

Realizzazione di un semplice Social-Network

Il progetto consiste nella realizzazione di un sito che implementi un semplice Social-Network e nella relativa pubblicazione e fruizione in internet e/o intranet.

Le funzionalità previste sono le seguenti:

- **Registrazione** di un Utente, Gestione dei relativi **Profili** e richiesta di **Autenticazione** all'Accesso;
- Gestione delle **Amicizie**, con possibilità di *Cercare un Utente* e possibilità di *Richiedere, Accettare, Eliminare* legami di amicizia;
- Pubblicazione e Gestione dei **Messaggi Pubblici**, composti da *Testo+Foto*, che saranno visibili solo a tutti gli amici di chi pubblica il messaggio stesso;
- Invio/Ricezione di **Messaggi Privati** fra gli amici del Social-Network, da gestire in modo simile ad una reale Casella di Posta, mantenendo le cartelle *Posta Inviata, Posta Ricevuta, Posta Eliminata*.

La **Pagina Iniziale** del sito, oltre ad una grafica accattivante di benvenuto/presentazione, deve avere una *Area Autenticazione* in cui è possibile digitare il proprio account (*nome-utente e password*) e un link per la *Registrazione* di un nuovo utente.

La **Pagina Registrazione** prevede di specificare il *Nome-Utente* e la *Password*: gli altri dati del profilo potranno essere inseriti successivamente dalla *Pagina Profilo* (vedi dopo).

Effettuata l'autenticazione, si accede alle altre pagine del sito, tutte caratterizzate da un'area comune chiamata **Pagina Master** che occupa la *zona superiore (Testata)* e quella *laterale sinistra (Menù)*, mentre il contenuto della zona rimanente varierà in base alla pagina visualizzata.

La **Testata della Pagina Master** contiene:

- una grafica di intestazione (intestazione e logo del sito e dell'ITIS)
- il nome-utente, la foto di chi si è autenticato, il link per **Disconnetti** e un link alla *Pagina Profilo*
- un'Area di Notifica, che notifica all'utente eventi quali nuove amicizie, ecc.

La **Pagina Profilo** consente all'utente che si è autenticato, di modificare il proprio profilo, specificando il proprio *Nome e Cognome*; effettuando l'upload della *propria Foto*; digitando un *Testo di Presentazione*; variando la propria *Password*. Non è possibile modificare il proprio nome-utente.

L'**Area di Notifica della Pagina Master** è una riga orizzontale, situata sotto la Testata, in cui vengono notificate all'utente, una serie di eventi:

- La presenza di una *Nuova Richiesta di Amicizia da un Altro Utente*: viene visualizzato un messaggio del tipo "*Hai una nuova richiesta di amicizia da <nome-utente>!*". Per accettare si deve andare comunque nella *Pagina Amicizia* e quindi nella *Pagina AccettaAmicizia* (vedi dopo).
- L'avvenuta *Accettazione/Rifiuto di una Richiesta di Amicizia Inviata*: viene visualizzato un messaggio del tipo "*Da oggi <nome-utente> è tuo Amico!*" oppure "*<nome-utente> ha rifiutato la tua richiesta!*".
- L'avvenuto *Annullamento di una Amicizia da parte di un Altro Utente*: viene visualizzato un messaggio del tipo "*Non sei più amico di <nome-utente>!*".
- L'arrivo di *Nuovi Messaggi Personali*: viene visualizzato un messaggio del tipo "*Hai nuovi messaggi personali!*"

Le **Notifiche**, costituite da un *Messaggio* e dalla *Data dell'Evento*, possono essere anche più di una, si possono scorrere con dei pulsanti *Avanti* o *Indietro* e, con un apposito pulsante, si possono *Rimuovere* una volta visionate. In ogni caso le notifiche vengono *Automaticamente Rimosse* dopo 30 giorni.

Il **Menù della Pagina Master** contiene un menù con appositi link alla *Pagina Amicizie*, alla *Pagina MessaggiPubblici* e alla *Pagina MessaggiPrivati*.

