

WWWBBS

Giovanni Lambiase Cretella

COLLABORATORS

	TITLE : WWWBBS		
ACTION	NAME	DATE	SIGNATURE
WRITTEN BY	Giovanni Lambiase Cretella	July 25, 2024	

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

1	WWWBBS	1
1.1	WWWBBS - Documentazione	1
1.2	index	1
1.3	Introduzione	2
1.4	Licenza	3
1.5	Caratteristiche	3
1.6	Registrazione	4
1.7	Requisiti	4
1.8	Installaziobe	4
1.9	Utilizzo	5
1.10	about	5
1.11	Installation	6
1.12	Config	6
1.13	BBS Settings	6
1.14	Network Settings	7
1.15	Serial Settings	7
1.16	Http Server Settings	7
1.17	Ftp Server Settings	8
1.18	Mail Settings	8
1.19	Installazione posta	9
1.20	Configurazione Posta	9
1.21	Lista utenti	10
1.22	Processo di smistamento posta	10
1.23	L'utente e la posta	11
1.24	Eventuali versione future	11
1.25	Grazie a ...	11
1.26	Controllo del server	12
1.27	Test sul funzionamento delle pagine HTML	12
1.28	Controllo sul funzionamento del server FTP	12
1.29	Controllo sul funzionamento del server IRC	13
1.30	Risoluzione dei problemi	13
1.31	Autori di WWWBBS	13

=====
INDICE
=====

About
Autori
BBS
Caratteristiche
Client IP
Configurazione
Configurazione Posta
Controlli
Distribuzione
Domain
Futuro
Ftp Server
Http Server
Installazione Pacchetto
Installazione Server
Licenza
Limitazioni
Mail
Main Server Name
Network
Note Legali
Problemi
Registrazione
Requisiti
Ringraziamenti
Serial
Server IP
Smistamento Posta
Test
Utente

1.3 Introduzione

INTRODUZIONE

WWW-BBS e' un programma nato per dare la possibilita' a tutti i SysOp di dotare la propria BBS di un interfaccia grafica grazie all'uso del potentissimo linguaggio HTML.
Puo' essere usato per permettere un collegamento alla propria BBS di tipo TCP/IP

Lo scopo principale di questo pacchetto e' quello di fornire una rapida installazione dei tipici servizi offerti dalla rete delle reti Internet.
A tal fine si avvale di pacchetti software shareware e di pubblico dominio.

NESSUNA GARANZIA, NE' IMPLICITA NE' ESPLICITA VIENE FORNITA DAGLI AUTORI CHE DECLINANO OGNI RESPONSABILITA' PER QUALSIASI CONSEGUENZA DERIVANTE DALL'USO DEL PRESENTE PROGRAMMA.

NESSUNA PARTE DEL SOFTWARE UTILIZZATO DA WWW-BBS VIENE ALTERATA.

1.4 Licenza

LICENZA D'USO

Questa licenza e' applicata al pacchetto "WWW-BBS" e, quindi, ad ogni file compreso nel pacchetto distribuito compresa la sua documentazione.

- Puoi ridistribuire questo pacchetto così com'è senza modificarne il contenuto in alcun modo.
- Nessuna parte del presente archivio può essere utilizzata o inserita in altri archivi senza espressa autorizzazione da parte degli autori.
- E' concessa la distribuzione del pacchetto su BBS, AMINET, INTERNET e altri canali elettronici similari comprese le raccolte di software shareware su CD.
- La distribuzione su dischetto da parte di riviste specializzate e/o fornitori di servizio che richiedono costi aggiuntivi per il trasferimento deve essere autorizzata dagli autori .
- Puoi usare questo programma per un periodo di prova di 30 giorni, dopo di che' devi registrarti se vuoi continuare ad usarlo.
- La versione registrata, ricevuta in seguito alla registrazione presso gli autori, deve essere installata su una sola macchina e in nessun caso passata ad un altro utente. Ogni azione illegale di copia della versione registrata sarà perseguita a norma di legge dagli autori.
- Gli autori non sono obbligati in alcun modo a provvedere future versioni.
- Utilizzando questo programma indichi l'accettazione di questa licenza, in tutti i suoi termini e condizioni.

Tutte le applicazione e i marchi sono copyright dei rispettivi proprietari.

