

Composizione del gruppo:

Aloisi Lorenzo, matricola 1836344

D'Amico Martina, matricola 1791820

Dito Andrea, matricola 1844760

Titolo del progetto: GreenNetwork

Descrizione generale del progetto:

GreenNetwork è un'applicazione social/forum che mette a disposizione dei suoi utenti uno spazio in cui pubblicare:

- contenuti informativi o consigli atti alla salvaguardia dell'ambiente, con annessa foto (se presente): ad esempio foto di avvistamenti di specie botaniche o animali in via di estinzione;
- post atti alla creazione di eventi: ad esempio richieste di collaborazione aventi come fine la pulizia di spazi naturali in condizioni di degrado, oppure denunce di abusi e vandalismi, laddove intacchino la flora o fauna del luogo;

L'applicazione consente di accedere ai suddetti contenuti, potendo quindi visualizzarli ed interagire con essi tramite l'utilizzo di commenti.

Ruoli e funzionalità:

| Ruolo | Privilegi |
|-----------------------|---|
| Amministratore | ha accesso a tutte le funzionalità dell'applicazione, avendo quindi anche potere sul ban, sulla rimozione dei profili degli altri utenti del sito, e sulla rimozione dei post non appropriati. L'amministratore può anche decidere di promuovere gli utenti registrati a ruolo di amministratore. |
| Utente registrato | ha la possibilità di visualizzare, creare e commentare posts, previa registrazione e accesso all'applicazione. |
| Utente non registrato | possiede esclusivamente il permesso di visualizzare i post e di registrarsi all'applicazione per diventare un utente registrato. |

Modalità di accesso:

- *Accesso locale*: l'utente accede utilizzando nome utente e password, precedentemente inseriti nel database previa registrazione.
- *Accesso tramite Facebook*: l'utente accede all'applicazione utilizzando la connessione alla API di Facebook.

Descrizione dei dati gestiti:

Entità User

| Dato | Tipo | Descrizione |
|----------|--------|-------------------------------|
| Username | String | nome scelto dall'utente |
| Email | String | email dell'utente |
| Password | String | password scelta dall'utente |
| City | String | Luogo in cui risiede l'utente |
| id | int | identificativo dell'utente |

Entità Post

| Dato | Tipo | Descrizione |
|-------------|-----------|---|
| Title | String | Dà una descrizione generale del post creato dall'utente |
| Description | String | Contenuto del post |
| idUser | Int | identificativo dell'utente che ha creato il post |
| Image | Blob(?) | Correlata al post stesso, può essere presente o meno |
| Tag | String | Definisce la tipologia del post |
| Date-Time | timestamp | data e ora della creazione del post |
| Position | String | Luogo dell'evento/avvistamento |
| Like | Int | Numero di like che ha ricevuto il post |

Entità Comment

| Dato | Tipo | Descrizione |
|--------|--------|--|
| idUser | Int | Identificativo dell'utente che ha commentato |
| Text | String | Contenuto del commento |
| Post | String | Indica il post a cui è riferito il commento |

Pagine dell'applicazione

- Home-page: da cui visualizzare tutti i post presenti nella piattaforma.
- Post-form: form da compilare con titolo, descrizione, immagine del post (se presente), tag e luogo del post.
- Post-page: pagina in cui viene visualizzato il post nella sua interezza
- Login: pagina da cui effettuare l'accesso.
- Sign-up: pagina da cui effettuare la registrazione.
- Profile: pagina da cui visualizzare il profilo, modificare le proprie impostazioni utente e preferenze.
- Admin-page: pagina da cui l'amministratore può gestire i ban dei vari utenti.
- Contact-us: Pagina in cui un utente può aver accesso ai contatti dei creatori dell'applicazione
- Barra di navigazione

Mockups

Navigation bar

Navbar - Unregistered User

| | | | | |
|---------------------|-------------|-------------------|--------------|----------------|
| GreenNetwork | Home | Contact Us | Login | Sign Up |
|---------------------|-------------|-------------------|--------------|----------------|

Navbar - Registered User

| | | | |
|---------------------|-------------|-------------------|--------|
| GreenNetwork | Home | Contact Us | User ▾ |
|---------------------|-------------|-------------------|--------|

Profile

Logout

Navbar - Admin

| | | |
|---------------------|-------------|--------|
| GreenNetwork | Home | User ▾ |
|---------------------|-------------|--------|


Profile

Logout

Admin Page


Signup

SignUp

 **SIGN UP**

Sign me up

OR

 **Login In with Facebook**

Login

Login Form

Login


Username

Password

Submit

Don't have an account? Sign up instead!