Effettuata l'autenticazione, oltre alla Pagina Master (Testata + Menù), viene visualizzata la **Pagina Principale** che elenca i *10 più recenti Messaggi Pubblici* (in ordine di data/ora decrescente) provenienti da tutti gli amici e offre le seguenti possibilità:

- Filtrare solo i messaggi di un determinato amico
- Filtrare solo i messaggi che contengono una certa parola
- Filtrare solo i messaggi di un determinato periodo (da una data D1 a una data D2)

Qualunque sia il filtro impostato, vengono visualizzati sempre massimo 10 messaggi e c'è la possibilità di visualizzare i *successivi 10 messaggi* (o i *precedenti 10 messaggi*) dell'elenco dei messaggi corrente.

La **Pagina Amicizie** elenca tutti gli utenti Amici dell'utente Autenticato dando la possibilità di Rimuovere un Amico dall'elenco. In più, la *voce Amicizie* del menù della Pagina Master *si "espande"*, offrendo i seguenti link:

- **Lista Amici** – rimanda alla già vista *Pagina Amicizie*, che elenca gli amici e consente l'eliminazione
- **Cerca Nuovi Amici** – manda alla **Pagina RichiediAmicizia** che permette di cercare un utente e *inviare una Richiesta di Amicizia*: la *Ricerca dell'Utente* è consentita per *Nome-Utente*, per *Nome/Cognome* e per *Parola Chiave* da cercare nel testo di presentazione. Viene anche visualizzata l'*Elenco delle Richieste Inoltrate* e ancora in attesa di accettazione/rifiuto, con la possibilità di rimuoverle.
- **Accetta Nuovi Amici** – manda alla **Pagina AccettaAmicizia**, che elenca le *Richieste di Amicizia da altri Utenti* permettendo di *Accettare o di Rifiutare* tali richieste. Il rifiuto provoca l'eliminazione della richiesta di amicizia.

Un **Messaggio Pubblico** è costituito da una *Foto* e da un *Testo* (o anche solo da una Foto o solo da un Testo) e, una volta inserito, diventa visibile (assieme alla sua *Data/Ora di Inserimento*) a tutti gli amici dell'utente che lo pubblica.

La **Pagina MessaggiPubblici** elenca i *Messaggi Pubblici già Pubblicati* dall'utente autenticato, permettendone Eliminazione e Modifica. E' possibile anche *Inserire un Nuovo Messaggio Pubblico*.

Un **Messaggio Privato** è costituito da una Foto e da un Testo (o anche solo da una Foto o solo da un Testo), è *Indirizzato ad uno Specifico Amico* e, una volta inviato, diventa visibile (assieme alla sua *Data/Ora di Inserimento*) solo all'amico a cui è destinato.

La **Pagina MessaggiPrivati** elenca inizialmente la **Cartella Posta in Arrivo** con tutti i *Messaggi Privati Ricevuti* dall'utente. E' possibile con appositi selettori, visualizzare la **Cartella Posta Inviata**, con tutti i *Messaggi Privati Inviati* e la **Cartella Posta Eliminata**, con i Messaggi Eliminati dalle altre Cartelle. In ogni Cartella c'è la possibilità di Eliminare (spostare nella Posta Eliminata o, se già in essa, eliminare definitivamente) il messaggio.

E' possibile inviare un *Nuovo Messaggio Privato*, indicandone Destinatario, Testo e Foto. Tale messaggio viene duplicato in modo che una copia figuri nella Posta Inviata del Mittente e un'altra copia indipendente figuri nella Posta Ricevuta del Destinatario.

E' possibile anche *Modificare un Messaggio Privato*, variandone Testo e/o Foto.

Esiste anche la funzione *Rispondi a un Messaggio* che prepara all'invio un Nuovo Messaggio con il Mittente già impostato come Destinatario e la funzione *Inoltra Messaggio* che prepara all'invio di un Nuovo Messaggio con il Testo+Foto preimpostato.