
LE GUIDE TURISTICHE

Progetto realizzato per l'esame di Laboratorio e Progettazione Web Corso di Laurea in Informatica Umanistica .

Lamyra Marjani

Relazione

INTRODUZIONE

Applicazione web “Le guide turistiche” creata da Lamyra Marjani per l’esame di Laboratorio e Progettazione Web, secondo modulo del corso di Base di Dati, tenuto dai professori Anna Monreale e Giovanna Rosone (parte di Base di Dati) e Andrea Marchetti e Angelica Lo Duca, coadiuvati dall’assistente Federico Martinelli (parte di Laboratorio e Progettazione Web).

OBIETTIVO

L'obiettivo principale che ha accompagnato l'intera realizzazione del progetto è quello di creare un'applicazione web tale da sembrare un sito indipendente di divulgazione.

Perché la Guida è importante ???

Il compito della guida turistica è quello di offrire le informazioni necessarie per i turisti in quanto visitatori di un nuovo paese. Ed è per questo che la guida turistica rappresenta una figura importante al livello culturale in quanto accompagnatore dei singoli o gruppi visitatori a vedere i musei, opere d'arte, gallerie, siti archeologici, illustrando attività storiche, artistiche, monumentali e paesaggistiche.

L'accompagnatore di montagna detto anche guida alpina è una figura professionale abilitata a condurre gli escursionisti con una totale sicurezza a scalare le montagne.

Per diventare una guida turistica e guida alpinista deve seguire un corso professionale e dopo devono essere abilitati dalle autorità nazionali.

Struttura

Architettura informativa

Il sito è composto da cinque sezioni:

- Menu Per la navigazione nel sito, sempre presente.
- Home è La pagina Index è la pagina introduttiva
- Turismo Appare una spiegazione più dettagliata sul turismo sguita dei link delle città più famose e le sue informazioni su wikipedia
- Grafici Possiamo visualizzare quatro tipi di grafici:
 - **Il primo grafico di tipo Column with drilldown rappresenta il numero totale delle guide turistiche da ogni città nel Marocco.**
 - **Il secondo grafico di tipo Column with rotated labels rappresenta il numero totale delle guide di Montagna da ogni città nel Marocco.**
 - **Il terzo grafico di tipo Pie with legend rappresenta il numero totale dei Accompagnatori Turisticida da ogni città nel Marocco.**
 - **Il quarto grafico di tipo Pie chart è un grafico a torta che rappresenta il numero totale da ogni tipo delle categorie.**

- **Una Mappa rappresenta località del Marocco.**

Info è la pagina riservata alle informazioni

Strumenti e dati

Ho cercato di creare una struttura gradevole, sia per i contenuti che per i colori, utilizzando tonalità più vivaci per mettere in evidenza contesti peculiari.

I dati sono stati ricavati dal sito www.data.gov.ma ed inseriti in un DataBase realizzato attraverso l'interfaccia grafica phpMyAdmin. Il DB è suddiviso in due tabelle

- GUIDA contiene NOME, COGNOME, CITTÀ e LINGUA
- GUIDA2 contiene NOME, COGNOME, CITTÀ e LINGUA e REGIONE

I grafici sono stati realizzati tramite Highcharts (JavaScript Charting Library) una libreria Javascript, basata su SVG (Scalable Vector Graphics), che permette di aggiungere grafici interattivi a siti web o alle applicazioni web (inclusa da un Content Delivery Network ed una specifica libreria).

La struttura del sito è stata creata con HTML5 (HyperText Markup Language) linguaggio di mark-up utilizzato per la formattazione e impaginazione di documenti ipertestuali, e definito graficamente dai CSS (Cascading Style Sheets-fogli di stile a cascata) linguaggio usato per la formattazione di documenti HTML.

I linguaggi di programmazione utilizzati sono :

- PHP (Hypertext Preprocessor), un linguaggio di scripting interpretato, principalmente utilizzato per sviluppare applicazioni lato server e in grado di interfacciarsi con numerosi database;
- JavaScript, un linguaggio di scripting interpretato orientato agli oggetti e agli eventi, comunemente utilizzato nella programmazione web lato client, per la creazione di effetti dinamici interattivi in siti web e applicazioni web;
- AJAX, acronimo di Asynchronous JavaScript and XML, è una tecnica di sviluppo software per la realizzazione di applicazioni web interattive. Lo sviluppo di applicazioni HTML con AJAX si basa su uno scambio di dati in background¹ fra web browser e server, che consente l'aggiornamento dinamico di una pagina web senza esplicito ricaricamento da parte dell'utente.
- jQuery, una libreria JavaScript per applicazioni web. Nasce con l'obiettivo di semplificare la selezione, la manipolazione, la gestione degli eventi e l'animazione di elementi DOM in pagine HTML, nonché implementare funzionalità AJAX.
- JSON, acronimo di JavaScript Object Notation, è un formato adatto all'interscambio di dati fra applicazioni client-server.

Conclusione

Mi è piaciuto molto lavorare su questo progetto. Mi ha dato modo di imparare a utilizzare al meglio il database MySQL, e poter lavorare meglio con dei dati reali e poterli toccare con mano.