OR

 Login in with Facebook

Homepage

The image shows a web browser window with a dark title bar containing three window control buttons on the left and the text 'Home page' in the center. The main content area has a light gray background. At the top left, there is a blue button with a white plus sign and the text 'New post'. Below this, there are four identical post cards stacked vertically. Each card has a light gray background and a thin white border. On the left of each card is a dark gray square labeled 'Post image'. To its right is the text 'Post title' in bold, followed by 'Brief post description' in a smaller font. At the bottom of each card, there are three elements: a white button with a gray border labeled 'Like button', a white button with a gray border labeled 'Comment', and a blue button with white text labeled 'Open'. In the top right corner of each card, there are two dark gray buttons with white text: 'Position' and 'Tag'.

Post form

Post form

Submit your post

Post title

Post position

Post description

Post tag

☒ Info

☐ Event

Insert your image

Image

No File Chosen

Cancel


Submit

Post page

Post

Post Title

Info / Event



Post Description

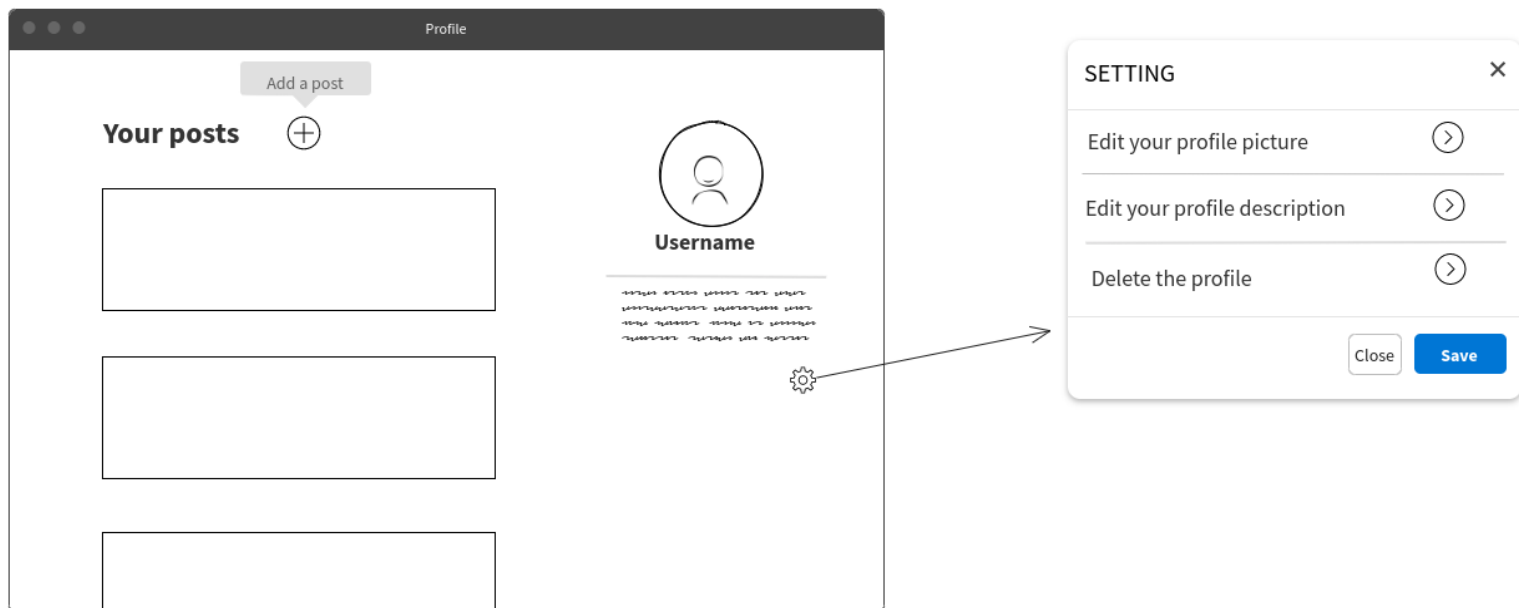
Comment Section

Leave a comment!