1.5 Caratteristiche

CARATTERISTICHE

- o Applicazione MUI
 - o Consente di creare un server con i seguenti servizi: HTTP,FTP,IRC,SMTP,POP3
 - o Rapidita' di installazione e personalizzazione del server
 - o Permette ai sysop di dotare i propri utenti di una vera casella postale Internet
 - o Abilitazione/disabilitazione e controllo scadenza degli abbonamenti
-

- o Consente di inviare e ricevere messaggi direttamente con i client per Internet (YAM, THOR, EUDORA, ...)
- o Permette di effettuare FTP da HD o CD

1.6 Registrazione

REGISTRAZIONE

La versione dimostrativa di WWW-BBS ha le seguenti limitazioni:

- La connessione al server, usando un modem, e' limitata a 5 minuti dopo di che' la connessione cade.
- L'installazione dell'FTP, dell'IRC e della posta e' disabilitata.

WWW-BBS puo' essere registrato inviando agli autori una quota di L. 50.000, a mezzo vaglia postale o telegrafico, in cambio della quale sara' inviata la versione totalmente funzionante e personalizzata.

La ricezione del programma registrato potra' avvenire tramite posta o e-mail internet. Nel secondo caso mandateci un messaggio specificando la vostra chiave pubblica PGP per la codifica dell'archivio.

1.7 Requisiti

REQUISITI

WWW-BBS per poter funzionare correttamente ha bisogno:

- MUI 3.x
- Sistema Operativo 2.x
- 1 MB di spazio su HD

Sono inoltre necessari i seguenti archivi non scompattati per poter effettuare l'auto installazione del server:

Amitcp_demo_40.lha	;stack TCP/IP
Aws-096b.lha	;server WWW
CLCHAT412.lha	;server CHAT
wu_ftpd_37_21.lha	;server FTP

1.8 Installaziobe

INSTALLAZIONE

1.11 Installation

Installazione

Questa sezione contiene tutti i percorsi degli archivi di supporto piu' il percorso di destinazione di tutto il server.

----- Installazione percorsi -----

AmiTCP ---> Percorso dove si trova l'archivio Amitcp_demo_40.lha
AWS ---> Percorso dove si trova l'archivio Aws096b.lha
FTP ---> Percorso dove si trova l'archivio wu_ftpd_37_21.lha
IRC ---> Percorso dove si trova l'archivio CLCHAT412.lha

----- Directory di destinazione -----

Directory di destinazione di tutto il server. In tale directory verra' creata la directory "AmiTCP-4.0" che conterra' il server basato su AmiTCP.

Una volta indicati tutti i percorsi e controllato la presenza degli archivi basta premere il bottone INSTALLAZIONE affinche' tutto venga automaticamente scompattato e copiato al posto giusto.

La barra presente al centro indica la percentuale di installazione eseguita.

Al termine di questa operazione il server NON e' configurato. Per settare il server come desiderato accedete alla sezione CONFIG (ora abilitata).

1.12 Config

Configurazione

Questa sezione e' il cuore della personalizzazione di tutto il server ed e' stata creata per effettuare rapidi cambiamenti sul server ed in qualsiasi momento.

BBS NETWORK SERIAL HTTP SERVER FTP SERVER MAIL

1.13 BBS Settings

BBS

Questa pagina contiene il nome del SysOp piu' i gadget per l'abilitazione e la disabilitazione dei vari servizi:

Http
Ftp
Irc
Mail

1.14 Network Settings

NETWORK

In questa pagina e' possibile definire gli indirizzi IP del Client e del server, il nome e il domain del server.

- o SERVER IP -> Indirizzo IP per l'identificazione del Server.
 (Es. 9.2.7.1)
- o CLIENT IP -> Indirizzo IP per l'identificazione del Client.
 (Es. 9.2.7.2)
- o MAIN SERVER NAME -> Nome dell'host.
 (Es. tredonline)
- o DOMAIN -> Dominio del Server.
 (Es. bbs.org)

1.15 Serial Settings

SERIAL

Tutti i settaggi per l'utilizzo della seriale sono contenuti in questa pagine.

- o DEVICE -> Dispositivo per la seriale (serial.device).
- o UNIT -> Unita' del dispositivo seriale.
- o SPEED -> Velocita' della seriale espressa in baud.
- o TYPE -> Questo gadget permette di scegliere il
 protocollo per il trasferimento dei dati
 CSLIP - SLIP.
- o 7WIRE -> Permette di abilitare o disabilitare la modalita'
 RTS/CTS dei moderni modem.

1.16 Http Server Settings

HTTP SERVER

Questa pagina consente di configurare il server HTTP per dotare il sistema di un indirizzo.
Permette anche di specificare i percorsi dove sono situate tutte le pagine HTML e tutti i programmi CGI.

