

HLIN102 - Du binaire au web - TD/TP 9

Création de pages web dynamiques avec PHP

L'objectif est de **traiter de manière automatique** les réponses au formulaire que vous avez créé en HTML5 et CSS au TD/TP 8 en utilisant un script **PHP**.

1 Modification des balises `<input>`

Dans un premier temps, vous devez ajouter à vos balises `<input>` de votre formulaire, les **attributs "name" et "value"**. Attention, dans le cas d'une question à choix multiple, vous devez utiliser la même valeur pour l'attribut name de toutes les balises `<input>` correspondant à une même question.

Exemple :

```
<input name="question_1" value="1954" type="radio">
<input name="Nom" type="text">
```

2 Création d'un fichier PHP pour traiter les réponses automatiquement

Dans un deuxième temps, vous devez créer un fichier PHP qui permettra de **traiter les réponses du formulaire automatiquement**. L'objectif est d'afficher sur une page web les réponses choisies. Pour cela, vous devez créer un fichier nommé "correction.php" dans le répertoire où se trouvent les autres fichiers du site web (public_html) et écrire le code ci-dessous en utilisant un éditeur de texte. La page **PHP va récupérer les valeurs des attributs "name" et "value"** de chaque balise `<input>` puis les afficher.

```
<!doctype html>
<html lang="fr">
  <head>
    <meta charset="UTF8" />
  </head>
  <body>
    Votre réponse est donc:
    <?php
      foreach($_GET as $numero=>$reponse){
        echo "<li>" , $numero, " : ", $reponse, "</li>";
      }
    ?>
  </body>
</html>
```

3 Ajout d'un bouton de soumission et action du formulaire

Enfin, vous devez **ajouter un bouton de soumission** à votre formulaire (si ce n'est pas déjà fait) de type "submit" et **associer une action** à votre formulaire. L'action doit correspondre à l'appel à la page PHP que vous venez de créer.

```
<form action="correction.php">
  <input value="Envoyer !" type="submit">
</form>
```

4 Visualisation finale

Visualiser votre page HTML contenant le formulaire en utilisant l'adresse ci dessous et tester le bouton de soumission : **http ://localhost/~votreLogin/votreFormulaire.html**.

5 Pour aller plus loin

Vous pouvez **associer des scores aux valeurs des réponses** pour chaque question (attribut "value" des balise <input>). Ainsi en modifiant le code du fichier PHP, vous pouvez calculer le score final obtenu en répondant aux questions du formulaire. **Modifier le code du fichier "correction.php"** afin de calculer et afficher le score final obtenu.

6 Page web dynamique coté client / coté serveur : HTML, CSS et PHP

Expliquer ce qui se passe lorsque vous lancez votre navigateur avec l'URL de votre page HTML (formulaire) puis que vous cliquez sur le bouton de soumission :

- que se passe-t-il coté client, coté serveur ?
- où est exécuté le code des différentes pages (fichiers html, css, php) ?
- etc...

7 PHP pour la réutilisation

Les pages d'un site web ont généralement une structure commune et donc plusieurs parties de code en commun. Avec le PHP, vous pouvez éviter de ré-écrire dans chaque page le code en commun en utilisant la fonction "include()". Cette fonction vous permettra d'inclure le contenu d'un fichier dans une autre page. Attention, cette page doit avoir comme extension ".php" pour être interprétée correctement.

Il faudra ajouter dans la page le code suivant (à l'endroit où vous souhaitez l'inclure) si vous souhaitez inclure le contenu du fichier "votreFichier" :

```
<?php include('votreFichier'); ?>
```

Exemple :

Vous souhaitez avoir le meme contenu pour la balise "head" dans chacune des pages de votre site. Pour cela, créer un fichier "head.html" contenant le code html qui se trouve à l'intérieur de vos balises "head" de chacune de vos pages, puis changer l'extension de chacune de vos pages ".html" en ".php", et enfin remplacer le contenu de vos balises "head" par l'appel à la fonction include.

Vous aurez donc dans le fichier "head.html" le code suivant :

```
<meta charset="UTF8" />
<link rel="stylesheet" href="style.css" />
```

Vous aurez donc dans le fichier "CV.php" le code suivant :

```
<head>
<?php include('head.html'); ?>
</head>
```

8 Projet site web

Vous disposez d'une page CV ainsi que d'une page de formulaire traitées automatiquement par un script PHP. Vous devez maintenant **regrouper les différentes pages** des étudiants du groupe projet afin de constituer votre site web. Toutes les pages du site doivent avoir une **structure commune** et doivent comporter un **menu permettant de naviguer** d'une page à l'autre. Vous pouvez également ajouter d'autres pages à votre site web.

Pensez à donner la composition du groupe projet à votre enseignant et à faire valider votre thème.