

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	<div>User ▾</div>
---------------------	----------------------	----------------------------	-------------------

Profile

Logout

Navbar - Admin

GreenNetwork	Home	<div>User ▾</div>
---------------------	----------------------	-------------------


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

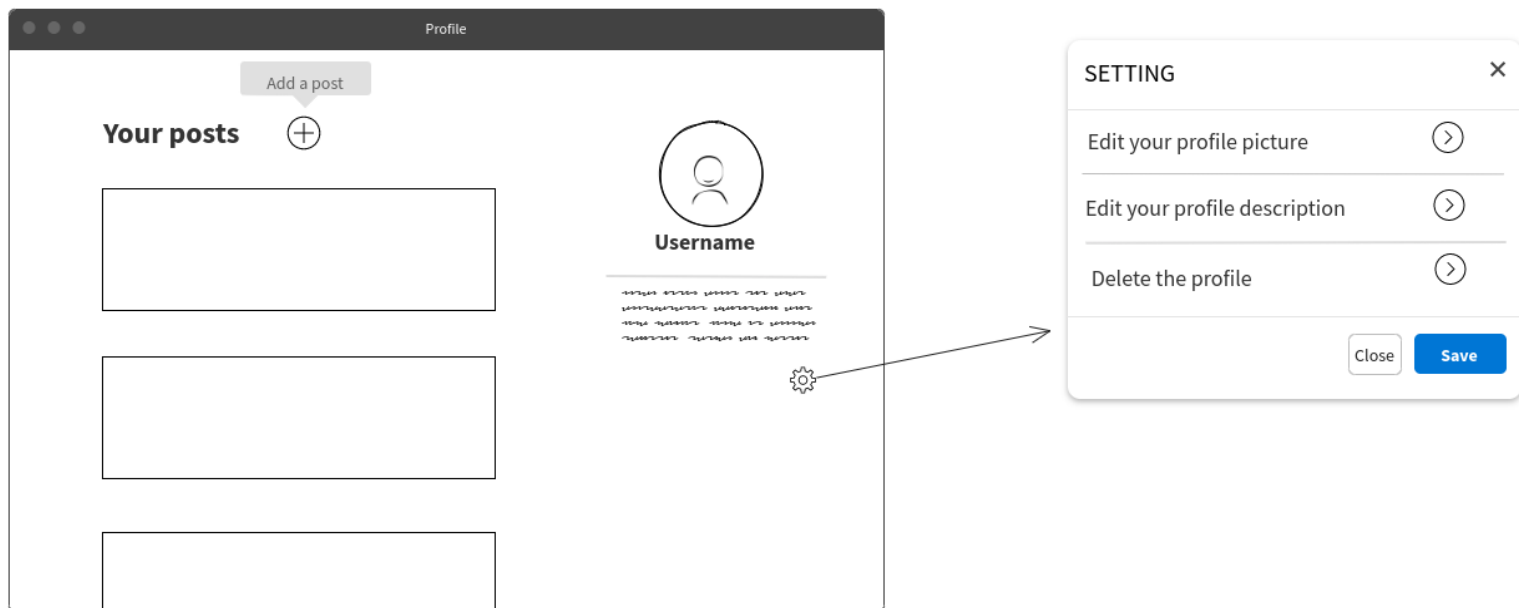
Comment Section

Leave a comment!

