

TechnoHouse

Iorio Matteo, Vincenzi Fabio

January 2023

1 Analisi

Si vuole modellare un sito web per la ricerca di abitazioni in tutta Italia, su tale sito web vi sono un insieme di Utenti che compongono tutto il dominio dell'intera applicazione. Ogni Utente può essere in grado di creare un post in cui mette in vendita una delle proprie abitazioni. Il post è composto da un titolo, da una descrizione, da un insieme di immagini dell'abitazione, dal prezzo dell'abitazione, da un insieme di tag (piscina, giardino, garage, mansarda ecc ecc), da un luogo, in particolare : Regione, Provincia e Città con annessa via, specificando in aggiunta una posizione specifica su una mappa. Qualsiasi utente è in grado di effettuare delle domande sotto qualsiasi post pubblicato e qualsiasi altro utente può rispondergli. In particolare tale caratteristica è utile nel caso in cui vi siano poche informazioni all'interno della descrizione o semplicemente l'utente è curioso di avere informazioni aggiuntive rispetto a quelle già presenti all'interno del post. All'interno di ciascun post possono esserci più domande ed eventualmente molteplici risposte ad una singola domanda. Si vuole in oltre dare la possibilità a qualsiasi utente di salvare uno o più post in modo da poterli riguardare con più calma o semplicemente se tale post è di grande interesse per l'utente. All'interno di questo sito web deve essere possibile dare la possibilità a qualsiasi utente di poter seguire un qualsiasi altro utente, con la conseguenza che un utente avrà più persone seguite e più persone lo seguiranno. Ogni utente per utilizzare il sito web deve effettuare necessariamente un login, accedendo con una mail ed una password. E' molto importante che la mail inserita nel momento del signup sia unica, in oltre l'utente deve essere necessariamente maggiorenne ed il numero di telefono che verrà inserito dovrà essere anch'esso unico. Nel nostro sito deve essere in oltre poter avere una ricerca, in cui deve essere possibile ricercare qualsiasi utente presente all'interno del nostro sito web. Nel momento in cui si procede ad andare nella pagina per la ricerca, vi saranno un insieme di post che potrebbero rappresentare un interesse nell'utente loggato scelti basandosi su "tag" dei post salvati, nel caso in cui questo ne avesse, altrimenti vi saranno solamente un insieme di post random. Si vuole in oltre modellare una chat privata tra due utenti, in modo da poter rendere più sicura la loro conversazione, con l'obiettivo di fissare incontri privati per visitare un'abitazione che fa riferimento ad un post dell'utente. Non è necessario che i due utenti si seguano. Ogni utente deve essere in grado di poter modificare oltre alle proprie informazioni la sua immagine di profilo. Infine si dovrà modellare un sistema di notifica, attraverso la quale un utente potrà sempre essere informato su ciò che sta accadendo, una notifica potrà riguardare la creazione di un nuovo post da parte di un utente seguito, la notifica per un eventuale nuovo follower, una notifica per la pubblicazione di un nuovo post da parte di una persona che segue, una notifica per la ricezione di un nuovo messaggio in una chat, una notifica per la creazione di una nuova domanda sotto un post dell'utente interessato dalla notifica, una notifica per una eventuale risposta ad una domanda sotto un post dell'utente interessato dalla notifica. Si vuole in oltre affiancare a tale sistema di notifiche un sistema SMTP, che dovrà inviare la medesima notifica alla mail registrata dall'utente, all'interno della mail vi dovrà essere presente un piccolo

contenuto che fa riferimento all'oggetto della mail.