- o HTTP SERVER NAME -> Eventuale nome dell'host privo del domain.
Se non viene inserito nulla il nome del server risultera' essere lo stesso del Main Name Server .
- o HTML DRAWER -> Percorso della directory dove sono situate tutte le pagine HTML del server.
- o CGI DRAWER -> Percorso della directory dove sono situati tutti i programmi CGI che si occupano della gestione delle pagine HTML.

1.17 Ftp Server Settings

FTP SERVER

***** QUESTA SEZIONE NON E' PRESENTE NELLA VERSIONE DEMO *****

In questa sezione e' possibile identificare il nome del server per l'FTP, la directory contenente tutti i files messi a disposizione degli utenti e un gadget per permettere l'FTP da CD.

- o FTP SERVER NAME -> Eventuale nome del server FTP, in mancanza del quale il nome di questo server risultera' essere lo stesso del Main Name Server .
- o FTP DRAWER -> Percorso dove sono situati tutti i files messi a disposizione per l'FTP.
- o ALLOW CD0: ACCESS -> Permette di abilitare o di disabilitare l'uso del device CD0: per l'FTP

1.18 Mail Settings

MAIL

***** QUESTA SEZIONE NON E' PRESENTE NELLA VERSIONE DEMO *****

Questa sezione e' dedicata a tutti i SysOp che hanno un account e una casella postale Internet, in mancanza del quale questa sezione

e' inutilizzabile.

In questa pagine e' possibile immettere tutta la configurazione in merito alla posta internet.

Si! Ogni SysOp ora puo' permettersi di dotare i propri utenti di una vera e propria casella postale Internet.

L'indirizzo associato ad ogni utente e' lo stesso di quello del SysOp, con l'unica differenza che bisogna specificare il nome dell'utente prima dell'indirizzo Internet.

(Es. Indirizzo del SysOp ----> mybbs@mbbox.vol.it
Indirizzo utente Mario Rossi ----> Mario Rossi <mybbs@mbbox.vol.it>

In questo modo e' possibile distinguere la posta per gli utenti della BBS e la posta diretta al SysOp.

Programmi specifici poi si occupano di smaltire tutta la posta in entrata ed in uscita.

Appositi server sono stati programmati per ottenere questo risultato e per dare la possibilita' ai SysOp di poter dotare i propri utenti di abbonamenti annuali.

Installazione Smistamento posta Posta e Utente

1.19 Installazione posta

INSTALLAZIONE & CONFIGURAZIONE POSTA

Dell'installazione della posta se ne occupa ovviamente il programma al momento dell'installazione degli altri server.

La configurazione di questa sezione e' divisa in due pagine:

CONFIG -----> Configurazione del server.

USERS -----> Lista degli utenti dotati di casella postale.

1.20 Configurazione Posta

CONFIGURAZIONE POSTA

- o E-MAIL ADDRESS Indirizzo email del SysOp sul provider
 - o POP3 SERVER Nome del server pop3 sul provider
-

- o POP3 LOGIN Login del server pop3 sul provider
- o POP3 PASSWORD Password del server pop3 sul provider
- o SMTP SERVER Nome del server SMTP sul provider

ES. E-MAIL ADDRESS	3donline@ita.flashnet.it
POP3 SERVER	ita.flashnet.it
POP3 LOGIN	3dbbs
POP3 PASSWORD	mypassword
SMTP SERVER	ita.flashnet.it

1.21 Lista utenti

USERS

In questa pagina si trova la lista di tutti gli utenti dotati di una casella postale.

Ogni utente e' identificato con:

LOGIN	Login dell'utente sul sistema
PASSWORD	Password assegnata all'utente
REAL NAME	Nome e Cognome dell'utente
END	Data di scadenza dell'abbonamento

E' possibile aggiungere un nuovo utente con NEW oppure cancellarlo utilizzando il tasto DELETE.

I tasti LOAD e SAVE permettono di caricare o di salvare i cambiamenti apportati alla lista.

Il sysop ha la possibilita' di attivare o disattivare l'abbonamento di ogni utente. Un utente disattivato non puo' mandare e ricevere posta.

Sette giorni prima della scadenza dell'abbonamento l'utente ricevera' automaticamente un messaggio che lo informa sulla imminente scadenza del proprio abbonamento invitandolo a contattare il sysop per un eventuale rinnovo. Passata la data di scadenza l'utente in questione non potra' piu' ricevere e trasmettere posta.

