

FAKEBOOK

Giacomo Amadio e Daniel Pellanda

Introduzione

Il progetto si propone di sviluppare un'applicazione web accessibile e responsive che offre funzionalità comuni di un social network. Il tema scelto per questo social network è la fotografia.

Design

La fase iniziale ha coinvolto la raccolta di requisiti e l'analisi delle esigenze degli utenti. Sono stati così creati dei mockup dettagliati dell'interfaccia utente usando Balsamiq. I mockup hanno incluso le seguenti pagine e funzionalità:

- **Pagina di Registrazione e Login:** Form di registrazione e login accessibili e facili da usare.
- **Profilo Utente:** Sezione dove gli utenti possono gestire il proprio profilo e visualizzare i propri post, follower e utenti seguiti.
- **Home Page:** Presentazione del feed dei post degli utenti seguiti.
- **Pagina del Post:** Possibilità di pubblicare testo e foto, commentare e visualizzare i commenti.
- **Notifiche:** Sistema di notifiche per eventi come nuovi follower e nuovi commenti sui post.

Valutazione dei Mockup

I mockup sono stati sottoposti a un focus group per raccogliere feedback e suggerimenti. Gli utenti hanno valutato l'usabilità, l'estetica e la funzionalità dei design proposti. In base ai feedback ricevuti, sono state apportate modifiche per migliorare la coerenza cromatica di certi elementi e la loro disposizione.

Architettura e Tecnologie Utilizzate

Lato Server

Il lato server è stato sviluppato utilizzando PHP, questo ha permesso di gestire le operazioni di backend come la registrazione degli utenti, l'autenticazione, la gestione dei post e dei commenti, e il sistema di notifiche.

Lato Client

Per il lato client, sono state utilizzate le seguenti tecnologie:

- **JavaScript:** Per la gestione delle interazioni dinamiche e delle funzionalità avanzate.
- **Bootstrap:** Per garantire un design responsive e coerente tra diverse dimensioni di schermo.

Note

- Per il progetto è stato utilizzato un foglio di stile Open Source basato su Bootstrap dell'ultima release di <https://github.com/ColorlibHQ/AdminLTE> (I file si trovano nella cartella dist/css).
- In aggiunta alle funzionalità richieste dalle specifiche di progetto sono stati implementati i Cookies, e crittografia delle password immesse dagli utenti.