

Activitat

Basant-nos en el mapa del Site, el prototip, l'esquema de colors i tipografia del web que vam fer en la UF1, implementeu aquesta web utilitzant els diferents elements d'usabilitat i accessibilitat que anirem veient durant aquesta UF.

Comenteu en aquest document perquè heu utilitzat els diferents elements que heu inclòs.

- **La web** utilitza un format de html5 semàntic amb elements header(capçalera amb el logotip definit i com a punt de retorn a l'índex), main(cos principal), section(seccions per tenir definit els diferents continguts), aside(parts que contenen material d'adornament visual) i footer(peu que s'usa com a navegador principal) per una indexació adequada
- Al header conté una funció javascript que redirecciona a la pàgina inicial
- Al main, s'utilitzen elements div contenint les diferents parts de la pàgina principal com les img i span pel text
- Al section, el títol principal s'ha utilitzat un element h2 i els altres subtítols l'element h5, amb el text de continguts dins d'elements p
- Els asides contenen elements img
- Els footers contenen elements a amb els enllaços dels diferents llocs del site

Utilitzeu 3 eines per analitzar el web:

<https://validator.w3.org/> (HTML) i <https://jigsaw.w3.org/css-validator/> (CSS)

HTML: Document checking completed. No errors or warnings to show.

* A la pàgines interiors d'html s'ha afegit l'atribut lang="zxx" en l'etiqueta html perquè hi ha text fictici Lorem Ipsum

CSS: No error encontrado.

*S'ha afegit la icona de pàgina web interoperable

<http://www.tawdis.net/>

<http://www.sidar.org/hera/>

*No es pot fer servir perquè només pot analitzar pàgines online i la versió Taw local no funciona

Feu captures dels errors reportats en cadascun, mireu si totes donen els mateixos errors i comenteu els que heu solucionat.

Feu també la comprovació per veure si la vostra web serà accessible des de dispositius mòbils.

<https://validator.w3.org/mobile-alpha/>

*Pàgina fora de servei, el missatge que dona és «The alpha service of the new Mobile Checker has been **suspended** for now.»

<http://ready.mobi/>

<http://www.tawdis.net/>

*No es poden fer servir perquè només poden analitzar pàgines online

Analitzeu el temps de descarrega de la vostra web i feu el possible per reduir el temps d'algun dels

elements més pesats.

<http://www.websiteoptimization.com/services/analyze/>

*No es pot fer servir perquè només pot analitzar pàgines online

Proveu com es veuria el vostre web amb diversos navegadors usant l'eina <http://browsershots.org/>

*No es pot fer servir perquè només pot analitzar pàgines online

Verifiqueu la usabilitat amb la següent eina:

<http://www.seleniumhq.org/projects/ide/>

*El plugin de FireFox de Selenium IDE s'ha fet servir per fer diferents proves, les quals estan guardades en els fitxers 'prova' de la carpeta 'testSelenium'

Accessibilitat:

Guies WCAG 1.0 (1999) i 2.0 (2009)

-Principis generals de disseny accessible

Perceptibilitat

**Totes les imatges contenen un atribut 'alt'*

La separació entre el text i el fons es clarament diferenciable i, en cas de necessitat d'augmentar la mida de les lletres amb el navegador, la composició no es veuria excessivament afectada

Operabilitat

*Tota la funcionalitat està disponible a través del teclat

Els usuaris amb discapacitat tenen temps suficient per llegir i usar els continguts

Comprensibilitat

*El contingut textual és llegible i comprensible

L'aparença i l'operativitat del portal és totalment predictable

Robustesa

-Pautes d'accessibilitat al contingut en la web

-Criteris per satisfer les pautes

*Maximitzada la compatibilitat amb agents d'usuari actuals i futurs

Grup de treball WAI (Iniciativa d'Accessibilitat Web) del W3C

Exemple web accessible: <http://fundacionctic.org>

Usabilitat:

-Anàlisi:

Tècniques de sondeig

*S'ha formulat diferents preguntes orals a clients habituals de bars donant com a resultat les opcions més importants de navegació del portal: la carta i la localització del local

Tècniques d'inspecció

*No s'ha trobat experts per poder revisar i analitzar el lloc

Tècnica de prova amb usuaris

*S'ha testejat amb usuaris reals trobant el portal molt senzill de navegar i molt simple i entenedor

-Principis de Jakob Nielsen i Bruce Tognazzini per fer webs amigables

*Jakob Nielsen:

Correspondència entre els continguts i el món real

Control total de l'usuari

Portal consistent

No conté errors

Fàcilment reconeixible i accions identificables

Lloc flexible i eficient

Disseny molt minimalista

* Bruce Tognazzini:

El lloc s'anticipa a les necessitats de l'usuari

El lloc és totalment autònom

Ús de colors mínims per no dificultar l'accés

Lloc eficient i completament reversible

Llei de Fitts: es compleix a mitges, es a dir, les distàncies i les mides implica més o menys interacció

Aprenentatge ràpid i senzill

Llegibilitat dels texts és molt alta

La interfície del lloc és molt visible

-Temps de descàrrega de la web

-Visualització en diversos navegadors

*S'ha testejat en Chrome, FireFox i Opera (aquest últim amb alguna variació no desitjada en la alineació de l'índex del logo i imatges centrals)

-Eines d'usabilitat:

Mapes de calor

Gravació de pantalles

Simulació d'usuaris

Feedback i comentaris d'usuaris

*Alejandro Contreras:

De què tracta la pàgina web?Resposta: d'un bar

Detalls que més t'han impactat. Resposta: senzillesa i el preu del menú

El que menys t'ha agradat? El logo del portal hauria de ser més gran a la portada i manca de color

*Adrià Cabrera:

De què tracta la pàgina web?Resposta: d'una pàgina de reserva de restaurant

Detalls que més t'han impactat. Resposta: simpleza i fàcil de navegació

El que menys t'ha agradat?. Resposta: mal aprofitament de l'espai