

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

The image shows a web browser window with a dark title bar containing three window control buttons on the left and the text "Login Form" in the center. The main content area is a light gray rectangle with a black border. Inside, the word "Login" is centered at the top in a large, bold, black font. Below it are two stacked input fields: the first is labeled "Username" and the second is labeled "Password", both in a smaller black font. Under the password field is a button labeled "Submit" in a bold black font. Below the button is the text "Don't have an account? Sign up instead!". At the bottom, there is a horizontal line with the word "OR" centered between two segments. Below this line is a blue rectangular button with a white Facebook "f" logo on the left and the text "Login in with Facebook" on the right.

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 border. On the left side of each card is a dark gray square placeholder labeled 'Post image'. To the right of the image is the text 'Post title' in a large, bold, black font, followed by 'Brief post description' in a smaller, regular black font. Below the description are two buttons: 'Like button' and 'Comment', both with light gray backgrounds and thin borders. To the right of these buttons are two dark gray buttons labeled 'Position' and 'Tag'. At the bottom right of each card is a blue button labeled 'Open'.

Post form

Post form

Submit your post

Post title

Post position

Post description

Post tag

☒ Info

☐ Event

Insert your image

Image

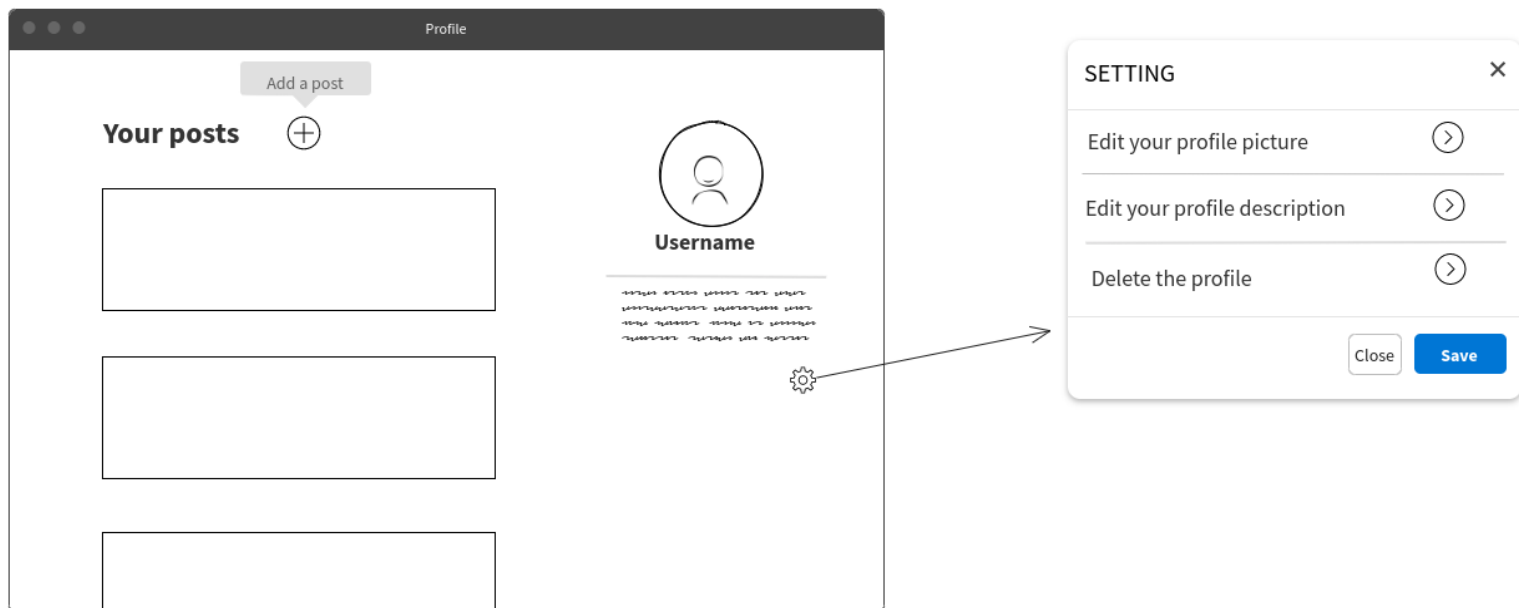
No File Chosen

Cancel

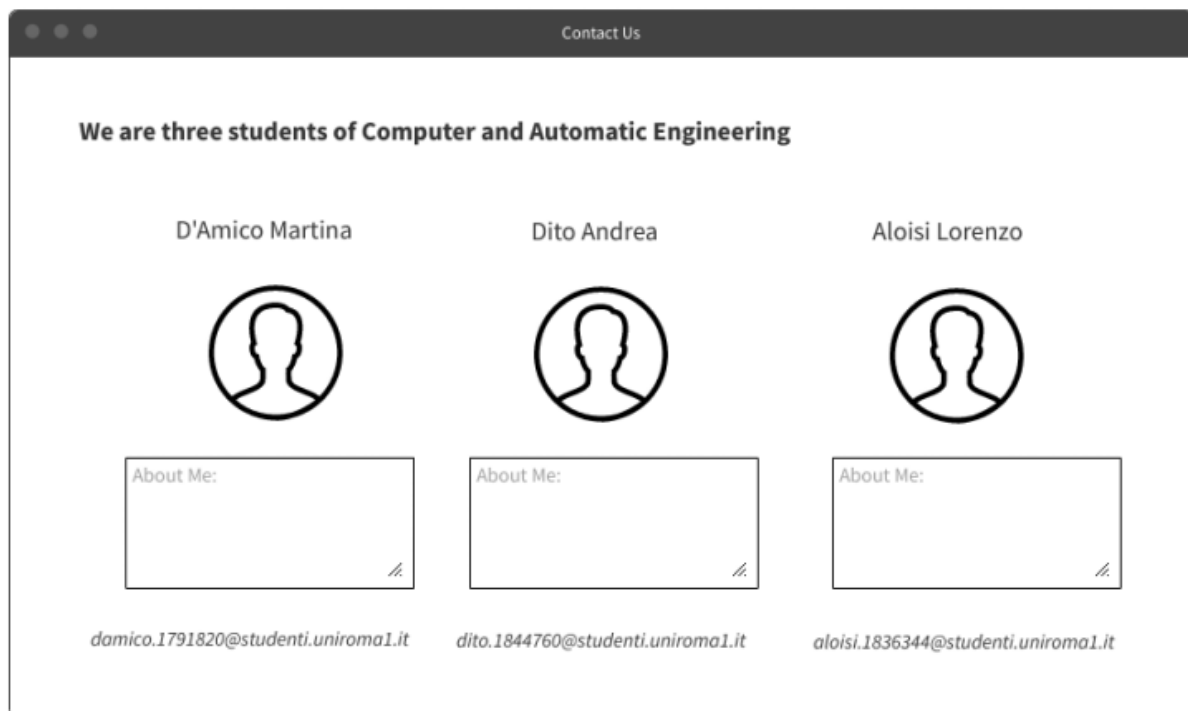
Submit

Post page

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...				