

NETFOLDER

La sempre maggior richiesta di interscambio di informazioni e documenti, la necessità di operare su canali riservati in modo efficiente e allo stesso tempo semplice ed intuitivo per utenti di diverse formazioni tecniche trovano un valido strumento nel componente **NETFOLDER** caratterizzato dalla semplicità di utilizzo e dalla completa gestione via web.

NETFOLDER è un motore per la condivisione di file on-line basato su un componente ActiveX DLL, ossia uno strumento per tutte quelle realtà che hanno bisogno di condividere file in un'area protetta on-line e soprattutto che desiderano operare da remoto ed in modo "autonomo" ossia senza dover coinvolgere personale tecnico, effettuando tutte le operazioni di upload/download dei file direttamente dal browser web.

Tradizionalmente la condivisione di file on-line viene realizzata tramite servizi ftp, questo comporta una gestione piuttosto complessa degli account da parte dell'amministratore di rete soprattutto se è necessario ripartire i diritti fra gli utenti che possono unicamente inviare file e quelli che possono anche scaricarli.

Trattandosi di un sistema di upload basato su browser web **NETFOLDER** è sconsigliato per lo scambio di file di dimensioni superiori a qualche MB essendo il protocollo http più lento e meno stabile di quello ftp.

NETFOLDER al contrario utilizza la tecnologia ASP (Active Server Pages) ed un DB relazionale di tipo Access per la memorizzazione degli utenti e dei diritti loro assegnati, questo approccio il servizio ftp con un'applicazione ASP in grado di **generare dinamicamente sotto forma di pagina web la struttura delle cartelle e l'elenco dei file** che devono essere condivisi prelevando i dati direttamente dal DB.

L'interfaccia via web permette poi una semplice gestione degli utenti (attivazione, assegnazione diritti ecc.), delle aree dove condividere i file e dello stesso processo di caricamento, modifica, eliminazione dei file da condividere.

Unico requisito tecnico necessario per il funzionamento di **NETFOLDER** è l'utilizzo di un server di tipo Windows NT con Information server 4 (o superiore) installato ed il permesso di installare il componente DLL ActiveX che costituisce il motore di tutto il sistema.

Altra funzionalità offerta da **NETFOLDER** è la possibilità di abbinare al file che deve essere condiviso anche una scheda informativa che ne descrive il contenuto più tutte le informazioni relative alla data di caricamento, all'utente che lo ha condiviso ecc.

Queste informazioni aggiuntive che possono essere abbinare al file, assenti in un normale servizio ftp, permettono una migliore gestione dei documenti permettendo di individuare facilmente i file d'interesse.

Punto di forza **NETFOLDER** è la possibilità di **effettuare upload/download direttamente da un browser** da parte di personale "non tecnico" e di **gestire gli utenti ed i loro "diritti" da una semplice interfaccia web**.

In pratica la persona che a cui è stata assegnata l'amministrazione di una certa area di scambio file può accedere direttamente ad una pagina web di amministrazione di **NETFOLDER** ed una volta inserito lo username e la password può gestire completamente gli utenti e tutti i permessi correlati alla lettura, inserimento di file nell'area di scambio.

Per quanto riguarda la riservatezza dei documenti **NETFOLDER** gestisce in modo autonomo il salvataggio dei file sul server con nomi proprietari ed in cartelle non accessibili in consultazione via browser; questo sistema garantisce che solo gli utenti abilitati possano accedere al download dei singoli file.

Panoramica sulle funzionalità:

- L'amministratore di **NETFOLDER** tramite un'interfaccia web definisce le cartelle dell'area di scambio documenti in cui potranno essere depositati e prelevati i file.
- L'amministratore definirà gli utenti che potranno accedere a ciascuna cartella, vederne il contenuto e per ciascuno di essi specificherà se hanno il diritto di effettuare upload e il download dei file.
- Una cartella potrà anche essere pubblica ossia aperta a tutti gli utenti, senza la necessità di assegnare gli specifici diritti di accesso.
- Ad ogni utente abilitato che abbia effettuato il login verrà presentata un elenco delle cartelle a cui ha diritto di accesso e selezionata una cartella l'elenco dei file e delle sottocartelle in essa contenute.
- Gli utenti abilitati ad effettuare l'upload potranno caricare on-line dei file direttamente dal proprio computer semplicemente selezionandoli da un form di un'apposita pagina web.
- In base al tipo di diritti dell'utente il file potrà essere reso pubblico o "riservato" indicando in tal caso l'elenco degli utenti dell'area che avranno il diritto di vederlo, scaricarlo, modificarlo o cancellarlo.
- L'amministratore dell'area potrà creare delle cartelle in cui raggruppare i file condivisi, anche le cartelle potranno essere resi pubblici o meno restringendo l'accesso a determinati utenti.
- Un sistema di notifica via e-mail permetterà di avvisare gli utenti dell'area dell'inserimento/modifica di un nuovo file, la notifica potrà riguardare tutti gli utenti o solo alcuni nominativi appositamente selezionati.

NETFOLDER essendo un "motore" che permette di gestire più aree di condivisione su di uno stesso server viene attivato con un sistema di licenze: ad ogni dominio che utilizza il "motore" viene rilasciata una licenza che corrisponde ad un codice numerico di sblocco; senza licenza il motore funziona normalmente in locale ed in modalità "demo" (ossia con un banner) se viene interrogato da remoto.

WEBDEV di Daniele Nuzzo

Via Mannelli 81 - 50136 Firenze

e-mail: webdev@webdev.it url: www.webdev.it

tel. +39 55 666138 fax. +39 55 6529876