TP PHP/MySQL n°6 (subsidaire)

I. Truck, Université Paris 8, 2019–2020

Création d'un "livre d'or" en PHP et MySQL

- Il s'agit d'un TP où il faut, seul, écrire tout le code nécessaire pour obtenir à l'écran un livre d'or.
 - **Sujet détaillé** : le livre d'or est un livre virtuel qui contient des messages d'internautes donnant, par exemple, leur avis ou leur témoignage au sujet de quelque chose (une exposition de peintures, par exemple). Il doit être consultable par tout le monde. On peut trier les messages par date d'écriture ou bien par pseudo d'internaute. Mais, si l'on veut écrire un message, il est indispensable que l'internaute se connecte. Chaque phrase est stockée dans une base de données, avec son nom d'internaute et la date d'écriture.
- a. Quelles notions va-t-on utiliser, vu l'énoncé ci-dessus ? Souligner chaque terme important dans l'énoncé ci-dessus.
 - b. Dessiner avec soin sur une feuille de papier *toutes les pages* que l'on veut voir à l'écran.
 - c. Dessiner également la base de données à créer. Combien proposez-vous de tables ? Avec quels champs ?
 - d. Ecrire ensuite sous forme schématique les différentes pages PHP qu'il faut créer, avec leur nom et les liens qui les unissent. Quel rôle a chacune de ces pages ? Qui appelle qui ?
 - e. Problèmes de sécurité : comment protéger votre livre d'or ?
 - f. Problèmes d'accessibilité : comment rendre votre livre d'or *accessible* ? (*cf.* cours sur les CSS).
 - g. Quand tout est bien calé sur le brouillon, on peut commencer à créer la base de données sous PHP-MyAdmin.
 - h. Ensuite, il faut faire des tests de remplissage automatique (*via* PHP et HTML, par formulaire) de la base.
 - i. Il faut ensuite écrire chacune des pages PHP, en testant bien au fur et à mesure le code.
 - j. Tester enfin ses pages : est-ce ça fait bien tout ce qui est demandé ?
 - k. Aller plus loin : que pourrait-on faire pour améliorer le livre d'or ?
 - (i) proposer des tris inversés des messages $\Rightarrow$ comment faire ?
 - (ii) effacer des messages $\Rightarrow$ comment faire ?
 - (iii) faire une procédure de vérification des messages avant la mise en ligne $\Rightarrow$ comment faire ?
 - (iv) vérifier le pseudo de l'internaute avant le créer (existe-t-il déjà ? est-il un champ vide ?) $\Rightarrow$ comment faire ?
 - (v) envoyer un mail à l'internaute lorsqu'il crée un compte, et lui rappeler son identifiant (login ou pseudo) et son mot de passe $\Rightarrow$ comment faire ?
 - (vi) afficher les messages sur plusieurs pages, s'il y en a plus qu'un certain nombre $\Rightarrow$ comment faire ?
 - (vii) afficher seulement les messages datés du DD/MM/YYYY $\Rightarrow$ comment faire ?
 - (viii) afficher seulement les messages écrits par l'internaute dont le pseudo *est* XXX ou *commence par* XXX $\Rightarrow$ comment faire ?
 - (ix) tant que l'internaute est connecté, il peut saisir des messages, mais quand il est déconnecté, comment retenir tout de même son pseudo, pour qu'il puisse se reconnecter plus facilement ?
 - (x) d'autres idées ?