

Prova 2ª part UF1: Pàgines PHP i accés a dades

1.-(3pts) Desenvolupa quatre pàgines (suposant que tens un servidor Apache+PHP funcionant) :

a) La primera ha de mostrar un formulari web amb els següents quatre elements (a més del botó d'enviar):

- * Una caixa de text i una altra caixa de tipus "password"
- * Un desplegable amb tres opcions (una d'elles sel·leccionada ja per defecte)
- * Un conjunt de tres botons radio (un d'ells sel·leccionat ja per defecte)
- * Un conjunt de tres "checkboxs" (cap d'ells sel·leccionat per defecte)

b) La segona ha de rebre els valors introduïts al formulari anterior i escriure'ls en una sola línia dins d'un fitxer CSV (anomenat "form.csv" i guardat sota la carpeta "/var/www/html/data"). A més, haurà d'iniciar una sessió i convertir les dades rebudes del formulari en sengles variables de sessió (una per cada element del formulari). Haurà de mostrar, a més, un enllaç a la tercera pàgina.

c) La tercera ha de mantenir la sessió i mostrar un enllaç a la quarta pàgina, la qual ha de mostrar el valor respectiu de les quatre variables de sessió existents i destruir la sessió.

La resposta a aquest exercici serà **un vídeo** on es mostri el comportament de les pàgines descrites, a més del contingut resultant gravat a l'arxiu "form.csv". També caldrà entregar **les pàgines PHP** (totes juntes dins d'un arxiu zip).

2.-Implementa els mateixos fitxers detallats a l'enunciat del simulacre (és a dir, els fitxers "DBEnquestes.sql", "conexioRoot.php", "crearDBEnquestes.php", "config.php", "conexio.php", "index.php", "agregar.php", "enquesta.php" i "resultat.php") amb el mateix contingut (i suposant igualment que tens un servidor Apache+PHP i un servidor MariaDB funcionant al mateix sistema amb el seu usuari "root" amb contrasenya "1234"). A partir d'aquí:

a) (2pts) Entrega **un vídeo** on es mostri el comportament de les pàgines "index.php", "agregar.php", "enquesta.php" i resultat.php"

b) (3pts) Respon les següents preguntes en **un document**:

- * ¿Per a què serveix la sentència GRANT que apareix a l'arxiu "DBEnquestes.sql" i per quina raó creus que apareix a l'script SQL? D'altra banda, ¿quina "constrain" creus que li falta tenir a la columna "Id_enquesta" per a què el disseny de la BD sigui consistent?
- * ¿Què fa, de fet, l'script "crearDBEnquestes.php" i, més en concret, per a què serveix la funció `file_get_contents()` que s'hi fa servir?
- * ¿Què fa l'script "conexio.php"? ¿Quines diferències hi ha en el DSN en relació a l'script "conexioRoot.php" i per què hi són (és a dir, per què hem de tenir dos fitxers diferents, "conexioRoot.php" i "conexio.php")?
- * ¿Quin és el contingut de l'objecte `$result` a l'script "index.php"? ¿I el de l'objecte `$linia`? Explica amb les teves pròpies paraules aquesta línia de codi que apareix en aquest script: `Id . "'>' . $linia->Titol . "`

* ¿Per què es comprova l'existència de la variable `$_POST["titol"]` al començament de l'script "agregar.php"? ¿Quina és la utilitat de l'objecte `$stmt0` present en aquest script? ¿I la de l'objecte `$stmt1`? En aquest sentit, ¿per a què serveix la variable `$id_enquesta` i per què hi ha fins quatre possibles execucions d'aquest objecte? ¿Per a què serveix, finalment, la funció `header()` utilitzada també en aquest script?

* ¿Per què es comprova l'existència de la variable `$_GET["idenq"]` al començament de l'script "enquesta.php"? ¿I la de la variable `$_POST["opcio"]`? ¿Quina és la utilitat de l'objecte `$stmt0` present en aquest script? ¿I la de l'objecte `$stmt1`? ¿I la de l'objecte `$linia`? ¿I la de l'objecte `$stmt2`? ¿I la de la variable `nvots`? ¿I la de l'objecte `$stmt3`?

* Explica amb les teves pròpies paraules aquesta línia de codi que apareix en l'script "enquesta.php": `header("Location: resultat.php?idenq=".$_GET["idenq"]);` Així mateix, explica amb les teves pròpies paraules aquesta altra línia de codi: `echo("<input name='opcio' type='radio' value='".$linia->Id."'>".$linia->Opcio."
");`

* ¿Quina és la utilitat de l'objecte `$stmt0` present en l'script "resultat.php" i, més en concret, de la variable `$suma`? ¿I la de l'objecte `$stmt1`? ¿I la de l'objecte `$stmt2`?

* Explica amb les teves pròpies paraules aquesta línia de codi que apareix en l'script "resultat.php": `echo("".$linia->Opcio." té ".$linia->NVots.". Això és un ".round($linia->NVots*100/$suma)."%");`

c) (2pts) Entrega una pàgina PHP que mostri una taula amb tots els títols de les enquestes actualment existents juntament amb un enllaç (al costat de cadascun dels títols) que permeti esborrar l'enquesta corresponent.