww.pippo.it			
DNS Address(e	es). If entering multip	le, separate each ei	ntry with
a space.	1		
1132.166.6.100	,		
Specify the em address must b	ail address when sei e a local address:	nding notifications.	This
POSTMASTER	R@pippo.it		
01	K Annulla	Applica	?

Fermiamo e riavviamo il Server

nodo servers→localhost→connector→tasto destro su smtp→stop nodo servers→localhost→connector→tasto destro su smtp→riavvia

Configuriamo il Server per la posta in ingresso

nodo servers \rightarrow localhost \rightarrow services \rightarrow tasto destro su pop \rightarrow Proprietà

Proprietà - POP	×
General Logging	
General Settings Maximum concurrent connections: 16 Alternate @ characters for username: POP Port: 110 Also listen on alternate port: 0 Enable APOP authentication	
IP Address Connection Restrictions You can specify which IP addresses are allowed to connect to the POP service to send any email	
Inbound IP Bindings Always bind the service to all available IP addresses Toly bind to these selected IP addresses 127.0.0.1	
OK Annuka Applica ?	

verificare la selezione di Always bind service (deve esserci il pallino)

Fermiamo e riavviamo il Server

nodo servers→localhost→services→tasto destro su **pop**→stop nodo servers→localhost→services→tasto destro su **pop**→riavvia

mail server (lato client)

configurazione del browser di posta per l'utilizzo degli account del mail server creazione nuovo account con parametri pop e smtp l'indirizzo IP del server mail : (192.168.8.100) account con outlook express

nessione guidata Internet			,
Nome utente			×
Quando si invia un messag visualizzato nel campo Da venga visualizzato in tale c	gio di posta elettronica, il nome del messaggio in uscita. Digitare ampo.	del mittente viene i il nome come si d	esidera
<u>N</u> ome visualizzato:	fabrizio		_
	Ad esempio: Valeria Dal Monte		
	< Indietro	<u>A</u> vanti >	Annulla
	< <u>I</u> ndietro	<u>A</u> vanti >	Annulla
nessione quidata Internet	< <u>I</u> ndietro	<u>Avanti ></u>	Annulla
nessione guidata Internet	< <u>I</u> ndietro	<u>A</u> vanti >	Annulla
nessione guidata Internet Indirizzo per la posta Inter	< <u>(ndietro</u>	<u>Avanti ></u>	Annulla
nessione guidata Internet Indirizzo per la posta Inter	< <u>I</u> ndietro net	<u>Avanti ></u>	Annulla
nessione guidata Internet Indirizzo per la posta Inter L'indirizzo di posta elettroni	< <u>i</u> ndietro net ca viene utilizzato per l'invio e la	<u>Avanti ></u> ricezione di messa	Annulla
nessione guidata Internet Indirizzo per la posta Inter L'indirizzo di posta elettroni	< <u>Indietro</u> net ca viene utilizzato per l'invio e la	<u>Avanti ></u>	Annulla
nessione guidata Internet Indirizzo per la posta Inter L'indirizzo di posta elettroni	net	<u>Avanti ></u>	Annulla
nessione guidata Internet Indirizzo per la posta Inter L'indirizzo di posta elettroni Indirizzo di <u>p</u> osta ele	net ca viene utilizzato per l'invio e la tronica: fab@pippo.it	<u>Avanti ></u>	Annulla
nessione guidata Internet Indirizzo per la posta Inter L'indirizzo di posta elettroni Indirizzo di <u>p</u> osta ele	net ca viene utilizzato per l'invio e la tronica: [fab@pippo.it Ad esempio: prova@mi	<u>Avanti ></u> ricezione di messa	Annulla
nessione guidata Internet Indirizzo per la posta Inter L'indirizzo di posta elettroni Indirizzo di <u>p</u> osta ele	net ca viene utilizzato per l'invio e la tronica: [fab@pippo.it Ad esempio: prova@mi	<u>Avanti ></u> ricezione di messa	Annulla
nessione guidata Internet Indirizzo per la posta Inter L'indirizzo di posta elettroni Indirizzo di <u>p</u> osta ele	net ca viene utilizzato per l'invio e la tronica: [fab@pippo.it Ad esempio: prova@mi	<u>Avanti ></u> ricezione di messa	Annulla
nessione guidata Internet Indirizzo per la posta Inter L'indirizzo di posta elettroni Indirizzo di <u>p</u> osta ele	net ca viene utilizzato per l'invio e la tronica: [fab@pippo.it Ad esempio: prova@m	Avanti >	Annulla
nessione guidata Internet Indirizzo per la posta Inter L'indirizzo di posta elettroni Indirizzo di <u>p</u> osta ele	net ca viene utilizzato per l'invio e la tronica: [fab@pippo.it Ad esempio: prova@mi	<u>Avanti ></u> ricezione di messa	Annulla
nessione guidata Internet Indirizzo per la posta Inter L'indirizzo di posta elettroni Indirizzo di <u>p</u> osta ele	net ca viene utilizzato per l'invio e la tronica: [fab@pippo.it Ad esempio: prova@mi	Avanti >	Annulla
nessione guidata Internet Indirizzo per la posta Inter L'indirizzo di posta elettroni Indirizzo di gosta ele	<pre>net ca viene utilizzato per l'invio e la tronica: [fab@pippo.it</pre>	Avanti >	Annulla
nessione guidata Internet Indirizzo per la posta Inter L'indirizzo di posta elettroni Indirizzo di <u>p</u> osta ele	<pre>net net tronica: fab@pippo.it Ad esempio: prova@mi </pre>	Avanti >	Annulla

Connessione guidata Internel	:		×
Nomi dei server della pos	ia		×
II server <u>d</u> ella posta in arriv	o è: POP3	•	
<u>S</u> erver posta in arrivo (POF	P3, IMAP o HTTP):		
192.168.8.100			
Il server SMTP è utilizzato	per la posta in uscita.		
S <u>e</u> rver posta in uscita (SM 192.168.8.100	TP):		
	<1	ndietro <u>A</u> va	nti > Annulla
Connessione guidata Internel	:		×
Accesso alla posta Intern	et		× ×
Immettere il nome e la pas servizi Internet.	sword dell'account di po	sta elettronica forr	iti dal provider di
Nome account:	fab		
Password:	•••••		

Memorizza password

Se il provider di servizi Internet richiede l'utilizzo del sistema di autenticazione tramite password (SPA) per accedere all'account della posta, selezionare la casella di controllo Accesso tramite autenticazione password di protezione (SPA).

< Indietro

<u>A</u>vanti >

Annulla

Accesso tramite autenticazione password di protezione

FTP server (vedere la guida Configurazione Filezilla)

Г