

Progetto Tecnologie Web | Tennis Shop

Per questo progetto abbiamo utilizzato Docker, per gestire le varie tecnologie.

Tecnologie utilizzate:

Come web server: Apache

Come DBMS: MySQL

Come linguaggio: PHP

Design:

Il design del sito si basa su mock-up inerenti alle diverse pagine del sito. Per realizzare i mock-up abbiamo utilizzato Draw.io ed in seguito abbiamo creato le pagine cercando di seguire lo schema scelto nei mock-up.

Registrazione e login:

Il sito non ti permette di aggiungere elementi al carrello se non hai effettuato il login.

Se non hai un account attraverso una form puoi registrarti inserendo Nome, Cognome, E-mail e Password, se l'e-mail è già utilizzata da un'altro account apparirà a schermo un messaggio di errore che avvertirà l'utente.

Dopo aver effettuato la registrazione con successo posso effettuare il login al sito e usufruire di tutte le funzionalità.

Carrello:

Tramite la homepage si possono inserire uno o più prodotti nel carrello, In seguito alla verifica della disponibilità. Dopo aver inserito almeno un prodotto si può accedere alla pagina dedicata al carrello, qui vengono visualizzati tutti gli articoli aggiunti e si sa:

Nome, Descrizione, Costo, La quantità inserita.

Da questa pagina, inoltre, si possono cambiare le quantità desiderate tramite un'icona “+” o “-” visibile vicino alla visualizzazione del prodotto, in caso la quantità è uguale a 0 il prodotto viene automaticamente rimosso dal carrello tramite una richiesta Ajax.

Qua è possibile effettuare l'acquisto dell'ordine dopo aver visualizzato il resoconto, inserendo i dettagli della carta all'interno di una form, vengono inseriti dati come Nome e Cognome dell'intestatario, Numero della carta, Scadenza e il CVV.

Lista prodotti:

I prodotti sono visibili nella homepage e sono divisi in diverse Categorie, è possibile filtrare i vari articoli tramite il menu a tendina, sono contraddistinti da un ID, Nome, Categoria di appartenenza, Descrizione, Prezzo, Quantità e un'immagine.

L'admin può aggiungere i vari prodotti al listino, modificare ed eliminare articoli già esistenti.

Inoltre, nella dashboard dell'amministrazione è possibile visualizzare l'inventario.

Notifiche:

I clienti ricevono delle notifiche in tempo reale all'interno di un menu a tendina, queste possono essere inviate al pagamento di un ordine o durante il cambiamento di stato di una spedizione, quando viene cliccato su una notifica ricevuta questa cambia stato in “letta”.

Funzionalità Avanzate (Effetto WOW):

Il progetto fa utilizzo di Ajax per gestire tutti gli aggiornamenti in tempo reale delle varie pagine.

Il sito presenta una sezione per la gestione degli ordini, dove si può tenere traccia dello stato della spedizione dell'ordine (tracking), questo viene modificato tramite una chiamata Ajax e ogni volta in tempo reale invia una notifica al cliente.

La password degli utenti del sito viene criptata attraverso la funzione di hashing base di PHP poi viene inserita nel database. Quando si effettua l'accesso viene eseguita la funzione per verificare che la password corrisponda.

Se viene selezionata la checkbox “Ricordami” viene impostato un cookie che contiene l’id dell’utente con il valore criptato attraverso l’algoritmo AES-128.