

PRÀCTICA 2

La pràctica consisteix a modificar la interfície en HTML5 de l'aplicació de la pràctica 1.

Recordeu que podeu utilitzar com a referència l'aplicació del següent vídeo <https://www.youtube.com/watch?v=-unwP79QbYs>.

La pràctica és circumscrita en el desenvolupament d'un projecte al llarg del curs en el qual afegirem els continguts de cada unitat.

Ací teniu una sèrie de requeriments de la pràctica:

- En aquesta pràctica el layout s'ha de fer amb taules. Açò no es recomana a nivell professional, però l'objectiu d'aquesta pràctica és que apliqueu els conceptes apresos a classe per a desenvolupar una interfície amb taules HTML, formularis, llistes, etc. Més endavant veurem com fer el layout amb CSS.
- Encara no s'ha vist l'aplicació d'estils amb CSS. No obstant això, per a la pràctica es podrà utilitzar l'aplicació d'estils dins de l'etiqueta `<style>` de la secció `<head>` (CSS internes a un document HTML5) i/o amb fitxers externs (CSS externes a un document HTML5). També es podran utilitzar els atributs **id** i **class** per a aplicar estils a les pàgines amb més facilitat.
- Tot el que es fa en la pràctica ha d'estar documentat amb comentaris en el mateix codi font. Recordeu que sou estudiants d'un cicle superior i sabeu escriure. Per tant, l'excessiu nombre de faltes d'ortografia penalitzarà la qualificació.
- En els formularis on s'introdueix informació, ha d'estar previst un lloc per a missatges d'error.
- L'aplicació ha de tindre les següents seccions:
 1. Quan es busca un vídeo el contingut de la pàgina de benvinguda es substitueix per una pàgina on apareixen els vídeos buscats. La funció de búsqueda no s'ha d'implementar, sols s'ha de dissenyar la interfície.
 - Per a cada vídeo que es mostra heu d'afegir una imatge de miniatura. A més ha d'haver una icona que permet afegir el vídeo a una llista de reproducció. La llista de reproducció s'emmagatzemarà en `window.localStorage`. La icona variarà segons si ja està inserida o no ho està. La icona canviarà quan feu clic en ella i a la mateixa vegada s'inserirà la informació en `window.localStorage` o s'esborrarà d'allí.

- Si feu clic en la imatge o en el nom del vídeo us portarà a la pàgina on es reproduirà el vídeo.
2. Hi haurà una pàgina que permetrà vore vídeo en directe. Aquesta funcionalitat no s'implementarà i sols cal dissenyar la pàgina on es veuria (amb el seu espai) . Açò ho poden fer tots els usuaris registrats.
- Ací afegireu un reproductor de vídeo.
 - El reproductor permetrà les funcions:
 - Inicia: inicia la reproducció.
 - Pausa: pausa la reproducció.
 - Para: para la reproducció.
 - Abans que comence la reproducció apareixerà un dibuix fet en un canvas de la mateixa grandària del reproductor. En el canvas apareixerà un compte arrere des de 5 fins a 0. Cada número estarà 1 segon. Les lletres en el canvas estaran pintades d'un color i el fons de tot el canvas serà d'un altre.
 - Quan acabe el compte enrere començarà la reproducció. Per a mostrar o ocultar una secció podeu utilitzar la següent regla CSS amb valor none:
 - https://www.w3schools.com/cssref/pr_class_display.asp
3. Hi haurà una pàgina anomenada “Els meus vídeos” on un usuari publicador podrà vore els seus vídeos. Ací es vorà un llistat de vídeos de manera semblant a les búsquedes de vídeos.
- Per a cada vídeo heu de procedir de la mateixa manera que en la secció 1.
4. Hi haurà una pàgina anomenada “Els meus àudios” on un usuari publicador podrà escoltar els seus àudios. Ací es vorà un llistat d'àudios de manera semblant a les búsquedes de vídeos.
- Per a cada àudio heu d'afegir una imatge de miniatura. A més ha d'haver una icona que permet afegir l'àudio a una llista de reproducció. La llista de reproducció s'emmagatzemarà en window.localStorage. La icona variarà segons si ja està inserida o no ho està. La icona canviarà quan feu clic en ella i a la mateixa vegada s'inserirà la informació en window.localStorage o s'esborrarà d'allí.

