

DOCUMENTAZIONE DESCRITTIVA

Gruppo n° 7

Membri: Roberto Broccoletti, Claudio Spada, Iacopo Pacifici, Paolo Di Massimo

Quote partecipazione:

- Broccoletti 25%
- Spada 25%
- Di Massimo 25%
- Pacifici 25%

DESCRIZIONE DEL SITO

Timple è un sito minimal con una grafica gradevole che permette facilmente l'acquisto di biglietti di vario genere, dai concerti alle mostre, per gli iscritti alla piattaforma, con una pratica gestione degli ordini. Invece per le organizzazioni che decideranno di usare come tramite la nostra piattaforma, abbiamo messo appunto utili statistiche e strumenti per la gestione completa di tutto quello che riguarda la creazione, cancellazione, modifica degli eventi.

Entrando nello specifico, l'applicazione web da noi sviluppata consente fondamentalmente:

- la visione delle informazioni generali sulle organizzazioni affiliate, e sul sito;
- l'accesso al catalogo degli eventi gestiti, organizzati per tipologia, che mostra le informazioni principali relative ad ognuno di essi;
- l'accesso al sito agli organizzatori degli eventi, in modo da poter gestire gli eventi di loro competenza;
- la registrazione di clienti al sito (a cura degli stessi), per l'abilitazione all'acquisto di biglietti;
- l'acquisto di biglietti, con la possibilità di indicare il numero di biglietti richiesti e la modalità di pagamento, selezionandola da un insieme di possibilità predefinite messe a disposizione dal sito;
- la gestione delle rimanenze dei biglietti per ogni evento, sulla base degli acquisti fatti dagli utenti;
- la partecipazione di un cliente a un determinato evento;

E' implementata una funzione di ricerca e filtro, e si tiene traccia degli acquisti effettuati da ciascun cliente, in modo da poter avere un profilo di acquisto di ciascuno di essi. Inoltre viene gestito l'eventuale sconto per ciascun evento.

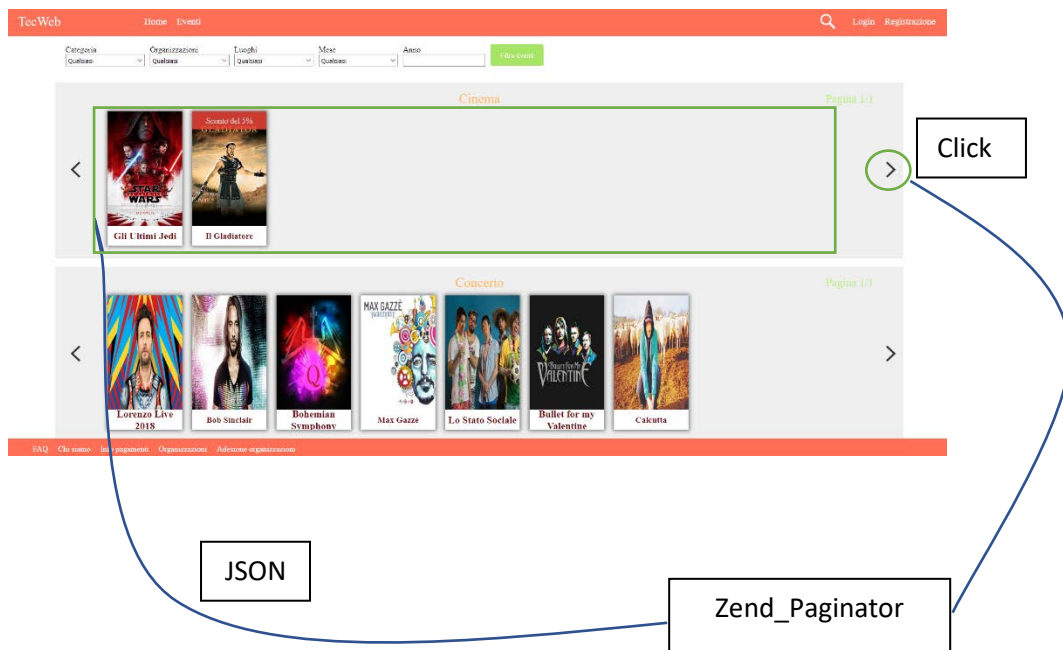
Infine, per quanto concerne l'accesso all'applicazione, è stata definita una policy diversificata articolata nei seguenti livelli:

- Livello 1: area pubblica del sito, visibile a tutti coloro che visitano il sito, anche se non registrati. Qui si può visualizzare le info sulle organizzazioni e sul sito stesso, il catalogo degli eventi e permette la registrazione ai visitatori.
- Livello 2: area per i clienti i quali, oltre a quanto previsto nel Livello 1, possono modificare i propri dati, acquistare biglietti (con la possibilità di stampare la copia cartacea) e la visualizzazione di tutti i biglietti acquistati (lo storico);
- Livello 3: area per gli organizzatori degli eventi (uno per ciascuna organizzazione), che consente a ciascuno di essi di gestire gli eventi della sua organizzazione (gestendo anche la quantità dei biglietti) e di attivare delle funzioni di analisi delle vendite (quantità di biglietti venduti per un evento specificato, percentuale di biglietti venduti in relazione a quelli disponibili, incasso di ogni evento, incasso totale per tutti gli eventi svolti in un determinato intervallo di tempo specificato);
- Livello 4: area ad accesso esclusivo dell'amministratore del sito, che consente la gestione degli utenti di livello 2, utenti di livello 3, ed anche la gestione delle tipologie di eventi e delle faq. Inoltre, può accedere al profilo di un utente di livello 2 selezionato, visionando il numero di biglietti e totale speso per ciascun evento a cui ha partecipato.

Sottolineiamo che, ad ogni livello l'utente può fare tutto ciò che è specificato nei livelli inferiori.

SOLUZIONE TECNOLOGICHE DI PARTICOLARE INTERESSE

Per la visualizzazione del catalogo, abbiamo deciso di utilizzare le tecnologie ajax e jquery, creando una nostra paginazione. In questo modo abbiamo ottenuto una visualizzazione del catalogo organizzata per categoria, visualizzando, in base alla dimensione della pagina, un determinato numero di eventi su una sola fila.



Abbiamo poi implementato, sempre con jquery, il ridimensionamento automatico della dimensione del testo dei titoli degli eventi.