

But de l'ensemble des séances :

Au cours des différentes séances, nous avons travaillé sur le langage PHP et sur la création de bases de données. Pour cela, nous avons réalisé un formulaire par l'intermédiaire d'une page internet où les personnes pouvaient remplir les différents champs. Cependant, il a fallu ensuite s'occuper de récupérer et de stocker ses valeurs. C'est par l'intermédiaire d'une base de données Mysql que nous avons fait cela car elle permet de traiter et d'utiliser les informations.

Pour réaliser l'ensemble de ses actions, nous avons utilisé plusieurs outils :

- TextWrangler : éditeur de texte, il reconnaît les différents langages utilisés, met les balises en couleur ce qui permet d'avoir une vision claire du code.
- Le navigateur internet Firefox
- Le logiciel Fetch : qui permet de charger des fichiers
- Nous avons aussi créé des pages internet qui sont hébergées par Free, et c'est aussi free qui nous a permis de gérer notre base de données Mysql.

L'adresse de mon site internet est <http://louphock.free.fr/2009/corroyee/carte/index.php>

1. Création des dossiers pour une bonne gestion des fichiers

Au départ, nous avons tout d'abord créé le dossier corroyee dans lequel j'ai pu stocker tous les documents relatifs à mes pages web. Nous avons ensuite tout d'abord créé un premier document index.html, qui nous a permis de nous revoir les notions de bases concernant ce langage. En effet, ce fichier comporte les balises de structures classiques :

- <HEAD >, où nous avons inséré le titre de l'onglet
- <BODY >, où nous avons inséré un petit texte pour vérifier que notre fichier était correct.

Des balises HTML encadre le contenu du fichier.

2. Erreur .php

Nous avons créé une page d'erreur en cas de problème rencontré par le serveur (en cas par exemple de page non trouvée). Cette page est située dans corroyee\http, et nous allons détailler son contenu :

```
<HTML>
<HEAD>
<META HTTP-EQUIV="content-type" CONTENT="text/html; charset=windows-1252">
<TITLE>Elsa is not a geek</TITLE>
<link rel="shortcut icon" href="/favicon.ico?200809111205" />
</HEAD>
<BODY>
```

Cette première partie de code est celle d'une page HTML classique.

Nous allons maintenant regarder le contenu du body :

- un « fatal error » est inséré, il a pour but d'effrayer l'utilisateur
- ensuite nous utilisons le langage php. Celui doit être compris entre les balises suivantes `< ? php, ?>`, liste des fonctions php utilisées :
 - o la fonction `echo`, qui fait apparître dans ce cas « coucou c'est moi », qui doit se terminer par ; et aussi le message d'errueur
 - o le retour à la ligne se fait par `\n` en php
 - o la fonction `array`, qui permet de lister les erreurs possibles

```
$erreurs=array(  
    '404' => "page non trouvée",  
    '401' => "page non autorisée",  
    '402' => "reformuler votre paiement",  
    '403' => "accès interdit",  
    '500' => "erreur interne du serveur",  
);
```

- o On utilise aussi ici le `$`, servant pour les variables en php.
- o On utilise aussi la fonction `echo`, avec une boucle `foreach`, pour permettre de faire afficher toutes les erreurs listées dans le `array`.
- o Pour avoir une vision claire et structurée des informations retournées par le serveur en cas de problèmes, nous allons créer une table.

```
<table>  
<?php  
    foreach ($_SERVER as $k => $v) {  
        echo "<tr><td><tt>$k</tt></td><td><i>$v</i></td></tr>\n";  
    }  
?>  
</table>
```

3. Le formulaire en ligne

La base de ce formulaire en ligne est le fichier `index.php`. Ce fichier est situé dans le dossier `corroyee\carte`.

Voici les différents éléments importants de ce fichier :

<HEAD>

<META>, on définit la racine du site : `<meta base="http://louphock.free.fr/2009/monsite"/>`

<TITLE>, on donne un titre à notre page web

<LINK>, on peut faire un lien avec une feuille de style css pour mettre en page le formulaire

<BODY>

<h2> permet de donner un titre au formulaire

<fieldset> permet de séparer le formulaire en différents champs

<legend> permet de nommer le cadre du formulaire

<table> on utilise une table pour pouvoir inscrire les valeurs

Les différents éléments de la table ne seront pas tous à renseignés de la même manière. En effet, pour le titre on a une liste déroulante (3 valeurs : madame, mademoiselle, monsieur), de simple zone de texte pour Nom , Prénom, Adresse, Adresse 2, Ville, code postal). Pour le nom de l'entreprise, on a créé un bouton type radio. Un cadre pour des commentaires libres est aussi ajouté pour une description. Enfin, un bouton envoyé permet de soumettre les valeurs.

Pour renseigner les variables, on peut dans le php utiliser get ou post. Nous avons choisi d'utiliser post car cela permet de ne pas avoir les variables dans l'url lorsque l'on envoie les données.

On utilise aussi `<? foreach ($_POST as $k=>$v) echo "
<tt>$k</tt> $v\n"; ?>` pour afficher lorsque l'envoi est effectué les informations renseignées.

La fonction pre peut aussi être utilisée par les programmeurs car elle permet d'afficher toutes les données, de lister le contenu de ce qui est envoyé par le formulaire.

