

TechnoLum250Festival

Progetto Tecnologie Web 2023/2024

Componenti:

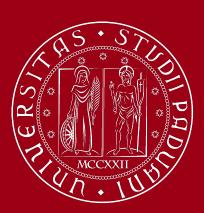
Davide Malgarise - 2009994 Giacomo D'Ovidio - 2009101 Marco Piccoli - 2045039 Riccardo Alberto Costantin - 2013451

 ${\it Indirizzo~sito~web:} \\ http://tecweb.studenti.math.unipd.it/gdovidio$

Credenziali utente: username: user password: user

Credenziali admin: username: admin password: admin

Email Referente: giacomo.dovidio@studenti.unipd.it



Indice

Test e strumenti	3
1.1 Validazione	3
1.2 Browser web	
1.3 Test umani	3
1.4 Accessibilità	3
1.4.1 Tabindex	3
1.4.2 Aiuti alla navigazione	3
1.4.3 Colori	
1.4.4 Alt	4
1.4.5 Tabella	4
1.5 Risultati	4

1 Test e strumenti

1.1 Validazione

Per validare il codice HTML5 del sito sono stati usati gli strumenti https://validator.w 3.org/e Total Validator Basic presente nei computer del Paolotti. Per validare il codice CSS è invece stato usato https://jigsaw.w3.org/css-validator/. Il sito non presenta errori.

1.2 Browser web

Sono stati testati i seguenti browser sui seguenti sistemi operativi:

- Windows 10 Windows 11:
 - Google Chrome versione 121.0.6167.184;
 - Mozilla Firefox versione 123.0;
 - Microsoft Edge versione 122.0.2365.52;
 - Opera versione ?;
 - Brave versione 1.63.162 122.0.6261.69(Chromium).
- Linux (Pop Os 22.04):
 - Google Chrome versione 121.0.6167.184;
 - Mozilla Firefox versione 123.0;
 - Microsoft Edge versione 122.0.2365.52;
 - Brave versione 1.63.162 122.0.6261.69(Chromium).

Per quanto riguarda il testing su Safari, dato che nessuno dei componenti possiede alcun dispositivo Apple, e che l'ultima versione rilasciata per dispositivi Window non supporta *flexbox*, non è stato possibile. Per testare il sito su dispositivi mobili, si sono usati gli strumenti per sviluppatori sia di Google Chrome che di Firefox e scalano molto positivamente.

1.3 Test umani

Per testare navigabilità e usabilità del sito è stato fatto provare ad utenti reali delle cerchie di conoscenza dei componenti del gruppo, in generale si sono sempre ottenuti responsi positivi.

1.4 Accessibilità

Per rendere il sito accessibile si sono usati i seguenti strumenti:

- Total Validator presente nei pc di laboratori del Paolotti;
- Wave, un'estensione per Google Chrome;
- L'analisi dell'accessibilità offerta da Mozilla Firefox;
- Lo screen reader NVDA su Windows e per ambienti Linux il sistema *orca*;
- Per le performance LighHouse.

1.4.1 Tabindex

Non è stato alterato l'ordine naturale dei tabindex.

1.4.2 Aiuti alla navigazione

È presente un pulsante per saltare direttamente al contenuto.

1.4.3 Colori

Si è prestata molta attenzione ai colori e ai contrasti, i contrasti sono stati per lo più rilevati tramite strumenti automatici. Per quanto riguarda gli utenti soggetti ad alterazione del senso cromatico, il gruppo ha effettuato varie simulazioni a garantire che il contenuto potesse rimanere ugualmente fruibile. Inoltre si precisa che i colori non sono mai stati usati come unica modalità di trasmissione dell'informazione, per esempio tutti i link risultano essere sottolineati.

1.4.4 Alt

Gli attributi alt delle immagini sono stati volutamente mantenuti vuoti, tali immagini infatti non aggiungono nessuna informazione al contenuto del sito, e dunque inserirli sarebbe stato pressochè inutile per i fruitori tramite screen reader.

1.4.5 Tabella

La tabella degli acquisti nella Pagina *Account* è stata resa accessibile, adottando i criteri standard, ovvero la presenza di attributi *scope*, *data-title* e una breve descrizione tramite *aria-describedby*.

1.5 Risultati

| National State | Nati

Figure 1: Test per le pagine normali