

Relazione sul Progetto Feedback4U

Panoramica Generale del Progetto

Il progetto "Feedback4U" è un'applicazione web sviluppata per consentire agli studenti di monitorare i propri voti per ciascun corso e di fornire feedback riguardo agli insegnamenti ricevuti. L'applicazione offre funzionalità per visualizzare i voti, lasciare feedback e valutare l'esperienza di apprendimento, con l'obiettivo di migliorare la qualità dell'istruzione e fornire agli studenti un mezzo per esprimere le proprie opinioni in modo strutturato.

Composizione Tecnologica

Linguaggi di Programmazione:

- **PHP:** Il backend è sviluppato in PHP, che gestisce le richieste dei client, interagisce con il database e gestisce la logica dell'applicazione.
- **CSS:** Il frontend è costruito utilizzando CSS per fornire un'interfaccia utente intuitiva e attraente.

Database:

- **MySQL:** I dati relativi ai voti degli studenti e ai feedback sono archiviati in un database MySQL, che offre un'efficace gestione dei dati.

Contenitore Docker:

- L'applicazione è distribuita utilizzando container Docker, garantendo un ambiente isolato e riproducibile. Ciò semplifica la distribuzione e la gestione dell'applicazione in diversi ambienti.

Sicurezza Informatica

La sicurezza è una priorità fondamentale per "Feedback4U".
Di seguito sono elencate le principali misure di sicurezza implementate:

Hashing delle Password:

- Le password degli utenti sono archiviate nel database in forma di hash crittografico, garantendo la sicurezza dei dati dell'utente.

Controllo e Validazione dei Dati:

- Ogni dato inserito dall'utente viene attentamente convalidato e sanificato per prevenire inconsistenze dei dati.

Design dell'Esperienza Utente (UX)

L'aspetto e l'esperienza utente di "Feedback4U" sono progettati con attenzione per fornire un'interfaccia utente intuitiva e accattivante:

Palette dei Colori:

- Il design utilizza una palette di colori basata sul giallo, che comunica ottimismo e vitalità. Questi colori sono utilizzati in modo equilibrato per creare un'esperienza visiva piacevole.

Tone of Voice:

- Il tone of voice dell'applicazione è equilibrato, con un approccio né troppo serio né troppo giovanile. Questo garantisce un'interazione con l'utente professionale ma amichevole.

Intuitività:

- L'interfaccia utente è progettata con un'enfasi particolare sull'intuitività. I menu e i pulsanti sono chiaramente contrassegnati, e la navigazione è semplice per consentire agli utenti di utilizzare l'applicazione senza sforzo.

In conclusione

"Feedback4U" è un'applicazione web che combina sicurezza informatica, design dell'esperienza utente e funzionalità per consentire agli studenti di monitorare i propri voti e fornire feedback in modo efficace. La combinazione di tecnologie e l'attenzione al design lo rendono uno strumento utile e piacevole per gli studenti e gli insegnanti.