

SPECIFICHE DEL PROGETTO

GRUPPO DI LAVORO

- Giorgia D'Armiento 1711864
- Antonia Passaretti 1708923

TITOLO E DESCRIZIONE

"Easy home" è un'applicazione che permette di gestire le funzionalità relative alla ricerca di una casa in affitto o vendita, e nel caso di registrazione di accedere alla bacheca condominiale e a servizi e funzionalità relative al condominio.

RUOLI PREVISTI E FUNZIONALITÀ AD ESSI OFFERTE:

- **Utente non registrato:** l'utente non registrato visualizza la bacheca generale con annunci di vendita e affitto, con relativa locazione nella mappa sceglie se registrarsi.
- **Utente registrato:** l'utente registrato accedere alle funzionalità relative all'abitazione come "edilnews" (bacheca articoli relativi all'abitazione) e servizi/funzionalità.
- **Admin:** può eliminare/modificare qualsiasi annuncio vendita e affitto, può eliminare/modificare qualsiasi avviso inserito dagli utenti, bannare qualsiasi utente dalla users list.

MODALITÀ DI ACCESSO

- **Accesso locale:** l'utente inserisce le sue informazioni direttamente sul sito email e password
- **Accesso tramite Google +:**, con l'utente che dà il suo consenso al trattamento dei propri dati

DESCRIZIONE DATI GESTITI

L'app gestisce dati riguardo le seguenti entità:

- **Utente:** l'utente non registrato visualizza la bacheca generale degli annunci, l'utente al momento della registrazione inserisce le proprie credenziali email, username, password, (a meno che non acceda tramite google+) sceglie una propria icona, effettua il login, accede al suo profilo dove vede se l'appartamento è in vendita o in affitto.
L'utente registrato dal suo profilo ha la possibilità di accedere ad una finestra con servizi e funzionalità, con tutti i servizi esterni di cui l'utente può usufruire come ricerca giardiniere, babysitter, calcolo spese per l'appartamento. Oppure ad "edilnews" una bacheca in cui vengono visualizzati articoli relativi al mondo dell'edilizia che può aggiungere, cercare, commentare e aggiungere tra i preferiti.
- **Annunci:** l'utente registrato può creare annunci di vendita o affitto e aggiungerci la relativa mappa, l'utente registrato può solo visionarli.

- **Articoli:** l'utente quando aggiunge un nuovo articolo, ne indica la tipologia, un oggetto (topic) e il corpo dell'avviso, gli altri utenti registrati possono commentarlo e aggiungerlo tra i propri annunci preferiti

INTERAZIONE CON SERVIZI REST ESTERNI

Come servizio REST esterno sono utilizzate le API di Google Maps per individuare la localizzazione di un appartamento in vendita o affitto.

INTERAZIONE CON SITI WEB

Collegamento ai siti:

- <https://www.giardinieri-24.it/> per la ricerca di giardinieri
- <https://www.sitly.it/> per la ricerca di baby sitter
- <https://quantoconsumo.luce-gas.it/> calcolatore luce e gas

USER STORIES

Utente non registrato

- 1) Come utente non registrato posso vedere la bacheca generale.
- 2) Come utente non registrato desidero registrarmi con la mia e-mail in modo da poter diventare un utente.
- 3) Come utente non registrato desidero accedere con Google+ in modo da poter diventare un utente.
- 4) Come utente non registrato desidero avere una pagina in modo da poter ottenere informazioni sull'applicazione.
- 5) Come utente non registrato desidero avere una pagina in modo da poter ottenere informazioni sui contatti.
- 6) Come utente non registrato desidero visualizzare la locazione di un appartamento in vendita o affitto tramite Google Maps.

Utente

- 7) Come utente desidero avere impostazioni in modo da poter accedere con due fattori.
- 8) Come utente desidero avere le impostazioni in modo da poter eliminare il mio account.
- 9) Come utente desidero avere le impostazioni in modo da poter modificare la mia e-mail.
- 10) Come utente desidero avere impostazioni in modo da poter modificare la mia password.
- 11) Come utente voglio avere le impostazioni in modo da poter cambiare il mio nome utente.
- 12) Come utente voglio avere un profilo in modo da poter impostare una descrizione sul mio appartamento.
- 13) Come utente voglio avere un profilo in modo da poter accedere a "edilnews".
- 14) Come utente desidero avere un profilo in modo da poter condividere articoli sulla bacheca "edilnews".
- 15) Come utente voglio poter commentare gli articoli su "edilnews".
- 16) Come utente desidero avere una barra di ricerca nella bacheca "edilnews" in modo da poter cercare un articolo specifico.

- 17) Come utente desidero avere una lista di articoli preferiti.
- 18) Come utente desidero poter accedere ai servizi e alle funzionalità dell'applicazione.
- 19) Come utente desidero avere una bacheca generale così posso avere informazioni riguardo gli annunci di vendita e affitto.
- 20) Come utente voglio avere la possibilità di aggiungere annunci di vendita e affitto alla bacheca generale.
- 21) Come utente desidero avere impostazioni in modo da poter reimpostare la mia password tramite e-mail.
- 22) Come utente desidero visualizzare la locazione di un appartamento in vendita o affitto tramite Google Maps.

Admin

- 23) In qualità di amministratore desidero avere impostazioni in modo da poter accedere con due fattori.
- 24) In qualità di amministratore desidero avere impostazioni speciali in modo da poter eliminare gli utenti.
- 25) Come amministratore voglio avere privilegi speciali in modo da poter vedere tutti i profili di tutti gli utenti.
- 26) Come amministratore voglio avere impostazioni speciali in modo da poter modificare/eliminare articoli della bacheca "edilnews".
- 27) Come amministratore voglio avere delle impostazioni speciali in modo da poter modificare/eliminare annunci di vendita o affitto della bacheca generale
- 28) Come amministratore desidero avere impostazioni speciali in modo da poter eliminare utenti.