Lorsque les informations ont été renseignées, il faut les envoyer au serveur de base de données MySql de Free. Ce ci est effectué grâce à la fonction php `require_once` qui permet de récupérer les informations contenues dans le fichier 'connexion.php'. ces informations étant confidentielles, elles sont placées dans le répertoire interdit du site 'corroyee/http\interdit'. Ce fichier contient :

`mysql_connect('localhost','loupdock','clochett');` ce sont les paramètres pour se connecter à `http://phpmyadmin.free.fr/phpMyAdmin/`

`mysql_select_db('corroyee_inscription');` le nom de la base de données où il faut renseignées les informations

`mysql_query("set names utf8");` permet d'envoyer une requête au serveur MySql, c'est-à-dire lui signale qu 'il doit inscrire les informations dans corroyee_inscription. On signale aussi l'encodage utilisé.

4. – <http://myphpadmin.free.fr/>

Ce site nous permet de créer une table de base de données pour pouvoir utiliser les informations collectées via le site de formulaire en ligne.

Nous avons donc créer une base de données, celle-ci comporte tous les champs qui doivent être inscrit dans le formulaire, ainsi qu'il champ pour numéroté chaque envoi. Il faut pour chaque champ préciser le type de donnée (date, nombre texte), ainsi que la taille d'octets à réserver pour chaque valeur.

Voici le code source de la table créer par phpmyadmin

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `corroyee_inscription` (  
  `id` int(11) NOT NULL auto_increment,  
  `date` datetime NOT NULL,  
  `titre` enum('Mme','Mlle','M') default NULL,  
  `nom` varchar(30) default NULL,  
  `prenom` varchar(20) default NULL,  
  `adresse` text,  
  `adresse2` text,  
  `ville` text,  
  `codepostal` int(10) default NULL,  
  `entreprise` enum('Pagora','CTP') default NULL,
```

```

`description` text,
PRIMARY KEY (`id`),
KEY `id` (`id`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=1 ;

```

Voici la structure

	Champ	Type	Interclassement	Attributs	Null	Défaut	Extra	Action					
<input type="checkbox"/>	id	int(11)			Non	<i>aucune</i>	auto_increment						
<input type="checkbox"/>	date	datetime			Non	<i>aucune</i>							
<input type="checkbox"/>	titre	enum('Mme','Mlle','M')	utf8_general_ci		Oui	NULL							
<input type="checkbox"/>	nom	varchar(30)	utf8_general_ci		Oui	NULL							
<input type="checkbox"/>	prenom	varchar(20)	utf8_general_ci		Oui	NULL							
<input type="checkbox"/>	adresse	text	utf8_general_ci		Oui	NULL							
<input type="checkbox"/>	adresse2	text	utf8_general_ci		Oui	NULL							
<input type="checkbox"/>	ville	text	utf8_general_ci		Oui	NULL							
<input type="checkbox"/>	codepostal	int(10)			Oui	NULL							
<input type="checkbox"/>	entreprise	enum('Pagora','CTP')	utf8_general_ci		Oui	NULL							
<input type="checkbox"/>	description	text	utf8_general_ci		Oui	NULL							

On peut ensuite visualiser l'ensemble des informations recueillies dans l'onglet affichage :

+ Options												
		id	date	titre	nom	prenom	adresse	adresse2	ville	codepostal	entreprise	description
<input type="checkbox"/>		1	2009-11-13 09:14:24	M	MARECHAL	Vincent	le rabot	NULL	Grenoble	38000	Pagora	vive a chicha
<input type="checkbox"/>		2	2009-11-13 09:17:57	Mlle	CORROYER	Elsa	56 avenue jeanne d'ARC	NULL	Grenoble	38100	Pagora	stage Tetra Pak
<input type="checkbox"/>		6	2009-11-13 09:23:10	Mlle	PIERRAT	Coralie	16 rue Cuvier	NULL	Grenoble	38000	Pagora	la légende des bisounours !!!
<input type="checkbox"/>		7	2009-11-13 09:26:15	M	TONDELIER	Alan	3 rue Paul Janet	NULL	Grenoble	38000	CTP	je suis un geek
<input type="checkbox"/>		8	2009-11-13 09:32:36	Mme	CARCONÉ	Fiona	rue du tram	NULL	saint martin d'heres	38000	Pagora	NULL
<input type="checkbox"/>		9	2009-11-13 09:14:24	M	MARECHAL	Vincent	le rabot	NULL	Grenoble	38000	Pagora	vive a chicha
<input type="checkbox"/>		10	2009-11-13 09:14:24	M		Vincent	le rabot	NULL	Grenoble	38000	Pagora	vive a chicha
<input type="checkbox"/>		11	2009-11-13 09:14:24	M		Vincent	le rabot	NULL	Grenoble	38000	Pagora	vive a chicha
<input type="checkbox"/>		12	2009-11-13 09:14:24	M		Vincent	le rabot	NULL	Grenoble	38000	Pagora	vive a chicha
<input type="checkbox"/>		14	2009-11-13 09:14:24	M	carlos	renÃ©	rue de la papeterie	rue de l'imprimerie	saint martin d'hÃ©res	38420	Pagora	
<input type="checkbox"/>		17	2009-11-13 09:14:24							0		
<input type="checkbox"/>		18	2009-11-13 09:14:24							0		

Nous avons aussi modifié notre base de données grâce aux fonctions suivantes :

- INSERT INTO
- DELETE FROM
- UPDATE

Nous n'avons pas exploité notre base de données, cependant nous avons appris que les requêtes s'effectuaient grâce à 4 opérations :

- union
- intersection
- différence
- produit cartésien

Conclusion :

Ce TP nous a permis de revoir les bases concernant le langage html vu en deuxième année.
Nous avons aussi découvert la programmation en php, la gestion des fichiers par internet et le fonctionnement d'une base de données.