

Introduzione

Quanto leggono gli italiani?

Ho creato un'applicazione con lo scopo di dare agli utenti un quadro generale della lettura in

Italia, per rispondere a questo quesito, sappiamo di abitare in un paese in cui leggere non è in

cima alle attività preferite dagli italiani ma ho considerato interessante fare una piccola

indagine su questa realtà.

L'idea è partita dal desiderio di diffondere tale conoscenza con un'applicazione semplice, ma immediata, che potesse colpire subito

l'utente e, al contempo, stuzzicare il suo interesse.

Lo stato dell'arte

Sono molti gli articoli e siti web che trattano questo argomento; tuttavia, non esiste nessuna applicazione dedicata a tale scopo.

Da siti open data, ho prelevato i dati per costruire i grafici che di cui necessitavo per la

realizzazione del progetto.

Ho cercato il "materiale grezzo" nel sito dell'Istat, il principale produttore di statistica in

Italia e in Dati open, la più grande banca dati di Open Data italiani.

Contenuto informativo e comunicazione

Architettura informativa

Il sito consiste in tre pagine:

-HOME PAGE

La home ha l'obiettivo di presentare di cosa tratta il sito.

Ho preferito scegliere come immagine di sfondo una copertina a me gradita e ritenuta adatta al

tema trattato.

-GRAFICI

Il campo "Grafici" che contiene 2 pagine: Lettori e prestiti e Sud Italia .

-Lettori e prestiti :

ho inserito 4 grafici che analizzano il numero di prestiti e il numero di lettori negli anni 2009

e 2010.

S

ono 4 grafici a colonna che mirano a presentare al lettore come è differenziata la lettura nel

nostro paese dal Nord alle isole.

-Sud Italia :

Ho inserito 2 grafici che trattano il tema scolarizzazione e passione per la lettura.
Informandomi su vari articoli ho notato quanto la passione per la lettura si intimamente legata e preceduta da un'educazione ad amare i libri, molte analisi statistiche, che ho citato nel campo delle statistiche, rilevano come il rapporto genitore-figlio influisca sul nascere di un futuro appassionato lettore, cos  ho deciso di evidenziare con i grafici questo aspetto, molti studi rilevano che i lettori giovani sono figli di "lettori forti", prevalentemente diplomati e/o laureati.
L'anno preso in considerazione   il 2009.

-il primo grafico mostra il tasso di scolarizzazione di ogni regione .

-il secondo grafico la scarsa competenza in lettura per studenti della scuola secondaria.

-ABOUT, contiene le info e i contatti miei.

Grafica e multimedialit 

Il design   stato realizzato mantenendo uno stile molto semplice, cos  che l'utente possa focalizzarsi subito sui contenuti.
Ciononostante, il font e i colori dei testi, e le immagini sono stati scelti per esprimere simbolicamente il messaggio del sito: il grigio dell'immagine che ho scelto come sfondo rimanda alla carta dei libri, dei giornali.

Requisiti funzionali

Fonti

L'applicazione si serve di grafici realizzati con HighCharts, che rappresentano i dati presenti nei database. La raccolta dati   avvenuta scaricando i dati in formato csv, tramite la consultazione di diversi siti web e il successivo inserimento in tabelle mediante google refine.
Per quanto riguarda la pulizia dei dati ho eliminato le colonne di cui non avevo bisogno per il mio obiettivo e rinominato/ordinato quelle di cui necessitavo.
Ho successivamente esportato le tabelle in formato csv e le ho lavorate su phpMyAdmin inserendo gli ulteriori dettagli per ognuna.

Base di dati

I dati sono conservati in 6 tabelle:

-prestiti1: contiene i dati sul numero di prestiti nell'anno 2009 per regione e nord-est, nord-ovest, sud, centro e isole;

-prestiti2: contiene i dati sul numero di prestiti nell'anno 2010 per regione e

nord-est, nord-
ovest, sud , centro e isole;

-lettori1: presenta il numero di lettori nell' anno 2009 per regione.

-lettori2: presenta il numero di lettori nell' anno 2010 per regione.

-tasso:presenta il tasso di scolarizzazione per regione nell' anno 2009.

-scuola: presenta la scarsa competenza in lettura degli studenti della scuola
secondaria per
regione nell' anno 2009.

Tecnologia utilizzata

Il sito è stato sviluppato all'interno della piattaforma software gratuita XAMPP.

Sono stati adoperati:

-i linguaggi di programmazione HTML 5 e CSS3 (per creare un sito moderno e interattivo);

-jQuery, libreria JavaScript che permette di realizzare pagine dinamiche, gestisce facilmente gli eventi e permette di lavorare con oggetti JSON ottenuti dal server mediante richieste GET;

-PHP, per accedere al database MySQL;

-HighCharts, libreria JavaScript per la realizzazione di grafici sul web