

PHP

Php - include

Jusque ici nous étions obligé de copier/coller les parties redondante de nos sites, comme les menus, les footers ...

Une des fonctionnalités qui va pouvoir nous permettre de mettre de l'ordre dans tout ça est « include ».

En effet avec cette commande : `<?php include("footer.php");`

Je vous invite à essayer de mettre cela en pratique sur vos portfolio, décomposez les parties de votre site en plusieurs parties et créez pour chacune d'elle un fichier .php

Par exemple : header.php footer.php et vous faites ensuite un include partout ou vous en avez besoins.

Php - SUPERGLOBALE

Nous allons nous intéresser à deux SUPERGLOBALE : \$_GET et \$_POST.

Recherchez ce qu'est une superglobale, lets GOOGLE IT !

Php –GET

La méthode GET est une méthode HTTP, elle va nous permettre de faire passer des informations à travers nos pages, les informations passé via la méthode GET sont visible et modifiable via l'url.

ATTENTION donc à bien ficeler votre code afin de ne pas rendre vulnérable votre site.

Php –GET

Exemple d'utilisation de GET via un lien

```
<a href="get.php?name=Leblanc&surname=Juste">choisir nom</a>
```

Dans un url les informations passé via la méthode Get seront passées derrière le « ? », ici nous avons name et après le & surname. Les informations seront séparées à chaque fois d'un « & ».

Comment y accéder ? La superglobale php \$_GET est créée à chaque chargement de page, sous forme de tableau associatif, avec dans chaque colonne l'index et la valeur passé via la méthode GET.

Ici nous aurons donc sur get.php accès à name=Leblanc et surname = Juste.

```
$_GET['surname']    $_GET['name']
```

Je vous laisse créer une page avec un lien qui renvoi vers une autre page ou elle-même afin de dire bonjour et la valeur de surname et name.

Php - sécurité

Empty() et htmlspecialchars()

Un des points les plus importants dans le développement est la sécurité. Il faut toujours considerer les utilisateurs de ses applications comme des personnes bête et méchante.

Pour rester sur l'exemple précédent que se passe t'il si l'utilisateur s'amuse à modifier l'url, ou notre lien directement dans l'inspecteur ? Cela peut faire bugger notre code ou pire il peut en profiter pour utiliser une grosse faille de sécurité.

La fonction Empty() va checker si une variable est vide/existe pas .

htmlspecialchars() va nous protéger des failles xss. (à appliquer à l'affichage ET UNIQUEMENT à l'affichage d'une variable rentré par un utilisateur.

Je vous laisse modifier votre page afin de protéger celle-ci d'un mauvais comportement utilisateur.

Php – POST/GET - Formulaire

Maintenant que nous avons vu la méthode GET, intéressons nous à la méthode POST. Les formulaires marche aussi bien avec la méthode GET que POST, il faut adapté l'utilisation selon le besoin.

Nous allons créer le même système que pour la méthode GET avec le lien mais ce coup-ci avec un formulaire.

Pensez à bien mettre un attribut name à vos input, ce sera l'index du tableau dans la superglobale.

Php – POST/GET - Formulaire

```
<?php if (!empty($_GET['name']) && !empty($_GET['surname'])) {  
    echo "<p> Bonjour " . htmlspecialchars($_GET['surname']) . " ".htmlspecialchars($_GET['name']);  
} else {  
?>  
  
    <h2>Via formulaire</h2>  
    <form action="get.php" method="get">  
        <label for="name">Votre nom</label>  
        <input type="text" id="name" name="name">  
        <label for="surname">Votre prenom</label>  
        <input type="text" id="surname" name="surname">  
        <input type="submit">  
    </form>  
    <h2>via lien</h2>  
    <a href="get.php?name=Leblanc&surname=Juste">choisir nom</a>  
    <?php var_dump($_GET); ?>  
  
<?php  
}  
?>
```


Php – Ecrire et lire des fichiers

Scanné le contenu d'un dossier : `$test = scandir("compteur");`

Ouvrir un fichier : `fopen("compteur/2021.txt","r+");`

Lire la premiere ligne : `$nbVisitor = fgets($file);`

Écrire à la suite : `fputs($file,$nbVisitor);`

A mettre avant un puts pour effacer au lieu d'ajouter à la suite: `fseek($file,0);`

Fermer un fichier : `fclose($file);`

Php – Gérer des fichiers envoyé via formulaire

Pour télécharger un fichier sur le serveur via un formulaire, il faut un input de type « file » avec l'attribut sur le formulaire « enctype=« multipart/form-data » ».

Ensuite vous avez accès à ce fichier via la superglobale \$_FILES.

Php – tp-5 telechargement de cheat code.

Consigne, infos sur un word et correction sur discord 😊