

Fichiers d'inclusion PHP

Dans ce chapitre, vous apprendrez à inclure et à évaluer les fichiers en PHP.

Les instructions **include()** et **require()** permettent d'inclure le code contenu dans un fichier PHP dans un autre fichier PHP. L'inclusion d'un fichier produit le même résultat que la copie du script à partir du fichier spécifié et collé à l'emplacement où il est appelé.

Vous pouvez gagner beaucoup de temps et travailler en incluant des fichiers - Stockez simplement un bloc de code dans un fichier séparé et incluez-le où vous voulez en utilisant les instructions **include()** et **require()** au lieu de taper plusieurs fois le bloc de code entier. Un exemple typique consiste à inclure l'en-tête, le pied de page et le fichier de menu dans toutes les pages d'un site Web.

Déclarations PHP include et require

Il est possible d'insérer le contenu d'un fichier PHP dans un autre fichier PHP (avant que le serveur ne l'exécute), avec l'instruction **include** ou **require**.

Les instructions **include** et **require** sont identiques, sauf en cas d'échec :

- **require** produira une erreur fatale (E_COMPILE_ERROR) et arrêtera le script
- **include** produira qu'un avertissement (E_WARNING) et le script continuera

Donc, si vous voulez que l'exécution se poursuive et montre aux utilisateurs la sortie, même si le fichier inclus est manquant, utilisez l'instruction **include**. Sinon, dans le cas d'un Framework, d'un CMS ou d'un codage d'application PHP complexe, utilisez toujours l'instruction **require** pour inclure un fichier clé dans le flux d'exécution. Cela aidera à éviter de compromettre la sécurité et l'intégrité de votre application, juste au cas où un fichier clé serait accidentellement manquant.

Inclure des fichiers économise beaucoup de travail. Cela signifie que vous pouvez créer un en-tête, un pied de page ou un fichier de menu standard pour toutes vos pages Web. Ensuite, lorsque l'en-tête doit être mis à jour, vous ne pouvez mettre à jour que le fichier d'en-tête inclus.

Syntaxe

```
include 'filename';
```

ou

```
require 'filename';
```

PHP inclut : des exemples

Exemple 1

Supposons que nous ayons un fichier de pied de page standard appelé "footer.php", qui ressemble à ceci :

```
<?php
echo "<p>Copyright &copy; 1999-" . date("Y") . " emaas-sarl.com</p>";
?>
```

Pour inclure le fichier de pied de page dans une page, utilisez l' instruction include :

```
<html>
<body>

<h1>Bienvenue dans ma page d'accueil!</h1>
<p>Some text.</p>
<p>Some more text.</p>
<?php include 'footer.php';?>

</body>
</html>
```

Exemple 2

Supposons que nous ayons un fichier de menu standard appelé "menu.php":

```
<?php
echo
'<a href="#">Accueil</a> -
<a href="#">A Propos</a> -
<a href="#">Nos Services</a> -
<a href="#">Nos Solutions</a> -
<a href="#">Contact</a>';
?>
```

Toutes les pages du site Web doivent utiliser ce fichier de menu. Voici comment cela peut être fait (nous utilisons un élément <div> pour que le menu puisse facilement être stylisé avec CSS plus tard):

```
<div class="menu">
<?php include 'menu.php';?>
</div>
```

Exemple 3

Supposons que nous ayons un fichier appelé "vars.php", avec quelques variables définies :

```
<?php  
$color='rouge';  
$car='BMW';  
?>
```

Ensuite, si nous incluons le fichier "vars.php", les variables peuvent être utilisées dans le fichier appelant :

```
<h1>Bienvenue dans ma page!</h1>  
<?php include 'vars.php';  
echo "J'ai un $car $color.";  
?>
```

PHP include vs require

L'instruction **require** est également utilisée pour inclure un fichier dans le code PHP.

Cependant, il y a une grande différence entre **include** et **require** ; lorsqu'un fichier est inclus avec l'instruction **include** et que PHP ne le trouve pas, le script continue à s'exécuter :

```
<h1>Bienvenue das ma page!</h1>  
<?php include 'noFileExists.php';  
echo "J'ai un $car $color.";  
?>
```

Si nous reprenons le même exemple en utilisant l'instruction **require**, l'instruction echo ne sera pas exécutée car l'exécution du script s'arrête après que l'instruction **require** ait renvoyé une erreur fatale :

```
<h1>Bienvenue das ma page!!</h1>  
<?php require 'noFileExists.php';  
echo "J'ai un $car $color.";  
?>
```