Giairo e Gabriele

SAMT i2AC

Web server

# Installazione

www.phpews.it/articoli/installare-apache-22-php-52-e-mysql-5-su-windows

Una volta installato apache della versione richiesta, cliccando con il tasto destro sull’icona in basso a destra di apache si può accedere alle impostazioni dei servizi, incluso apache, oppure a una pagina di apache, cliccando con il tasto destro invece si accede al menu veloce in cui è possibile startare stoppare o restartare apache.

Contenuto cartella apache2:

Bin:

Conf: cartella configurazioni.

Error: Per gestire tutti gli errori, già preconfigurata.

htdocs:

icon: per le icone.

Include: per aggiungere determinati servizi.

Lib: le varie librerie utilizzabili.

Logs: file di log.

Manual: tutti i manuali per apache.

Modules: moduli per attivare estensioni.

Per modificare il localhost, al quale accediamo per lavorare con apache, bisogna andare sul percorso “C**:\**WINDOWS**\**system32**\**drivers**\**etc**\**” e aprire il file hosts con notepad++, aperto in precedenza come amministratore.

Quando viene scritto qualcosa su internet viene interrogato prima il file hosts per cercare l’indirizzo ip come DNS e poi se non trova l’indirizzo cerca altrove. Prima scritta valore in cui andare secondo valore scelto.

Contenuto cartella apache2/conf:

extra: file di configurazioni ulteriori 🡪 apache fa un backup e permette di fare delle copie dei file in conf

httpd.conf: configurazioni 🡪 modifica della porta, della cartella di root, moduli, cartella a cui accedere per localhost (default htdocs) e modifica anche dei permessi della directory (contrassegnato con il tag <directoy>), se nella nuova directory non c’è un file index.html il sito darà un indice di tutti i file esistenti nella cartella. Per modificare il file da aprire di default (index.html) bisogna andare ne tag <Dirmodule> o <IfModule dir\_module> e all’inteno cambiare il nome del file da aprire.

VC 🡪 Visual C: per leggere in visual studio.

* 1. Comandi

Httpd.exe -k install 🡪 installa apache come servizio e riparte ad ogni accesso.

Httpd.exe -k start 🡪 start di apache.

Httpd.exe -k stop 🡪 stop di apache.

Httpd.exe -k restart 🡪 restart di apache.

Httpd.exe -t 🡪 debug di apache.

Httpd.exe -n 🡪 nome del servizio.

httpd.conf:

Riga 28 🡪 Directory della cartella di Apache

Riga 39 🡪 Porte di ascolto del server

Riga 185 / 212 🡪 Directory con il contenuto del server (htdocs / www)

Riga 247 🡪 File accettati come automatici all’accesso di local host

# Installazione mysql

<https://www.mrwebmaster.it/mysql/installare-mysql-windows_9720.html>

installare framework .NET 4.0

[https://dev.mysql.com/downloads/windows/installer](https://dev.mysql.com/downloads/windows/installer/5.6.html%20) 🡪 “looking for previous GA versions” 🡪 5.5 🡪 download MSI

Aprire il file di configurazione 🡪 accettare le condizioni e avanti 🡪 typical verions 🡪 include bin

Configuration wizard 🡪 avanti, tutto default 🡪 credenziali root: “toor”

phpMyAdmin 4.0.10.20 🡪

# Installazione PHP

Download windows.php.net 🡪 download windows 🡪 in fondo a sinistra “archives” 🡪 php-5.4.45-Win32-VC9-x86.zip

Creare cartella php inserirci la decompressione del file precedentemente scaricato 🡪 copiare il file php5ts.dll in Windows 🡪 aggiungere il modulo “LoadModule php5\_module ‘C:/php/php5apache2\_2.dll’

AddType application/x-httpd-php .php

PHPIniDir ‘C:/php’” 🡪 restart di apache

Php.ini 🡪 2 file uguali per che servono per configurazione php.

# Mod status

Il mod status, se attivato, permette di scoprire in che modo il proprio server è in esecuzione. Si presenta come una pagina HTML che mostra le statistiche correnti del server.

Accedere a ‘httpd.conf’ 🡪 togliere il commento al modulo ‘LoadModule status\_module modules/mod\_status.so’.

# Mod info

Il mod info mostra le configurazioni del server.

Accedere a ‘httpd.conf’ 🡪 togliere il commento al modulo ‘LoadModule info\_module modules/mod\_info.so’.

