

## Relazione di progetto

di Alessio Pereira.

Il sito è contenuto nella cartella di nome "progetto\_sito", il database è la cartella "sito\_prenotazioni" e vanno collocate rispettivamente nella cartella di easyphp in "www" e in "mysql/data".

Easy tickets è un'applicazione on-line realizzata per la vendita di biglietti (teatrali, concerti, ecc...) direttamente dal sito.

Aperto il sito si visualizzerà subito la home-page.

Nella parte superiore è presente un'immagine del logo dell'azienda, nella barra a sinistra invece si troveranno una serie di link con tutte le tipologie di biglietti, in questo modo l'utente riuscirà a visualizzare solo gli eventi di un determinato tipo.

Es. Clicco su Concerti, a questo punto si visualizzeranno tutti gli eventi di tipo concerto, così da facilitare la visualizzazione dei dati.

Oltre a questi link, ne sono presenti altri due, uno che rimanda alla home e l'altro apre la pagina "chi siamo".

La pagina "Chi siamo" è realizzata con lo scopo di far conoscere ai clienti l'azienda e fornire tutti i dati necessari per avere la fiducia necessaria ad acquistare, nonché le indicazioni varie di servizi come la linea telefonica del centro clienti, l'indirizzo della sede con un link della mappa e la possibilità di comprare i biglietti direttamente in sede!

Nella barra di sinistra è anche presente un campo di ricerca dell'evento per nome, garantendo così un semplice modo di trovare ciò che più interessa senza dover consultare la categoria.

Ora che il cliente può cercare comodamente l'evento che gli piace di più ed è interessato a visualizzarne il prezzo e acquistarne il biglietto, gli basterà cliccare sul pulsante "Prenota!" che indirizzerà il cliente direttamente nella pagina di acquisto.

La pagina di acquisto è disponibile solo ai clienti registrati che hanno effettuato il log-in, questo per un fatto di maggior sicurezza.

La sezione registrazione/log-in è situata nella parte destra della pagina iniziale composta da due campi, uno per l'username e l'altro per la password.

Se l'utente vuole acquistare gli basterà inserire i propri dati personali grazie appositi form nella pagina delle registrazioni. Qui verranno salvati in modo da ricordarli nel momento che l'utente

effettua l'acquisto di un biglietto.

In questo modo il biglietto quando acquistato sarà collegato all'utente in modo da poter poi essere visibile nelle pagine di amministrazione al momento della spedizione.

Una volta effettuata la registrazione e il log-in è possibile entrare nella zona prenotazione. Lì verranno visualizzati i dati dell'evento selezionato come: "nome evento, nome artista, genere artista, data evento, luogo evento, ecc..ecc..." e sotto saranno visualizzate le informazioni relative alle categorie di posti, prezzo e disponibilità. L'utente potrà scegliere la categoria che più preferisce, inserire la quantità di biglietti desiderata e spingere sul pulsante conferma! A questo punto si aprirà la pagina di conferma dove il biglietto sarà prenotato. Bene avete acquistato il biglietto!

Easy tickets ha anche una parte destinata agli amministratori che permette loro di visualizzare l'elenco delle vendite, degli utenti registrati ed una pagina per l'inserimento dei dati grazie ad appositi forms.

In questo modo sarà semplice e veloce acquistare biglietti, anche per persone che non sono tanto pratiche con le applicazioni informatiche.

In 3 semplici fasi si sceglie, prenota e conferma un evento.

## PARTE TECNICA

East Tickets è un sito dinamico realizzato nel linguaggio php/html interfacciato con un database MySQL per l'archiviazione dei dati. Con il termine "dinamico" si intende che un evento può influenzarne un'altro, permettendo così di interagire con l'utente e ridurre i tempi di inserimento delle informazioni.

I dati sono salvati in varie tabelle collegate fra loro.

Per la parte grafica è stato usato un foglio di stile esterno (CSS).

Sono stati utilizzati i <div> al posto delle tabelle perché risultano più dinamici e versatili per applicazioni web e non sono stati usati frame.

La home page contiene a sua volta altre 4 pagine php (parte superiore, destra, centrale, sinistra).

Le immagini come quelle dell'header e nelle varie pagine, loghi ecc sono in formato jpg modificato con photoshop.

I link nella barra di sinistra sono stati posizionati in maniera dinamica, cioè che se l'amministratore aggiungerà una nuova categoria di eventi, verrà subito visualizzato insieme alle altre.

Il controllo del login si basa solo su una semplice query che cerca se sono presenti nel database il

nome e la password inseriti.

Per i passaggi di variabili da una pagina all'altra sono stati usati campi hidden e metodi POST e GET.

Per le pagine riservate agli utenti registrati sono utilizzate variabili di sessione.

Più avanti sarà possibile incrementare il sito con altre piccole cose, come ad esempio un carrello elettronico, una funzione di ricerca più dettagliata e altre informazioni utili.

Alessio Pereira

IFTS 2006/07