

Referral Code Web Application

Descrizione per la realizzazione di una web application avanzata basata su PHP OOP MVC e MySQL come database.

L'obiettivo principale di questa web app sarà consentire agli utenti di creare e gestire i referral code, un sistema in cui gli utenti possono guadagnare tramite inviti ad altre persone.

— Funzionalità dell'applicazione —

- 1. **Inserimento e Gestione Utenti:**** Dopo il login, gli amministratori potranno creare, modificare, visualizzare, e cancellare gli account utente creati. Ogni account utente conterrà informazioni come nome, cognome, email, referral_code applicato, prezzo_pacchetto, data di inserimento
- 2. **Gestione Referral Code:**** Gli Amministratori potranno creare, modificare, visualizzare, e cancellare referral code. Ogni referral code sarà univoco e generato dal sistema. Ogni referral code avrà informazioni come utente_id, percentuale e codice alfanumerico univoco
- 3. **Associazione Utente e Referral Code:**** L'applicazione consentirà agli amministratori di associare i referral code agli utenti.
- 4. **inserimento Vendita Servizi:**** È richiesto una view dedicata all'inserimento di vendite servizi ed avrà informazioni come nome, costo, referral code da applicare
- 5. **Calcolo Guadagni Mensili:**** L'applicazione calcolerà automaticamente il totale in € guadagnato da ciascun utente alla fine di ogni mese, basandosi sulle attività generate dai referral code a lui assegnati.
- 6. **Tracciamento Guadagni Utenti:**** È richiesto una view dedicata che permette di mostrare un resoconto totale delle applicazioni del referral code e dei guadagni ottenuti da ogni utente mensilmente.

Nota:

Puoi memorizzare il valore della percentuale guadagnata dall'utente in una tabella DB dedicata.

— Requisiti e Specifiche Tecniche —

- L'applicazione dovrà essere sviluppata utilizzando PHP con approccio OOP e seguire rigorosamente l'architettura MVC.
- I dati dovranno essere memorizzati in un database MySQL, e la gestione del database deve essere eseguita tramite le query parametriche o ORM (Object-Relational Mapping) per garantire sicurezza e prevenire attacchi di SQL injection.
- L'interfaccia utente dovrà essere responsiva, intuitiva e facile da navigare, con un design moderno e pulito.
- La sicurezza dei dati e delle transazioni deve essere una priorità, utilizzando pratiche come la crittografia delle password e l'autenticazione sicura.
- L'applicazione dovrà essere testata approfonditamente per identificare e correggere eventuali bug e per garantire la massima affidabilità.
- Si richiede una documentazione chiara e completa del codice sorgente e delle funzionalità dell'applicazione.

— Tempistiche di consegna —

Le tempistiche di consegna previste sono di 7 Settimane