Guia TV1.3 Accessibilitat i usabilitat

* Aquestes activitats guiades permeten assolir l’objectiu general del TV1 que és la de dissenyar la part estàtica d’una Web.
* Aquesta guia concreta cobreix la tercera i última part :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TV1.1 : Planificació, disseny, drets d’autor. | 08/02/2021 | 23/02/2021 |
| TV1.2 : Implementació amb CSS3 i HTML5. | 22/02/2021 | 14/03/2021 |
| TV1.3 : Informe d’accessibilitat i usabilitat, ODS. | 15/03/2021 | 21/03/2021 |

* Durant aquesta setmana es resoldrà el TV1.3
* Apartats :
  + Resum de conceptes :
    - Usabilitat, Accessibilitat
    - Webs Amigables
    - Objectius de Desenvolupament Sostenible

**Taula Seguiment :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Document | Descripció | Estimació | Terminada | Lliurar? |
| WCAG.pdf | Activitats pautes d’accessibilitat | 3 | ⬜ | SI |
| Webs Amigables.pdf | Webs Amigables | 2 | ⬜ | SI |
| ODS.pdf | ODS | 1 | ⬜ | SI |

* **Descripció de les activitats**
* Relacionades amb el tema accessibilitat : El primer grup d’activitats esta enfocat a sensibilitzar-se amb els col·lectius amb certs problemes de discapacitat.
  + Llibre **DIW U3.pdf** (part accessibilitat Web p5, p9..12, p18..22, p40..50)
* Relacionades amb el tema usabilitat : El següent grup d’activitats es centren en tenir ‘empatia’ amb els futurs usuaris per tal de fet les Webs (i altres aplicacions) usables i més entenedores.
  + Llibre **DIW U3.pdf** (part usabilitat Web p63..69, p96..101)
  + Transparències Complement Intro IHO.pptx
* Un cop realitzades, apliqueu els coneixements a la resolució del TV1.3

**Document WCAG.pdf**

* **Activitat 1.1**
* Es tracte de posar-se en diferents situacions, i intentar contestar a la pregunta següent. Que passa si :
  + Tanques els ulls i intentes navegar a través d’un lloc web ?
  + Tens dificultats auditives, podries navegar a través d’un lloc web ?
  + No pots usar les teves mans i vols consultar un lloc web ?
* Escriu un paràgraf resumit.
* **Activitat 1.2**
* Visita el W3C d’Espanya i identifica en que esta treballant, quins són els estàndards que desenvolupa i quins d’ells estan més relacionats amb el nostre curs (Bloc 1).
* Escriu un paràgraf resumit.

* **Activitat 1.3**
* Descriu esquemàticament els principis d’accessibilitat segons la WCAG 2.1.
* Esquema amb breus explicacions
* **Activitat 1.4**
* Situeu-vos en el principi ‘**Perceptible**’
* Comenta el punt 1.1, i quines tècniques es disposa per resoldre el tema.
* Comenta el punt 1.2.5 i també el que es proposa per la resolució.
* Dona un exemple de cada en la teva Web i com ho solucionaràs.
* **Activitat 1.5**
* Prèvia :
  + Web de la Olga Carreras Montoto amb un article molt complert sobre les diferents eines existents per analitzar l’accessibilitat : <https://www.usableyaccesible.com/recurso_misvalidadores.php#accesibilidadwcag21>
  + Instal·lar eina k0a11y : <https://open-indy.github.io/Koa11y/>
  + Instal·lar extensió navegador : WAVE <https://wave.webaim.org/>
* Analitzeu qualsevol web (escolliu una temàtica similar a la vostra Web) simplement per conèixer les eines. Seguirem els passos recomanats en el paràgraf 1.7 pag 40 del llibre DIW U3 :
  + Validador W3C : <https://validator.w3.org/nu/#file>
  + Validador TAW (Nivell AA) : <https://www.tawdis.net/>
  + Validador TAW : <https://achecker.ca/checker/index.php>
  + Eina instal·lada : koa11y
  + Extensió Navegador : WAVE
* Aplicació al nostre projecte Web TV1 (escolliu unes **3 pàgines** bastant diferenciades):
  + Efectuar el test tant en accessibilitat com en usabilitat mitjançant les eines proposades anteriorment (Validadors del W3C i TAW) versió WCAG 2.X.
  + Llistar inicialment els problemes trobats sota un nivell AA. (Llistat1\_pre)
  + Resoldre els problemes per obtenir el nivell AA. (Llistat2\_post)
  + Llistar (únicament) els problemes a resoldre per aconseguir el nivell AAA. (Llistat3\_AAA)

**Document Web Amigables**

* **Activitat 1.1**
* Discutiu sobre la relació, similituds i diferències existents entre les diferents definicions d’usabilitat vistes fins ara. Cita els 2 estàndards més usats.
* Escriu un paràgraf resumit.
* **Activitat 1.2**
* Identifiqueu, en llocs reconeguts i prestigiosos de diferents temàtiques, com s’ha dut a la pràctica i s’han tingut en compte les propostes de Nielsen i Tognazzini.
* Llocs proposats :
  + Comercial : <http://www.amazon.es>
  + Institucional : <http://www.defensordelpueblo.es>
  + Cercador : <http://www.google.es>
* Escriu un paràgraf resumit.
* **Activitat 1.3**
* Cerqueu eines que permetin capturar pantalles de com es veu una web en diferents navegadors/dispositius.
* Analitzeu els resultat obtinguts en un paràgraf
* **Activitat 1.4**
* Defineix breument que és un mapa de calor.
* Cerca en Internet eines que permetin analitzar aquests mapes.
* Resumeix tot en un paràgraf.

**Document ODS**

* **Activitat 1.1**
* Disposem d’una web a Andorra que parla en detall dels ODS : <http://www.sostenibilitat.ad/ods/>
* Afegeix a la teva web un enllaç cap a una pàgina que contingui :
  + L’enllaç a ODS Andorra
  + La imatge amb les 17 icones
  + Un parell de paràgrafs personals que ajudin a influir sobre el ODS (intenta fer algun lligam amb la teva Web o la tecnologia)

*[](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.ca) Miquel Viladrich*

Els continguts d’aquesta obra estan subjectes a una llicència de Reconeixement - No comercial - Sense obres derivades 3.0 de Creative Commons. Se’n permet la reproducció, distribució i comunicació pública sempre que se’n citi l’autor i no se’n faci un ús comercial. La llicència completa es pot consultar a: [http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/es/legalcode.](http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/es/legalcode.ca)