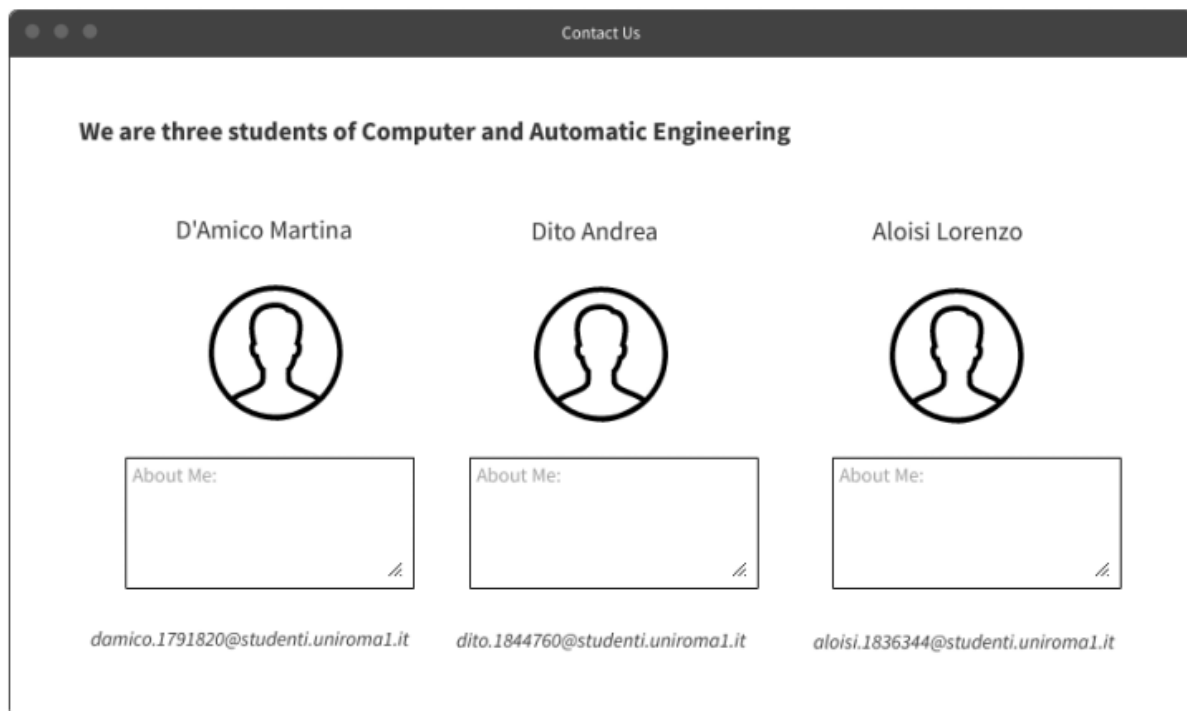
First Comment

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

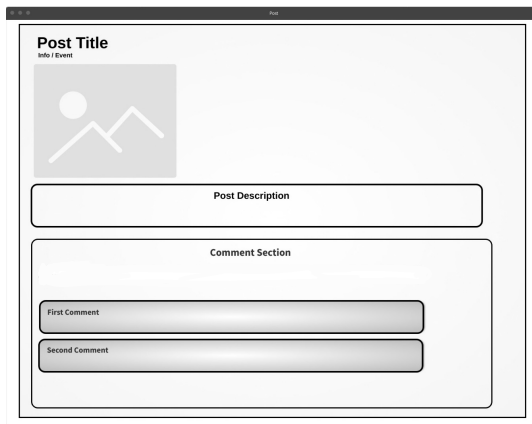
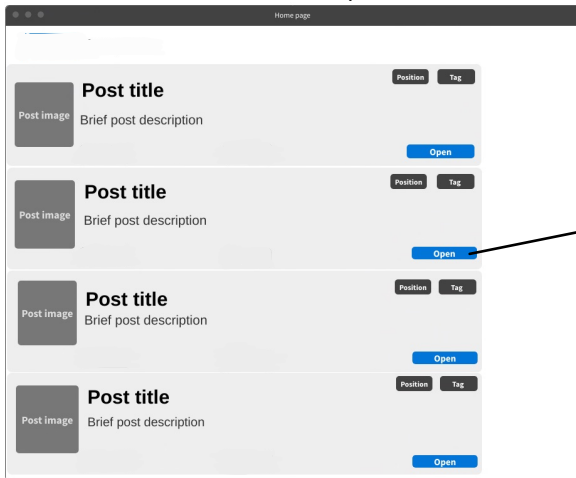
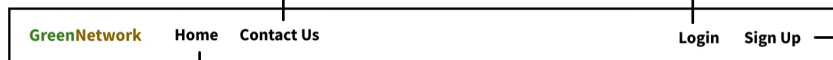
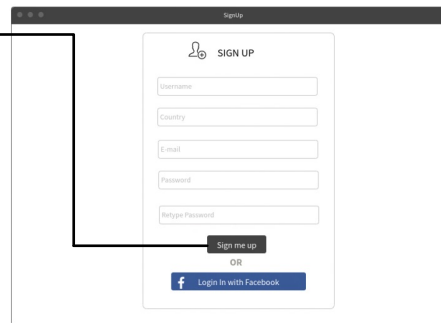
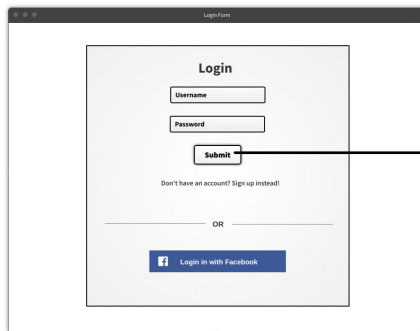
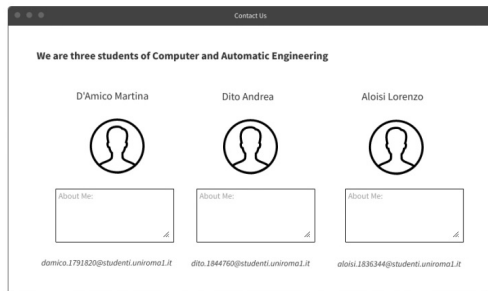
6. As a Registered User I want to login using my email and password.
7. As a Registered User I want to login using my Facebook account.
8. As a Registered User I want to be able to create a new post.
9. As a registered user i want to be able to declare the description of the post that i am creating
10. 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.

