

TP PHP & MYSQL

EXERCICE :

Création d'un formulaire de contact en utilisant les technologies HTML/CSS/JavaScript/PHP/MySQL

1) Pour commencer, télécharger et installer le serveur stack (Apache/PHP/MySQL) sur le poste de travail. L'annexe peut servir de TUTORIAL pour installer et mettre en route un serveur web local (localhost). Dans WAMP, Ouvrir phpMyadmin et créer une base de données "tp6_contacts", ensuite créer une table "contacts" avec les champs suivants:

- Une clé primaire unique "id"
- Name: varchar(20)
- Mail: varchar(40)
- Message: varchar(254)

2) Créer une page html contac.html avec les styles CSS associés qui comporte un formulaire avec les champs suivants:

- Nom et Prénom : maximum 20 caractères sans chiffre ni symboles
- Adresse mail: sous la forme [xxxx@xxx.xxx](#) (penser à utiliser les expressions régulières)
- Message : peut contenir 10 lignes de texte.
- Un bouton ENVOYER
- Un bouton ANNULER

2) Créer un fichier connexion.php qui permet de se connecter à la base de données et utilisant les paramètres (user_name et pass_word de la base de données)

3) créer un fichier submit_contact.php qui

- utilise le fichier connexion.php pour se connecter à la base de données.
- Récupère et valide les données saisies par l'utilisateur.
- Sauvegarde les données du formulaire dans la base de données
- Envoie un mail au propriétaire contenant les données saisies dans le formulaire.

4) Afficher dynamiquement (sans reload de la page) sur la page html un message d'erreurs sous chaque champ erroné du formulaire / ou un message de succès d'envoi au cas échéant.

5) Créer une page html all_contact.html qui contient un tableau qui affiche toutes les données de la table contacts de la base de données tp6_contacts. Ajouter un lien vers cette page dans notre page html contact.html

6) Sur le tableau de la page all_contacts.html ajouter à la fin de chaque ligne deux colonnes, chaque colonne contient un bouton:

- "Editer" : qui permet d'éditer la ligne en question de la table contact de la base de données, après un clic sur ce bouton un formulaire s'affiche en dynamique au-dessous du tableau contenant les informations de la ligne sélectionnée, la validation de ce formulaire permet de mettre à jour la table contacts de la base de données tp6_contacts et aussi les données affichées dans le tableau de la page all_contacts.html
- "Supprimer" : qui permet de supprimer la ligne en question de la base de données et aussi du tableau dans la page all_contacts.html avec un message "POP UP" afin de confirmer la suppression.

REMARQUE: L'affichage dynamique des composants html peut se faire soit en PHP soit en JQuery.