

TP AJAX – Exploiter un formulaire avec Ajax

Objectif :

Traiter les données d'un formulaire par JavaScript pour les envoyer à un script PHP par AJAX.
Récupérer le *responseTxt* de la requête AJAX, et l'afficher dans une fenêtre de type « modal » (variante du « pop-up »).

Pré-requis :

SQL : CREATE / SELECT / INSERT, requêtes préparées, PDO.
HTML/CSS/JavaScript (Gestion des évènements et de l'objet *event*)
Tableaux JavaScript (itérators)

Apport de connaissance PHP :

Utilisation d'une base de données SQL-Lite (pas besoin de SGBD MariaDB ou MySQL)
Stockage de données BLOB
Codage / décodage JSON
Tableaux PHP

Travail 1 :

Analyser le code PHP chargé de répondre à la requête AJAX.
En SQL-Lite, La base de données est un simple fichier, vide au départ ; il vous faudra créer ce fichier vide manuellement, par FileZilla.

Posez-vous ces questions : quel nom pour le fichier ? Quels droits ? Quel emplacement ?

Une fois que le fichier « base de données » existe, le CREATE TABLE fonctionnera. Notez l'option « IF NOT EXIST » : Si la table existe déjà, rien ne sera fait.

TRAVAIL 2 :

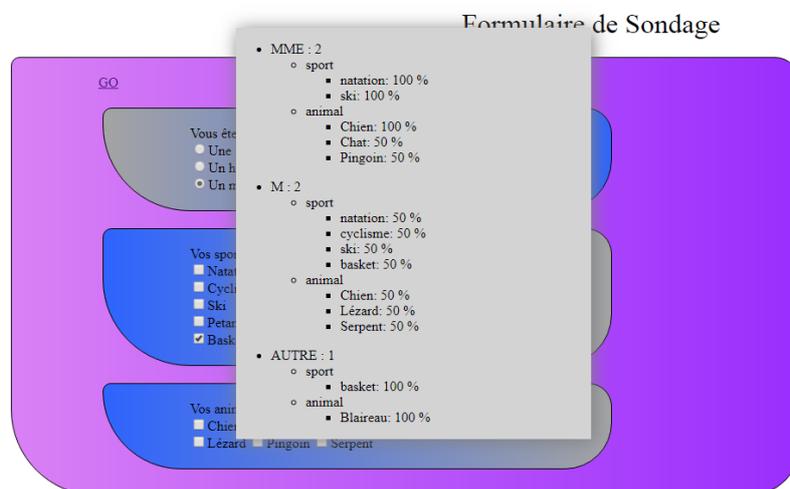
Modifiez *ajform.html* : L'objectif est de récupérer les valeurs saisies dans le formulaire (et leur nom), et d'envoyer ces valeurs en mode POST au script PHP.

Note : La Bdd enregistre dans une seule colonne l'ensemble des informations au format Json, à la façon d'un noSQL.

La réponse du serveur peut être visualisée avec un *console.log()* dans la console de debug du navigateur.

TRAVAIL 3 :

Le PHP renvoie du texte qui est déjà formaté HTML (liste HTML) et prêt à être affiché dans une <div>.
Intégrer le message reçu à la <div id='info'> et l'afficher (display='block').
Grâce au CSS fourni, l'affichage doit ressembler à cela :



A FAIRE : Un « click » sur la modal efface les données du formulaire et cache la modal (display='none').