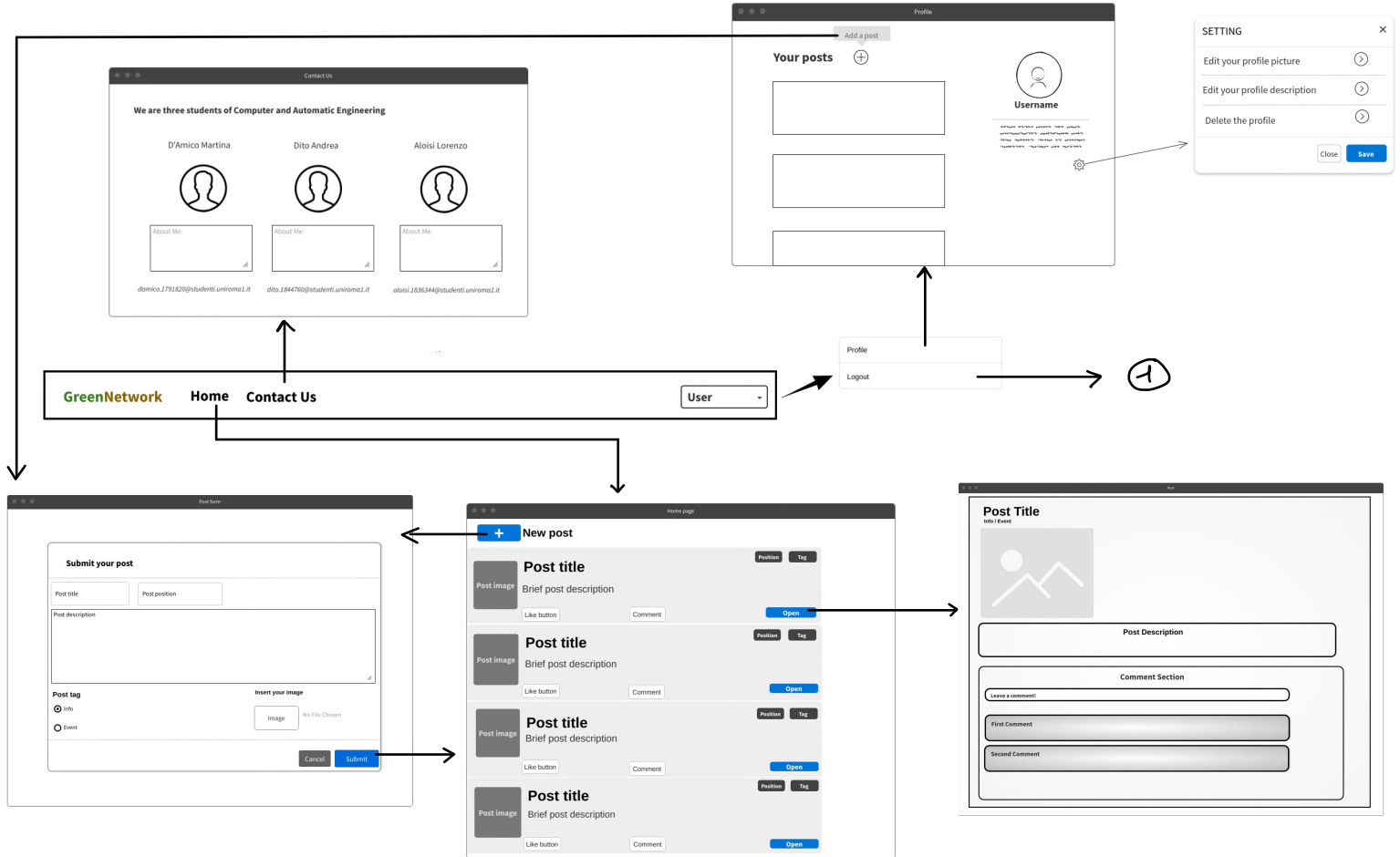
- 32. As an Administrator I want to have special privileges so I can delete posts.
- 33. As an Administrator I want to have special privileges so I can delete comments.
- 34. As an Administrator I want to have special privileges so I can change post descriptions.
- 35. As an Administrator I want to have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

① Unregistered user



② ○ ③

② Registered user



③ Admin

