

Your property

La pagina iniziale del sito è index.html da cui ci si può spostare nelle altre pagine.

Per prima cosa, andiamo a vedere cosa è possibile fare se un utente non è loggato.

Un utente non loggato può registrarsi tramite il bottone in alto a destra "registrati" oppure, nel caso in cui possiede un account, può loggarsi tramite il bottone "login" in alto a destra.

Un utente non loggato può visualizzare le altre pagine che espongono degli immobili quindi dalla home si può andare ad esempio nella pagina che espone le case cliccando sul bottone "view more" sotto la classificazione dell'immobile che si vuole visualizzare.

Una volta andati nella pagina che contiene tutti gli immobili di quella categoria, si possono visualizzare le informazioni inerenti ad ogni singolo immobile cliccando su "view more" che contiene informazioni inerenti al prezzo, metri quadri, città secondo il codice IATA e una breve descrizione. In alto ad ogni immobile troviamo il titolo e un like che se cliccato da non loggato espone un errore di impossibilità ad aggiungere l'immobile ai preferiti proprio perché non si è loggati. Dalla pagina scelta, si può navigare in ogni altra pagina tramite la navbar apposita. Un'altra capacità che può avere un utente non loggato è quella di poter ricercare contenuti all'interno della pagina e non tramite la search bar in alto. Questa però non viene eseguita ogni volta che si genera o cancella un nuovo carattere perché esegue una query a un database (pexels) che in base al contenuto ricercato, vengono visualizzati ulteriori immagini.

Un utente loggato invece ha delle funzionalità extra.

La prima funzionalità a cui prima non si aveva l'autorizzazione è

quella di poter aggiungere un immobile ai preferiti. Una volta aggiunto un immobile ai preferiti, nel caso in cui ci fossero degli hotel vicini in cui alloggiare prima di poter essere in affitto, vengono suggeriti degli hotel. Questa funzionalità viene fatta tramite una richiesta a un database esterno (Amadeus) che data una città, fornisce informazioni su hotel vicini. Questa, nonostante sia una bella idea, purtroppo non funziona bene perché la latenza di ogni richiesta può essere elevata e potrebbe disturbare l'utente.

Tuttavia, nel caso in cui l'utente abbia bisogno di un alloggio, può essere un suggerimento utile. Nella realtà i loro database vengono costantemente aggiornati rimuovendo e/o aggiungendo nuovi hotel il che significa che oggi potrebbe esserci un hotel mentre domani no ragion per cui ho creato uno script che permette di aggiungere gli hotel in caso in cui ci fossero altrimenti aggiunge un blocco con scritto che in quella determinata città non ci sono hotel vicini. Ho fornito una lista di codici IATA da sostituire al database nel caso in cui nessuno tra i tanti funzionasse data la rapida variazione dei dati al loro database.

Una volta che un utente aggiunge più immobili distinti ai preferiti (come ad esempio una casa e un appartamento quindi diverse categorie), essi possono essere visibili e gestiti in un'apposita pagina "Preferiti".

Una funzionalità aggiuntiva (reputo sia la migliore) è quella di poter prenotare/effettuare un affitto immettendo una data di inizio e una data di fine affitto in un immobile. Questo può essere fatto andando nella categoria dell'immobile, cercandolo, cliccando su view more, poi sul bottone "affitta" e infine mettendo i dati richiesti. Nel caso in cui l'immobile sia disponibile all'affitto e che quindi nessun altro lo abbia già affittato per quei giorni, allora l'affitto andrà a buon fine altrimenti bisognerebbe cambiare data. La gestione degli affitti lato server viene gestito da un trigger. Lato client l'utente stesso può decidere di rimuovere i dati d'affitto rimuovendolo nel caso in cui non si voglia più affittare. Questo può essere fatto andando nell'apposita pagina "Affitti".