1.22 Processo di smistamento posta

SMISTAMENTO DELLA POSTA IN ENTRATA E IN USCITA

Tutta la posta arrivata sul server verra' smaltita al primo collegamento ad internet. A tale scopo e' necessario eseguire il programma "InOut" (che dovrebbe trovarsi in AmiTCP:bin) e che si occupa di spedire sul

vostro provider i messaggi scritti dagli utenti e prelevare i messaggi diretti ai vostri utenti.

E' bene sottolineare che tale programma DEVE essere lanciato PRIMA di quello usato normalmente per prelevare e spedire la vostra posta. Cio' e' necessario poiche' InOut preleva solo i messaggi diretti agli utenti e non quelli diretti a voi. Prelevando la posta DOPO l'uso di InOut preleverete, quindi, solo la posta diretta a voi e non quella diretta agli utenti.

Tutta la sequenza ovviamente puo' essere automatizzata grazie all'utilizzo di appositi script che fanno per noi tutto questo ad un determinato orario sia del giorno che della notte.

1.23 L'utente e la posta

UTILIZZO DEL SERVER DA PARTE DELL'UTENTE

Ogni utente della BBS per scaricare la posta deve semplicemente essere in possesso di un normale Client per posta internet. (Eudora, YAM, ...etc.)

Il tutto e' simile ad una normale connessione ad internet per lo scarico della posta.

1.24 Eventuali versione future

FUTURO

Queste sono alcune delle funzioni in progetto per un prossimo futuro da implementare:

- Automatizzazione del mirroring di siti Internet
- Automatizzazione di tutti i processi di smistamento posta su Internet
- Localizzazione del programma.

1.25 Grazie a ...

RINGRAZIAMENTI

Si ringraziano le seguenti persone per l'aiuto apportato in un qualsiasi modo alla realizzazione di questo programma:

Massimo Brogioni

Mario Mure'

Gianfranco Camera

Stefan Stunz

Paolo Carotenuto

Flashnet

1.26 Controllo del server

TEST & CONTROLLI

Al termine della fase di installazione e configurazione del server per verificare la corretta installazione di tutto il sistema si possono eseguire piccoli test.

HTTP-Test

FTP-Test

IRC-Test

Soluzione dei problemi

1.27 Test sul funzionamento delle pagine HTML

HTTP-Test

- Lanciare Amitcp con Startnet
- Aprire un qualsiasi browser e indicare l'indirizzo configurato precedentemente (Es. name.bbs.org)
- Se il sistema e' stato configurato in modo corretto, dovrete ottenere una pagina HTML che vi informa che il server funziona. In caso contrario controllare tutti i settaggi.

1.28 Controllo sul funzionamento del server FTP

FTP-Test

- Lanciare Amitcp con Startnet
- Aprire un client FTP (AmFTP, MFTP,...).

- Connettersi al server con l'indirizzo configurato in precedenza.
- Se il server FTP e' stato installato correttamente dovreste trovarvi nella directory FTP .
- In caso di errori assicurarsi che la Directory FTP esista.

1.29 Controllo sul funzionamento del server IRC

IRC-Test

- Lanciare Amitcp con Startnet.
- Aprire un Client IRC.
- Connettersi al server con l'indirizzo configurato in precedenza.
- Aprire ancora un secondo Client IRC.
- Connettersi ancora una volta al server con lo stesso indirizzo.
- A questo punto dovrebbero essere gia presenti due utenti.
- Se cio' non avviene controllare di nuovo i settaggi.

1.30 Risoluzione dei problemi

Se uno dei test da risultati negativi, prima di contattare gli autori , e' bene controllare che:

- 1) gli archivi installati siano gli stessi di quelli descritti nel manuale.
- 2) gli assign per amitcp siano giusti.
- 3) i paths aggiunti da Amitcp non abbiano duplicati. (Verificarlo con il comando 'path show')
- 4) l'indirizzo assegnato al server sia giusto.

1.31 Autori di WWWBBS

AUTORI

WWWBBS e' stato realizzato da Giovanni Lambiase su un'idea di Renato Cretella.

Se avete Idee, domande, bug report, scrivete a:

Renato Cretella
Via C. Di Lieto, 26
84010 Tramonti (SA)

TEL 089/855276 08:00-20:00
BBS 089/855276 12/24h 20:00-08:00
Email 3donline@ita.flashnet.it
Fidonet 2:335/253.0
Amiganet 39:102/114.0

Giovanni Lambiase
Via Capo di Piazza, 6
84010 Minori (SA)

Email Giovanni Lambiase <3donline@ita.flashnet.it>
Fidonet 2:335/253.1
Amiganet 39:102/114.1
