

Création d'un formulaire

Dans ce rapport, nous allons expliciter les étapes à réaliser pour créer un formulaire et enregistrer les informations rentrées dans une base de donnée.

1) Sécurité

Tout d'abord, nous avons créé un fichier sécurité à l'aide de .htaccess et .htpassword afin de sécuriser l'accès au fichier source.

L'identifiant et le mot de passe sont les suivants : **fanny:calzone**

Ensuite, un fichier erreur a été créé afin de prévenir, par des messages d'erreur, l'opérateur. Selon le type d'erreur les codes sont différents :

```
$erreurs['404']="Page non trouvée";  
$erreurs['401']="Page non autorisée";  
$erreurs['500']="Erreur serveur"
```

2) Création du formulaire

Nous pouvons maintenant commencer la création du formulaire qui se trouve à l'adresse <http://licpro.pagora.free.fr/2009/carconef/ Carte%20de%20visite/formulaire.php>

Dans le body, on crée une balise `<form>` qui va nous servir à définir le début du chemin. Ensuite on met le titre de notre page. Les effets de styles seront fait plus tard avec l'aide d'un fichier css.

La balise `<fieldset>` nous a permis de créer un cadre autour de notre texte.

Lors de l'écriture du code html de notre formulaire, nous avons utilisé deux méthodes différentes. La méthode GET nous a permis dans un premier temps de voir toutes les informations, rentrées dans le formulaire, dans l'adresse URL. La méthode POST permet de cacher les informations rentrées.

Les zones de saisie du formulaire ont été placées dans un tableau afin d'avoir un bon alignement entre chaque ligne. De plus, pour créer ces zones de saisies, il faut utiliser la balise `input type="text"`. Il a également été mis en place une sécurité qui consiste à sauvegarder les données rentrées dans le formulaire précédent. Cela permet de retrouver ses informations si l'utilisateur a fait une erreur de manipulation.

Ce formulaire a aussi permis de voir les codes pour créer des boutons (le `input submit` permet de créer un bouton dans notre page) ou des listes déroulantes.

Notre formulaire est alors fonctionnel. Il reste cependant à l'améliorer au niveau de l'esthétique. Pour cela, il faut faire un fichier de style css.

Dans celui-ci, nous avons précisé la police souhaitée et la couleur du fond de la page web.

Afin de donner un aspect plus symétrique, le titre principal a été centré dans la page.

3) Création de la base de donnée

Pour créer cette base, nous sommes allé sur le site <http://sql.free.fr>. De là, nous avons créer pas à pas les éléments de notre table.

Champ	Type ?
Index	INT
Date	DATETIME
Titre	ENUM
Nom	VARCHAR
Prénom	VARCHAR
Adresse	VARCHAR
Ville	VARCHAR
Code postal	VARCHAR
Entreprise	ENUM
Commentaires	TEXT

Dans un premier temps il faut rentrer les noms de nos différents champs en fonctions des noms utilisés dans le formulaire (pour des questions pratiques). Nous pouvons remarquer sur la *photo 1* que les deux premiers champs ont été ajoutés par rapport au formulaire. La ligne Index permet d'incrémenter automatiquement les informations reçues du formulaire, et la ligne date permet de sauvegarder la date à laquelle le formulaire a été rempli.

Ensuite on remplit les colonnes. La colonne type permet de définir le type de données auquel doit s'attendre à recevoir la table. Par exemple pour des textes assez courts, on prendra VARCHAR (limite le nombre de caractères à 255, ce qui est largement suffisant pour les informations demandées). ENUM est utilisé quand on a le choix qu'entre un certain nombre de réponse.

Photo 1

Taille/Valeurs*1	Défaut*2	Interclassement	Attributs	Null	Index	A.I	Commentaires
	aucune			<input type="checkbox"/>	UNIQUE	<input checked="" type="checkbox"/>	
	aucune	utf8_general_ci		<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>	
	NULL	utf8_general_ci		<input checked="" type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>	
30	NULL	utf8_general_ci		<input checked="" type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>	
30	NULL	utf8_general_ci		<input checked="" type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>	
50	NULL	utf8_general_ci		<input checked="" type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>	
30	NULL	utf8_general_ci		<input checked="" type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>	
15	NULL	utf8_general_ci		<input checked="" type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>	
	NULL			<input checked="" type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>	
	NULL	utf8_general_ci		<input checked="" type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>	

Photo 2

Enfin, TEXT est utilisé pour des textes plus longs. La colonne taille/valeur permet de limiter manuellement le nombre de caractères.

Une fois la base de donnée créée, il faut s'assurer que les informations rentrées dans le formulaire sont bien stockées dedans. Pour cela on rajoute une ligne de code dans le fichier php du formulaire à l'aide de la balise `mysql_query`.

Une fois le formulaire rempli, on vérifie que les informations sont bien enregistrées dans la base de données.











			Index	Date	Titre	Nom	Prenom	Adresse	Adresse 2	Ville	Code_postal	Entreprise	Description
<input type="checkbox"/>			1	2009-11-13 09:22:55	Mlle	Calzone	Fanny	5 rue du Paradis	NULL	grenoble	38000	CTP	un peu folle
<input type="checkbox"/>			5	2009-11-13 09:28:58	Mlle	Da Silva	Aurélie	15 rue du Portos	NULL	grenoble	38000	Pagora	un peu poilue
<input type="checkbox"/>			3	2009-11-13 09:25:58	M	olivier	cyril	33 rue du plus beau	NULL	st chamas	13000	Pagora	CFA en papeterie
<input type="checkbox"/>			4	2009-11-13 09:22:00	Mme	Coletta	Maria	Via sparuro, 7	NULL	cervaro	64313	CTP	vit en italie
<input type="checkbox"/>			6	2009-11-13 09:32:00	M	Carcone	Sébastien	4, rue du rital	NULL	paris	75015	CTP	Grand frère qui travaille dans les musées
<input type="checkbox"/>			7	2009-11-13 10:25:25	Mme	Coletta	Maria	Via sparuro, 7	NULL	cervaro	64313	CTP	vit en italie
<input type="checkbox"/>			14	2009-11-13 11:04:12	Mme	calzone	fannia	4 rue brahim		grenoble	38000	CTP	coucou

Photo 3

On remarque que notre travail fonctionne.