- Si feu clic en la imatge o en el nom de l'àudio us portarà a la pàgina on es reproduirà l'àudio.
5. Hi haurà un menú que permetrà buscar vídeos per categoria. Hi haurà una pàgina que mostrarà el resultat d'aquestes búsquedes.
 - Per a cada vídeo heu de procedir de la mateixa manera que en la secció 1.
 6. Hi haurà un menú que permetrà buscar àudios per categoria. Hi haurà una pàgina que mostrarà el resultat d'aquestes búsquedes.
 - Per a cada vídeo heu de procedir de la mateixa manera que en la secció 4.
 7. Quan des d'una búsqueda o menú que permet vore àudios/vídeos és selecciona un vídeo o un àudio, s'ha de mostrar en una pàgina nova el vídeo/audio amb un reproductor adequat (heu de crear 2 reproductors diferents).
 - Els reproductors permetran les funcions:
 - Inicia: inicia la reproducció.
 - Para: para la reproducció.
 - Pausa: pausa la reproducció.
 - Avant: avança la reproducció 10 segons.
 - Arrere: tira cap arrere la reproducció 10 segons.
 - Es mostraran botons amb text i icones per a les funcions dels botons.
 8. A més, hi hauran dos nous menús més per a la reproducció de les llistes de reproducció vídeo i d'àudio.
 - Els reproductors permetran les funcions:
 - Inicia: inicia la reproducció.
 - Para: para la reproducció.
 - Pausa: pausa la reproducció.
 - Avant: avança la reproducció 10 segons.
 - Arrere: tira cap arrere la reproducció 10 segons.
 - Següent vídeo/àudio: inicia la reproducció del següent vídeo/audio si no és l'últim.
 - Anterior vídeo/àudio: inicia la reproducció del anterior vídeo/audio si no és primer.

- En la reproducció, quan s'acabe un audio o vídeo, començarà de manera automàtica el següent fins que s'acabe la llista de reproducció.
9. Heu de crear favicons per a totes les pàgines e incloure'ls en elles. El favicon pot ser el mateix en totes les pàgines.
 10. En la pàgina de benvinguda es mostraran almenys 3 imatges amb informació de l'aplicació. Les imatges estaran guardades en un sprite i utilitzareu CSS per a mostrar-les.
- Podeu utilitzar 2-3 vídeos i 2-3 àudios per a mostrar la informació de les búsquedes simulades. En eixe cas cal que repetiu els mateixos vídeos i àudios diverses vegades per omplir la taula de búsqueda.
 - De moment el disseny no ha de ser responsive perquè estar maquetat amb taules.
 - Totes les pàgines han d'estar correctament creades amb HTML5 sense utilitzar elements desaprovat (deprecated). Heu d'utilitzar els validadors HTML5 que considereu necessaris.
 - La pràctica està dissenyada per a fer-se en grups de 3 persones.

QUALIFICACIÓ DE LA PRÀCTICA 2

- El codi de la pràctica s'entregarà en un fitxer zip. En cas contrari la nota serà 0.
- La pràctica té 11 seccions diferents. Cada secció es qualificarà entre 0-10 punts. Cada errada d'HTML/CSS/Javascript restarà 0.5 punts.
 - La secció 8 compta doble perquè hi ha dos reproductors (vídeo i àudio).
- La documentació de les pàgines sumarà 22 punts (2 punts per pàgina correctament documentada).
- El total de punts de la pràctica són 132 i la nota es ponderarà sobre 10.
- Per a l'avaluació de l'apartat de les pràctiques durant el trimestre, es sumaran totes les puntuacions de cadascuna de les pràctiques i es ponderaran sobre 10. Per tant, hi haurà pràctiques amb més nota que altres per a aquesta avaluació.