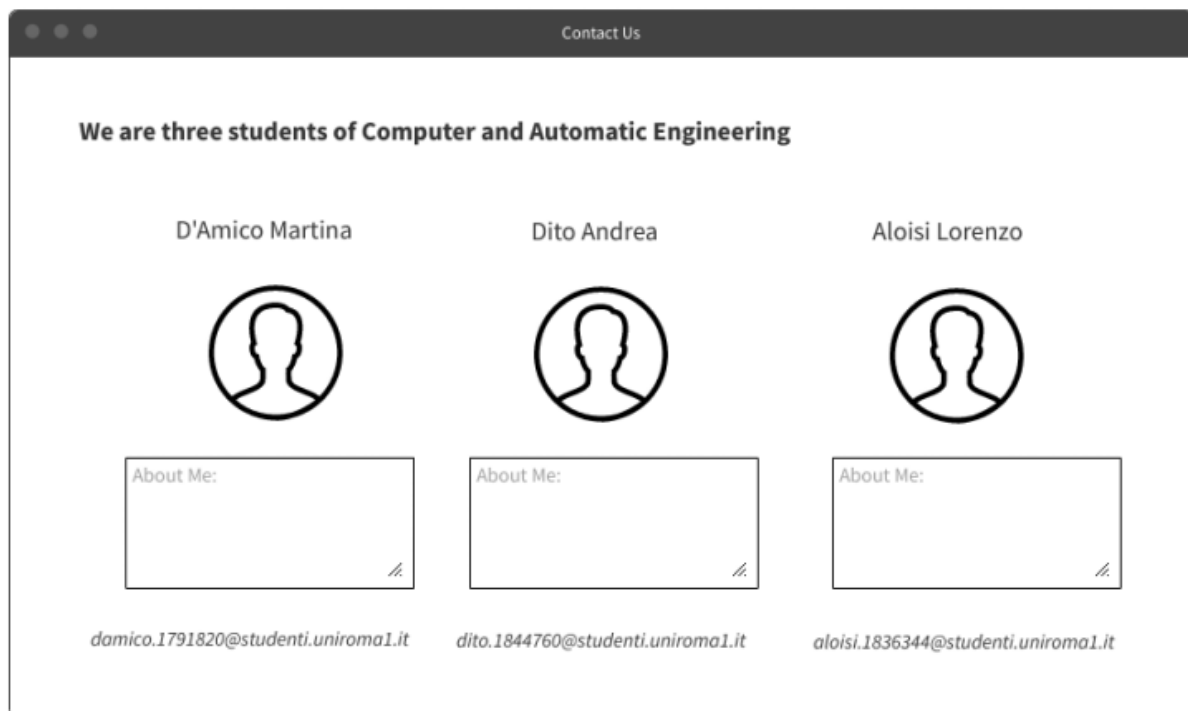
First Comment

Second Comment

Profile



Contact us



Administration page

| Administration | | | | |
|----------------|--------|---------|----------------|-----------------------|
| Username | isUser | isAdmin | Ban | Make admin |
| Utente1 | true | false | Click to ban | Click to make admin |
| Utente2 | true | true | Click to ban | Click to remove admin |
| Utente3 | true | false | Click to ban | Click to make admin |
| Utente4 | false | false | Click to unban | Click to make admin |
| Utente5 | false | false | Click to unban | Click to make admin |
| etc... | | | | |

User stories

Unregistered User

1. As an Unregistered User I want to be able to sign-up using my email, to become a Registered User.
2. As an Unregistered User I want to be able to sign-up using Facebook, to become a Registered User.
3. As an Unregistered User I want to be able to see all the posts in the application.
4. As an Unregistered User I want to have a page in which I can get infos on how to contact the application developers.
5. As an unregistered user I want to be able to open a post and see its description and comments

Registered User

6. As a Registered User I want to login using my email and password.
7. As a Registered User I want to login using my Facebook account.
8. As a Registered User I want to be able to create a new post.
9. As a registered user i want to be able to declare the description of the post that i am creating
10. As a registered user i want to be able to set the title of the post that I am creating
11. As a registered user i want to be able to set the image of the post that I am creating
12. As a registered user i want to be able to choose if the new post that I am creating is an info or an event
13. As a Registered User I want to be able to see the description and to comment an existing post.
14. As a Registered User I want to be able to delete a post of mine.
15. As a Registered User I want to be able to delete a comment of mine.
16. As a Registered User I want to be able to reply to a comment.
17. As a Registered User I want to be able to insert a profile picture.
18. As a Registered User I want to have a profile so that I can set my description about myself.
19. As a Registered User I want to have a profile so that I can update my profile picture.
20. As a Registered User I want to be able to delete my profile.
21. As a Registered User I want to have a profile so that I can see my posts.
22. As a Registered User I want to have a homepage so that I can visualize all posts.
23. As a Registered User I want to be able to reset my password with email.
24. As a Registered User I want to be able to change my username.
25. As a Registered User I want to be able to logout

Administrator

26. As an Administrator I want to login using my email and password.
27. As an Administrator I want to login using my Facebook account.
28. As an Administrator i want to have access to the Administration page
29. As an Administrator I want to have special privileges so I can delete users' accounts.
30. As an Administrator I want to have special privileges so I can ban users.
31. As an Administrator I want to have special privileges so I can make admin other Registered Users.

- 32. As an Administrator I want to have special privileges so I can delete posts.
- 33. As an Administrator I want to have special privileges so I can delete comments.
- 34. As an Administrator I want to have special privileges so I can change post descriptions.
- 35. As an Administrator I want to have special privileges so I can see all profiles of all Registered Users, to know if they are banned or not, Admin or not.