

Travaux Pratiques Programmation Web

–M1–

PHP et MYSQL

Exercice 1 :

L'objectif est de développer une application Web de gestion d'une base de données bibliographiques. Cette application possède les fonctionnalités suivantes :

1. Une interface de saisie des notices bibliographiques ;
2. Une interface de mise à jour des notices bibliographiques ;
3. Une interface de recherche ;

On suppose que vous disposez d'une base de données MySQL « bibliothèque », composée d'une table ayant la structure suivante :

La table notice :

- Id_notice (NuméroAuto, clé primaire)
- Titre (chaîne de caractères)
- Type (chaîne de caractères)
- Auteur

NB : Une notice peut être un article, un livre ou une thèse.

Travail à faire :

1. Créer la base de données bibliothèque.
2. Ajouter les notices suivantes dans la table « notice »

Id_notice	Titre	Type	Auteur
1	Commerce électronique	Livre	Pierre Bernard
2	Language Java	Article	Jane Leroy
3	Programmation OO	Livre	Anne Fabre

3. Créez un formulaire de saisie des notices bibliographiques permettant d'insérer les notices dans la base bibliothèque. Suite à la saisie des informations, affichez le message suivant : votre notice dont le titre est TITRE et l'auteur AUTEUR a été saisie.
4. Créer une page « Recherche notice bibliographique », permettant à l'utilisateur de faire une recherche à partir des champs TITRE et/ou AUTEUR et d'afficher le résultat de la recherche.

Exercice 2:

Un cabinet de formation offre à travers son site, la possibilité aux différents internautes de s'inscrire à différents modules de formation proposés par la société, à travers un formulaire où ils doivent saisir **le nom, le prénom, le mail** et **cocher** parmi une liste de **case à cocher** la formation ou les formations à suivre.

Les formations sont les suivantes :

HTML, JavaScript, Php niveau 1, Php niveau 2 et XML.

Un bouton de validation confirmera le(s) choix fait.

Travail à faire :

1. Développer une fonction javascript contrôle() qui permet de vérifier la validité des informations avant de faire appel au fichier de sauvegarde.php (suite au clic sur le bouton valider), en vérifiant les propriétés suivantes : *
- les champs noms, prénom et le mail sont des champs à saisie obligatoire.
- Au moins un des modules doit être choisi.
2. Ajouter le contrôle javascript permettant de vérifier, la validité des modules choisis par les internautes et ceci en appliquant les règles suivantes :
 - L'inscription au module javascript ou php niveau1, nécessite l'inscription au module html.
 - L'inscription au module php niveau 2 necessite l'inscription au module php niveau 1.
3. Le bouton valider devra faire appel au fichier de sauvegarde.php.
4. Le fichier sauvegarde.php permet en premier lieu de récupérer les données saisies dans le formulaire et les ajouter à une base de données MYSQL BDFormation, préalablement créée et composée d'une table ayant la structure suivante :
 - a. La table Inscription
 - i. IdInscription(NumeroIncr, clé primaire)
 - ii. Nom
 - iii. Prenom
 - iv. Modules

Pour l'enregistrement des modules, on fait la concaténation des différents modules choisis avec une * comme séparateur. Exemple : HTML*PHP1

5. Une fois les données enregistrées, le même fichier sera utilisé pour afficher un récapitulatif des différentes inscriptions, conformément au tableau suivant :

Modules	Nombre d'inscription
HTML	25
JavaScript	15
Php niveau 1	13
Php niveau 2	10
XML	18