



LumBooks

Progetto del corso di Tecnologie Web
Gruppo LumBreakers
A.A. 2018/2019

Informazioni sul gruppo

Membri	Caccaro Sebastiano - 1142944 Pontecchiani Elena - 1143582 Zanatta Stefano - 1142897 Zhang Linpeng - 1162114
---------------	--

Descrizione

Lorem ipsum

Indice

1	Introduzione	2
1.1	Abstract	2
1.2	About us	2
2	Analisi	3
2.1	Studio dell'utenza finale	3
2.2	Casi d'uso	3
2.2.1	Utente generico	3
2.2.2	Utente loggato	3
2.2.3	Amministratore	3
3	Progettazione	4
3.1	Obiettivi	4
3.2	Layout	4
3.3	Accessibilità	4
3.4	Schema organizzativo	4
4	Implementazione	5
4.1	Linguaggi e strumenti	5
4.1.1	HTML 5	5
4.1.2	PHP	5
4.1.3	SQL	5
4.1.4	JavaScript	5
4.2	Funzionamento generale	5
4.3	Separazione struttura-contenuto	5
5	Validazione	6
5.1	Strumenti usati (da espandere)	6
6	Organizzazione del lavoro	7

1 Introduzione

1.1 Abstract

1.2 About us

2 Analisi

2.1 Studio dell'utenza finale

2.2 Casi d'uso

2.2.1 Utente generico

2.2.2 Utente loggato

2.2.3 Amministratore

3 Progettazione

3.1 Obiettivi

3.2 Layout

3.3 Accessibilità

3.4 Schema organizzativo

4 Implementazione

4.1 Linguaggi e strumenti

4.1.1 HTML 5

Il gruppo ha utilizzato il linguaggio HTML5¹ per la struttura del sito, mantenendo comunque la compatibilità con XHTML². Questo permette al sito di funzionare sui browser più obsoleti e migliora la comprensibilità del codice.

Per assicurare un codice corretto, sono state seguite le linee guida del corso di TecWeb e W3C³. Il codice è stato validato utilizzando il tool di validazione W3C⁴.

Le regole più importanti sono:

- **Chiusura tag:** ogni tag deve essere chiuso(<tag></tag> oppure <tag/>);
- **Tag intestazione:** per ogni sezione (body, div, section) ogni tag di intestazione (h1,h2,...) deve partire sempre da h1;
- **Metatag:** nella sezione header, devono essere inseriti i metatag necessari per migliorare l'accessibilità verso i motori di ricerca. Questo permette al sito di avere una migliore visibilità in internet;
- **Separazione struttura presentazione comportamento:** il codice HTML non deve contenere CSS o script. Questi devono essere scritti in file separati e importati nell'header;
- **Struttura:** il codice HTML non deve sostituire il CSS, quindi non può contenere elementi per la presentazione;
- **Tabelle:** Le tabelle devono essere evitate quando possibile.

4.1.2 PHP

4.1.3 SQL

4.1.4 JavaScript

4.2 Funzionamento generale

4.3 Separazione struttura-contenuto

¹<https://www.w3.org/TR/2017/REC-html52-20171214/>

²<https://www.w3.org/TR/2015/REC-xhtml-rdfa-20150317/>

³<https://www.w3.org/standards/webdesign/htmlcss>

⁴https://validator.w3.org/#validate_by_uri

5 Validazione

5.1 Strumenti usati (da espandere)

6 Organizzazione del lavoro