

Documentazione progetto extracorso Tecnologie Web as 2015/2016

Componenti del gruppo e contributo:

1055661 Sara Abbonizio 50%

1076133 Francesco Maria Fallini 50%

Descrizione sintetica del sito.

Il sito PeopleBlog permette agli utenti di registrarsi specificando i propri dati anagrafici come nome, cognome ed età, oltre a e-mail e password per permettere l'identificazione dell'utente al momento del login. Una volta registrato e loggato l'utente può modificare le proprie informazioni a suo piacimento ed inoltre personalizzare il proprio profilo parlando di se e dei propri interessi, oltre a poter caricare un'immagine profilo. Al momento della registrazione e se l'utente non ne specifica una, al suo profilo viene associata un'immagine di default.

Dal proprio pannello utente l'utente può cercare altri membri della comunità, vedendo in tempo reale i risultati della ricerca, ed accedere al loro profilo.

Le informazioni mostrate cambiano se l'utente è o meno "amico" dell'utente cercato. Se sì, verranno visualizzate tutte le informazioni disponibili, se no, verranno mostrati solo nome e cognome. Se no, ovviamente, sarà possibile inviare una richiesta di amicizia.

La funzionalità più importante del sito risiede nella possibilità dell'utente di poter creare un suo blog in cui scrivere articoli riguardanti un certo argomento; gli amici dell'utente in questione possono leggere il blog e commentare il singolo articolo.

Solo e soltanto l'utente a cui appartiene il blog (e lo staff), possono inoltre modificare o cancellare completamente un post.

Lo staff ha appunto il compito di assicurarsi che gli utenti utilizzino la piattaforma nel rispetto del regolamento del sito, e possono quindi visualizzare ogni post ed ogni blog di tutti gli utenti del sito, modificandoli (ad esempio censurando un termine inappropriato) o cancellandoli completamente.

L'amministratore può infine aggiungere, modificare o cancellare utenti a suo piacimento, ad esempio se un utente viola troppe volte il regolamento. Può anche modificare il ruolo di ogni utente del sito, da utente a staffer o anche altri admin e viceversa.

Nel database sono presenti tra gli altri tre account con tre diversi livelli di accesso:

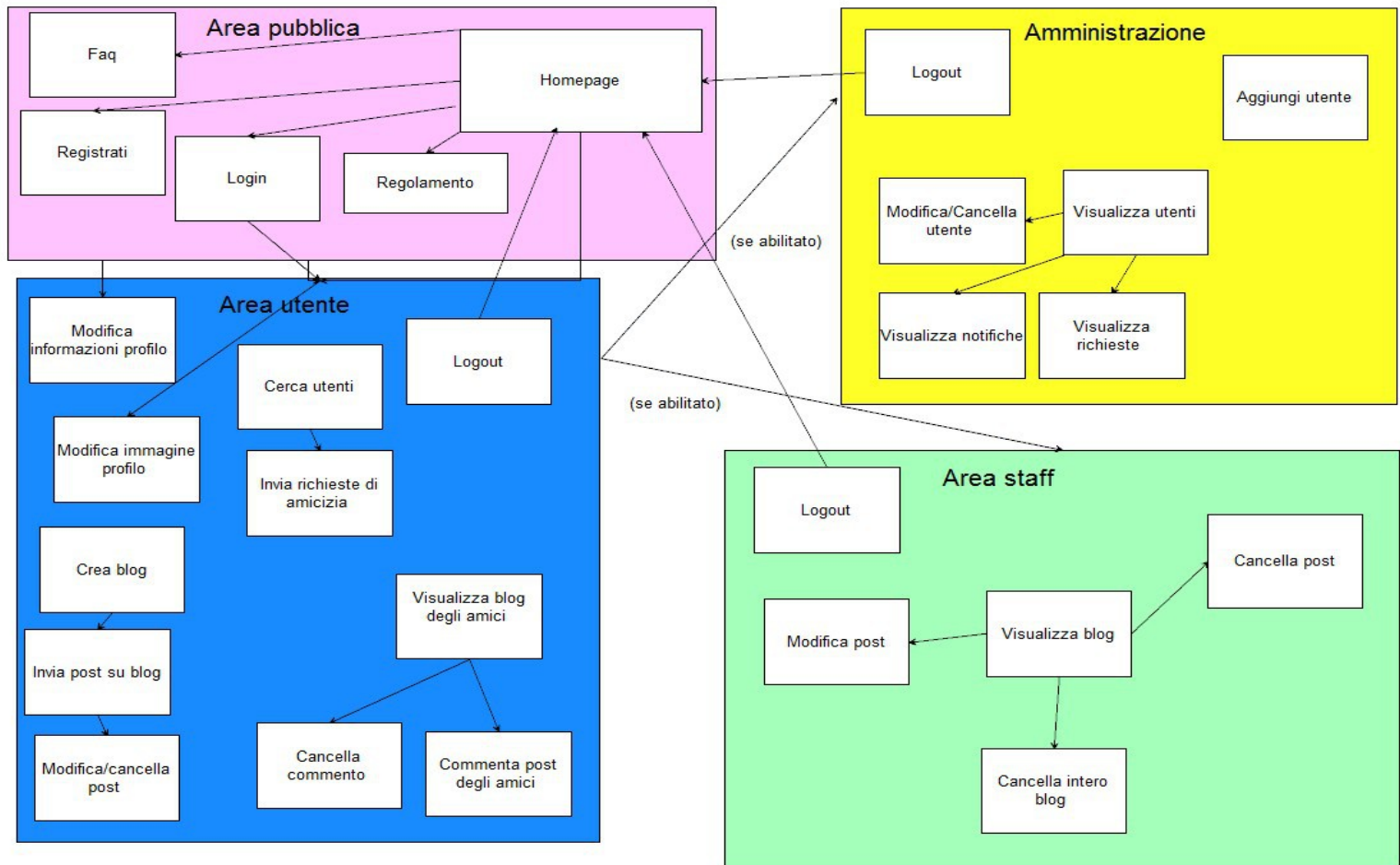
Livello 1: user, per l'accesso usare come username "user" e password dBBs

Livello 2: staff, per l'accesso usare come username "staff" e password dBBs

Livello 3: admin, per l'accesso usare come username "admin" e password dBBs

Oltre a questi il database è stato popolato usando un tool che genera profili casuali, in modo da illustrare meglio le funzionalità del sito.

Mapa dei link:



Soluzioni particolari adottate:

La ricerca degli utenti è stata implementata attraverso una funzione ajax, mentre si scrive è possibile vedere in tempo reale tutti i risultati corrispondenti, insieme all'immagine profilo. Altre due funzioni ajax sono state usate per la visualizzazione dinamica dei blog e dei post, che vengono elencati non tramite suddivisione in pagine diverse ma con effetto "endless scrolling" utilizzato in molti social network moderni come Facebook. Ad ogni post caricato mentre si scorre la pagina di un blog infine è associata una terza funzione ajax che carica per ogni articolo/post i commenti corrispondenti.