

Relazione del progetto didattico per l'insegnamento di Tecnologie Web

UNIVERSITÀ DI PADOVA

Data Redazione	2016-02-01
Gruppo	fsociety
Membri del gruppo	Bicego Eduard Castello Davide Tombolato Andrea
Email referente	davide.castello.1@studenti.unipd.it
URL sito	*da inserire*

Indice

1	Informazioni generali	1
2	Abstract	2
3	Analisi dell'utenza	3
3.1	A	3
3.2	B	3
4	Suddivisione dei ruoli	4
5	Progettazione	5
5.1	A	5
5.2	B	5
6	Accessibilità	6
6.1	A	6
6.2	B	6

1 Informazioni generali

- per lo sviluppo del progetto abbiamo seguito le linee guida indicate sul sito del corso di Tecnologie Web: <http://docenti.math.unipd.it/gaggi/tecweb/progetto.html>
- forte suddivisione tra contenuto, comportamento e presentazione fin da subito per migliorare l'accessibilità del sito ed il posizionamento sui motori di ricerca
- standard seguiti: XHTML 1.0 Strict, CSS2
- database in XML (con associato XMLSchema) e definizione del comportamento in Perl/CGI e Javascript
- descrizione della suddivisione attuale in cartelle: public-html, cgi-bin, data, relazione

Riferimenti utili:

- **Sito del corso di Tecnologie Web:**
<http://docenti.math.unipd.it/gaggi/tecweb/>;

2 Abstract

- qual è il motivo per cui fare un sito web ad un ristorante?
- perché i social non permettono un'interfaccia personalizzata
- perché se i contenuti sono ben ordinati e facilmente reperibili e l'esperienza dell'utente sul sito è piacevole esso è invogliato a tornarci ed effettivamente usare il sito per le operazioni più comuni (ad esempio, guardare il menù e i prezzi prima di ordinare, o vedere dov'è situato il ristorante)

3 Analisi dell'utenza

3.1 A

- quando si parla di utenza l'attenzione si sposta sull'interfaccia: come il sito appare all'utente ma anche come l'utente interagisce con esso
- essendo un ristorante si potrebbe supporre che una qualsiasi persona sia interessata ad informarsi sul ristorante, ordinare take-away, ma non è proprio così
- chiaramente non è possibile spiegare ogni termine giapponese ad un utente che non conosce nulla della cucina nipponica, quindi si presuppone che l'utente abbia già avuto un'esperienza passata con la cucina giapponese
- una grossa fetta di utenti è composta dai ragazzi più giovani della zona attorno a Bassano del Grappa (dove è situato il ristorante) che sono assolutamente innamorati della cucina giapponese e tendono ad andare in compagnia o ordinare take-away: per questo motivo il gruppo ha deciso di definire lo stile per il mobile, tenendo conto che la maggior parte degli accessi al sito da parte di ragazzi giovani verrà effettuata da dispositivo mobile, smartphone o tablet che esso sia
- questi dati sono stati ricavati dall'esperienza personale ma anche da un confronto con lo stesso proprietario del Ristorante Sakura: il signor Ming ci ha dato molte informazioni interessanti riguardo il mondo della cucina giapponese che abbiamo deciso di sfruttare a nostro vantaggio per ottenere un sito giusto per il suo bacino d'utenza
- per cercare di ricordare lo stile nipponico abbiamo definito un background legno (...)
- per lo stesso motivo, è stata definita una pagina di accesso negato (nel caso in cui si provi ad accedere dalla barra degli indirizzi all'area amministratore del sito o nel caso in cui scada la sessione) che mostra due simpatici sushi

3.2 B

4 Suddivisione dei ruoli

- inizialmente è stata effettuata un'analisi dettagliata della possibile utenza del sito, dei bisogni degli utenti, dei bisogni del proprietario del ristorante
- una volta ottenuti questi dati è iniziata una fase di progettazione del sito web dove tutti i membri hanno lavorato assieme per cercare di definire più in dettaglio possibile le varie pagine necessarie, le funzionalità da fornire, ecc

Successivamente, il gruppo si è diviso gli incarichi.

Andrea Tombolato si è occupato dei seguenti compiti:

- Codifica e manutenzione del codice CSS
- Codifica e manutenzione del codice XHTML
- Esecuzione dei test sulla validazione del codice XHTML
- Esecuzione dei test sulla validazione del codice CSS

Davide Castello si è occupato dei seguenti compiti:

- Definizione della struttura dei file XML del database
- Definizione degli schemi associati ai file XML
- Esecuzione dei test sulla validazione del codice XML associato allo schema
- Esecuzione dei test sull'accessibilità della parte pubblica e dell'area amministratore
- Esecuzione dei test sulla compatibilità con più browser
- Stesura della relazione, raccogliendo le scelte progettuali importanti dagli altri membri del gruppo e tenendo conto della fase di analisi svolta ad inizio progetto

Eduard Bicego si è occupato dei seguenti compiti:

- Codifica e manutenzione degli script Perl/CGI
- Creazione di pagine di template per gli script Perl/CGI
- Codifica degli script javascript

In generale tutti hanno inoltre contribuito alla correzione e all'individuazione dei *bugs* e al suggerimento di nuove *features* tramite le issues di Github.

5 Progettazione

5.1 A

5.2 B

6 Accessibilità

6.1 A

- inserire gli screenshot presenti nella cartella images/colorblindness
- malattie testate: deuteranopia, monochromacy, partialMonochromacy, protanopia, tritanopia
- indipendentemente dal tipo di malattia, il sito si presenta in maniera chiara e accessibile
- link: sono colorati di rosa salmone, però sono rafforzati dal grassetto proprio per renderli maggiormente distinguibili anche nel caso in cui l'utente non sia in grado di vedere il colore
- link: il caso più lampante per il nostro sito è la monochromacy: se non fossero in grassetto i link sarebbero difficilmente distinguibili dal resto del testo
- sono presenti molte paroli giapponesi all'interno del sito, per ovvii motivi: in ognuno di questi caso è stato definito l'attributo `xml:lang="ja"` tra gli attributi del tag all'interno il quale figuravano (ad es: `strong`) oppure tra gli attributi di uno `span` opportunamente piazzato -> per favorire la lettura del sito da parte dello screen reader
- presenti molte parole stranieri nel menù: giapponesi, francesi, tedesche, spagnole. Definito uno `span` opportuno per ognuna di queste occorrenze, con attributo `xml:lang` impostato sulla lingua richiesta -> per favorire la lettura del sito da parte dello screen reader
- title: definito dal particolare al generale
- javascript: nel caso in cui sia disattivato il sito degrada in maniera elegante
- javascript: se non è attivo, nella schermata del menu viene mostrata una lista di link per agevolare la navigazione all'interno della pagina stessa
- per quanto riguarda le form nella pagina `private-menu.cgi` ber bevande e cibi si è preferito semplificare la parte di presentazione pur di mantenere la validazione dell'XHTML e quindi mantenere un buon livello di accessibilità

6.2 B