

Candidato: Giairo Mauro
Azienda: Scuola d'Arti e Mestieri di Trevano
Periodo: 08.01.2019 - 10.04.2019
Presentazione: Data e orario della presentazione

Situazione iniziale

Il mio lavoro serve per gestire la vendita dei prodotti di piccole aziende. È fatto per fare in modo che anche aziende non conosciute possano mettere in vendita i loro prodotti ad una rete maggiore di clienti, e così essere più conosciuti e farsi pubblicità. Inizialmente il sito sarà usato localmente su un web server apache su Windows 10, con l'estensione di PHP e sendmail per poter implementare l'invio delle email. Il sito web sarà caricato online su un web server in Linux con Apache, ci sarà un FTP in modo da rendere accessibile agli amministratori la struttura di cartelle e file che andrà a comporre il sito. Inoltre i dati verranno salvati su un database relazionale MySQL che, grazie all'utilizzo di PHP, andrà a prendere tutti i dati inseriti dall'utente, riguardo a registrazioni e inserimenti dei dati per cui è obbligato il salvataggio, essendo che verranno usati all'interno dell'applicativo.

Attuazione

Per creare l'applicativo web utilizzerò una struttura di MVC, ovvero vi sarà un file principale "index.html" che andrà a definire una struttura iniziale, grazie all'ausilio del file di gestione ".htaccess". Dopodiché ci saranno 3 cartelle principali, Model, Views e Controller, che andranno a contenere rispettivamente, Le classi per gestire le tabelle del database, La parte grafica e i controlli front-end delle pagine web e le classi di passaggio, che collegano le Views con i Model per lavorare con entrambi.

Grazie a PHP quelle spiegate di seguito saranno le possibili azioni degli utenti.

I clienti potranno vedere i prodotti esistenti e cercarli per nome o categoria, inoltre possono vedere una mappa di tutti i negozi dei luoghi di ritiro disponibili e volendo registrarsi o accedere. Sia che venga fatto o meno il login i clienti hanno la possibilità di mettere nel carrello i loro prodotti e in caso decidere un luogo di ritiro e comprarli. Comprando vedranno un riassunto dei prodotti e delle informazioni di tutto ciò che vogliono acquistare e dove. Per il login c'è un controllo dei dati e se è tutto corretto alla registrazione viene inviata una mail che l'account è stato creato correttamente, per quando riguarda il login se dovessero esserci dei problemi verranno visualizzati tramite dei popup.

I venditori saranno obbligati a fare il login per poter lavorare, ma non potranno registrarsi per conto loro ma saranno registrati dagli amministratori, con anche il loro negozio in allegato.

Nella loro pagina potranno Inserire i prodotti con le varie informazioni e modificarli.

Gli amministratori potranno inserire modificare o archiviare i negozi con i loro gestori, in più potranno gestire alcuni parametri del sito web, i luoghi di consegna, la percentuale presa da sito per ogni acquisto, o i tempi di consegna.

Risultati

Infine il risultato non è completamente quello atteso, l'unica pagina completa è quella del gestore dei negozi, che ha implementato tutte le funzionalità richieste, ma per quanto riguarda i clienti e gli amministratori le pagine non sono complete di tutto.

I clienti hanno solo la possibilità di vedere i prodotti se non accedono con un account al sito. Ma se lo fanno possono mettere i prodotti nel carrello e fare il "checkout" che però mostra solo un pdf riassuntivo con tutto ciò che si può fare. Non hanno la possibilità di vedere alcuna mappa con le posizioni dei luoghi.

L'amministratore invece può solamente lavorare sui venditori, ovvero crearli modificarli o archivarli.