# Virtualhost

Attivare il modulo ‘LoadModule vhost\_alias\_module modules/mod\_vhost\_alias.so’ 🡪 creare più host 🡪 aprire il file ‘httpd-vhosts.conf’ in ‘C:\Apache2\conf\extra’:

<Virtualhost> Informazioni delle virtual host: ServerAdmin 🡪 E-mail del web master.

DocumentRoot 🡪 Percorso dei documenti per il dominio.

ServerName 🡪 Nome del dominio.

ServerAlias 🡪 sito a cui accedere per entrare nel sito.

ErrorLog 🡪 file di log degli errori.

CustomLog 🡪 log vari.

*<VirtualHost \*:80>*

*ServerAdmin mucca.ch*

*DocumentRoot "c:/www\_test239/mucca.ch"*

*ServerName mucca.ch*

*ServerAlias www.mucca.ch*

*ErrorLog "logs/mucca-error.log"*

*CustomLog "logs/mucca-access.log" common*

*</VirtualHost>*

In httpd.conf decommentare ‘Include conf/extra/httpd-vhosts.conf’ per collegare vhost.

Per provare: aprire cmd come amministratore 🡪 cd c:/Apache2/bin 🡪httpd.exe -t

# PHPMyAdmin su più domini

Per far sì che il servizio di phpMyAdmin sia visibile da tutti i domini (virtuali) senza errori di accesso, ne creiamo uno apposta. Seguendo il procedimento dei [virtual host](#_Virtualhost).

In seguito forniremo il link a tutti gli utenti. Questo dominio aprirà di default la pagina di login. A questo punto solo gli utenti con le credenziali corrette potranno accedervi.

# FTP

Installare Filezilla server.

La scelta della porta determina la porta per collegarsi con l’admin.

Premere in alto a destra sulla testa singola per creare un utente 🡪 ‘Add’

‘Maximum connection count’: massimo di connessioni alla volta con lo stesso account.

‘Shared folder’ 🡪 aggiungere cartelle condivise al quale può accedere, di base la catella del dominio.

‘Speed Limit’ 🡪 Default: decide lui.

No Limit: si adatta automaticamente.

Constant speed limit: limite definito.

Use Speed Limit Rules: limiti con più opzioni.

‘IP Filter’ 🡪 FIltrre gli ip per evitare spam.

Per accedere all’utente con file zilla installarlo aprirlo e inserire i dati dell’utente.

# hMail server

Installare hmailserver 🡪 accettare la licenza 🡪 full installation 🡪 external database (MySQL + php) 🡪 installa 🡪 create a new database 🡪 mysql 🡪 server address: 127.0.0.1 🡪 database name: hMail 🡪 username: root 🡪 password: toor 🡪 service: mysql (mysql) 🡪 ‘C:/Programmi/MySQL/MySQL Server 5.5/lib/libmysql.dll’ in ‘C:/Program Files/hMailServer/Bin’.

Password amministratore: ‘tooor’ 🡪 finish.

# Configurazione

Scegliere l’host e conettersi 🡪 password amministratore (tooor) 🡪 Add domain 🡪 domain: ‘mucca.ch’ – tab limits: gesisce la grandezza massima dei file spedibili.

Mucca.ch/Accounts 🡪 Add.. 🡪 Address: ‘webmaster’ 🡪 password: ‘webmaster’ 🡪 amministration level: domain (solo per il webmaster) 🡪 save.

Settings/Advanced/Auto-ban 🡪 Disabilitare (Nel caso si sbagli troppe volte la password non banna l’ip, quindi tutto il localhost).

Settings/Advanced/TCP-IP ports 🡪 inserire 127.0.0.1 per tutti nell’adress. 🡪 save.

# Thuderbird

Installazione standard.

# Configurazione

Cartelle locali 🡪 crea nuovo account: ‘Email’ 🡪 ‘Saltare questo passaggio e utilizzare un indirizzo esistente’ 🡪 nome: webmaster 🡪 mail di mucca ([webmaster@mucca.ch](mailto:webmaster@mucca.ch)) 🡪 password di mucca (webmaster) 🡪 cerca 🡪 nel caso non riesca a trovare l’utente: configurazione manuale

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | In entrata | Porta | In uscita | Porta |
| Nome server | 127.0.0.1 | Imap-143 | 127.0.0.1 | Smtp-25 |
| Nome utente | *webmaster* |  | *webmaster* |  |

🡪Riesaminare 🡪 sono consapevole 🡪 fatto.