

Module : Programmation Web
TP4 : PHP & MySql

Exercice 1 : Créer une table sous MySQL

- 1) Utiliser votre navigateur web en vous connectant sur le programme d'interface MySQL : <http://localhost/phpmyadmin> muni de votre login password pour créer vos tables sous MySQL.
- 2) Dans un bloc note rédiger la requête **SQL** permettant de créer une table ANNUAIRE donnant les numéros de poste téléphonique du personnel en fonction de leurs noms et prénoms.
 - La table comportera trois champs : nom, prénom, numéro de poste, déclarés en VARCHAR
 - Les numéros de poste sont de la forme 99.99
 - La clé primaire sera composée des deux champs nom et prénom
 - Les champs nom et prénom seront déclarés NOT NULL
- 3) A l'aide d'un Copier/Collier, introduire la requête SQL dans votre interface et l'exécuter.
- 4) Vérifier la structure de votre table ANNUAIRE par votre interface.
- 5) Insérer quelques tuples dans votre table ANNUAIRE, tester.
- 6) Donner le droit de consultation publique sur votre table ANNUAIRE.

Exercice 2 : Créer les pages PHP pour consulter et mettre à jour la table annuaire

- 1) Créer un script php permettant d'effectuer à partir de pages web, les opérations suivantes :
 - a. Rechercher une entrée dans la table annuaire à partir des premières lettres du nom et/ou du prénom
 - b. Ajouter une nouvelle entrée dans l'annuaire
 - c. Modifier un numéro de poste
 - d. Supprimer une entrée de l'annuaire
- Vous utiliserez une feuille de style pour la présentation des pages web.

Exercice 3 : Créer des menus déroulants à partir de données puisées dans des tables

Nous considérons les deux relations suivantes :

- CATEGORIE (id_cat, designation, taux_tva) une ligne représente une catégorie de produit (clé id_cat)
- PRODUIT (id_pro, id_cat, designation, marque, prix_uht, qstock) une ligne représente un produit (clé id_pro)

Un produit appartient à une seule catégorie (clé étrangère id_cat référence une catégorie) Nous voulons créer une page comportant trois cadres comme dans l'exemple ci-dessous :

Module : Programmation Web
TP4 : PHP & MySql

Ordinateurs	mac
ID: 20 Désignation: mac Marque: apple Prix: 7,500.00 Qte stock: 10	

- Le cadre en haut à gauche contient un menu permettant de sélectionner une catégorie.
 - Le cadre en haut à droite contient un deuxième menu permettant de sélectionner un produit de la catégorie qui a été sélectionnée à gauche.
 - Le cadre en bas affiche le produit sélectionné.
- 1) Créer le script menu.php qui découpe la fenêtre en trois cadres.
 - 2) Créer le script menu1.php qui affiche dans le cadre en haut à gauche le menu permettant de sélectionner une catégorie.
 - Lorsque l'utilisateur sélectionne une catégorie, une fonction JavaScript permettra d'envoyer au serveur une requête menu2.php avec en paramètre l'identifiant de la catégorie sélectionnée. Ce script menu2.php renverra dans le cadre à droite le menu permettant de sélectionner un produit de la catégorie passée en paramètre.
 - 3) Créer le script menu2.php qui renvoie dans le cadre à droite le menu permettant de sélectionner un produit de la catégorie qui est passée en paramètre.
 - Lorsque l'utilisateur sélectionne un produit, une fonction JavaScript permettra d'envoyer au serveur une requête fiche.php avec en paramètre l'identifiant du produit sélectionné. Ce script fiche.php renverra dans le cadre en bas la fiche du produit sélectionné.
 - 4) Créer le script fiche.php qui renvoie dans le cadre en bas la fiche du produit sélectionné.