|  |  |
| --- | --- |
| **Assignatura** | Entorns de Programació 1 |
| **Professorat** | Miquel Viladrich |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Activitat** | **Data enunciat** | **Data límit lliurament** |
| TV3.1 | 10/05/2021 | 23/05/2021 |

#### Presentació i objectius

* L’objectiu d’aquest projecte és la de completar la web estàtica creada en els treballs anteriors per tal d’implementar la funcionalitat en un llenguatge de servidor del tipus script (en aquest cas PHP). Part de la implementació es durà a terme fent servir la biblioteca JQUERY presentada a classe de laboratori i adaptada per part de l’alumne al projecte. També s’incorpora la utilització de AJAX en algunes peticions al servidor així com la creació i utilització de serveis Web.
* Recordeu de seguir la **Guia TV3.1 PHP i BD.docx** que indica els passos a seguir per resoldre aquest TV3.1
* Lliurament :
  + Un arxiu **Cognom\_nom\_TV3.1.zip** amb tot el demanat al punt de lliurament.
  + El **muntatge** en el servidor de proves de la UdA. Amb index.html com a fitxer d’entrada al portal.
  + Tota la funcionalitat demanada en cadascuna de les parts ha d’estar integrada en el model dissenyat en TV-2. (Podeu fer canvis o millores en TV-2 si ho creieu convenient, en aquest cas m’indiqueu quins són en el fitxer **llegiume.txt**)
  + Crear un fitxer : **llegiume.txt** on indicareu la localització dels diferents punts que us demano per facilitar la correcció.
  + **Informe** de les proves de depuració efectuades.
* Criteris d’avaluació
  + La funcionalitat de les activitats demanades
  + La bona organització a nivell de patrons i classes usada
  + La cura en la resolució i presentació

Enunciat

1. Recuperarem la línia del projecte anterior per tal d’afegir la part persistència de dades.
2. Definir la BD que permeti emmagatzemar els diferents Continguts i dades personals dels usuaris (limitarem a un parell de taules amb els camps més importants).
3. Cal Utilitzar :
   * PHP amb PDO, per accedir a la BD
   * Treballar amb asincronisme $.ajax() en les trucades als diferents .php (a l’estil del patró de programació proposat en els exemples comentats a classe que es troben funcionals en <http://exemples.ua.ad/Miki/bloc3>)
   * Organització estructurada amb definició de classes Entitats, classe per connexió, classe Gestora amb els mètodes CRUD i llistats.
4. Volem implementar part de la funcionalitat del projecte anterior TV2.3 (dades estan ara situades en un servidor MySQL, podeu aportar canvis en l’estructura) :

Part Client : Taula Mysql (Usuari) + (Contingut)

* Poder donar-se d’alta com a client (recuperar formulari d’entrada de dades de TV2, limitar a pocs camps).
* Autenticació i manteniment de sessió amb les dades de la taula usuari (indiqueu per exemple el nom i cognom de l’usuari en un algun indret de la capçalera amb un botó desconnectar)
* Poder fer un upload de les imatges dels elements en una carpeta dins del servidor (uploads/CodiUsuari/nomArxiuPujat).
* Combinar l’API Drag&Drop+AJAX i PHP per resoldre la pujada de múltiples arxius
* Llistat dels elements pujats per aquest usuari.

Part Administrador : Taula MySql (continguts)

1. A partir del TV2.3, afegir a la taula un camp que pugui contenir la referència de l’arxiu pujat, i el codi d’usuari.

* Autenticació via LDAP (Universitat) de l’administrador (el vostre EMail de la uni sense pwd, cal únicament recuperar el nom complert). Activar menú Admin per :
  + Poder llistar i gestionar (CRUD) els continguts (elements) aportats pels usuaris
  + 2 Llistats ordenats segons context (exemple usuari/continguts i Tipus Contingut/títol alfabètic).
* Al fer logout, desapareix el menú Admin.