

MASTER di I LIVELLO IN PROGETTAZIONE DELLA COMUNICAZIONE DIGITALE

- DIGITAL COMMUNICATION DESIGN –

ANNO ACCADEMICO 2023/2024

CANDIDATO

Deniz Tümer

ASTRATTO PER INTEGRAZIONE DI DESIGN UX IN APPLICAZIONI WEB : UN CASO STUDIO CON FILAMENT E LARAVEL

Questa tesi esplora lo sviluppo e la personalizzazione grafica di un'applicazione web attraverso l'utilizzo dei framework Laravel e Filament, strumenti avanzati che combinano flessibilità e modularità. Il progetto nasce dall'esigenza di un centro estetico di sostituire un sistema di prenotazione basato su WordPress con una soluzione più stabile, scalabile e personalizzabile. Attraverso la collaborazione tra sviluppatori e designer, il lavoro ha tradotto un design UX dettagliato, realizzato in Adobe XD, in un'interfaccia grafica funzionale e coerente, integrando soluzioni CSS personalizzate per sovrascrivere gli stili predefiniti di Filament.

Un aspetto centrale dello sviluppo è stata la gestione dinamica degli elementi visivi e testuali tramite variabili configurabili nel file `.env`, garantendo flessibilità per adattamenti futuri senza modificare direttamente il codice sorgente. Inoltre, i render hook e i file Blade di Filament hanno permesso di personalizzare ulteriormente l'interfaccia utente, rispettando le migliori pratiche di modularità e manutenibilità del codice.

Il lavoro è stato realizzato in un ambiente di sviluppo locale su macOS, con il supporto di MAMP per la configurazione del server locale e di Git, gestito tramite Sourcetree, per facilitare la collaborazione con il team. La modalità DEV, attivata tramite specifici comandi del terminale, ha ottimizzato il processo iterativo di sviluppo, permettendo modifiche rapide e verifiche in tempo reale.

L'applicazione finale, pubblicata tramite cPanel, è altamente configurabile, con uno stile visivo che rispecchia pienamente le linee guida del cliente. La tesi conclude con una riflessione sulle sfide affrontate, come la compatibilità cross-browser e la gestione collaborativa del codice, sottolineando l'importanza di un approccio interdisciplinare per raggiungere risultati efficaci e di alta qualità. Questo lavoro rappresenta un contributo pratico e metodologico allo sviluppo di applicazioni web moderne, integrando aspetti estetici e funzionali in un prodotto scalabile e facilmente manutenibile.