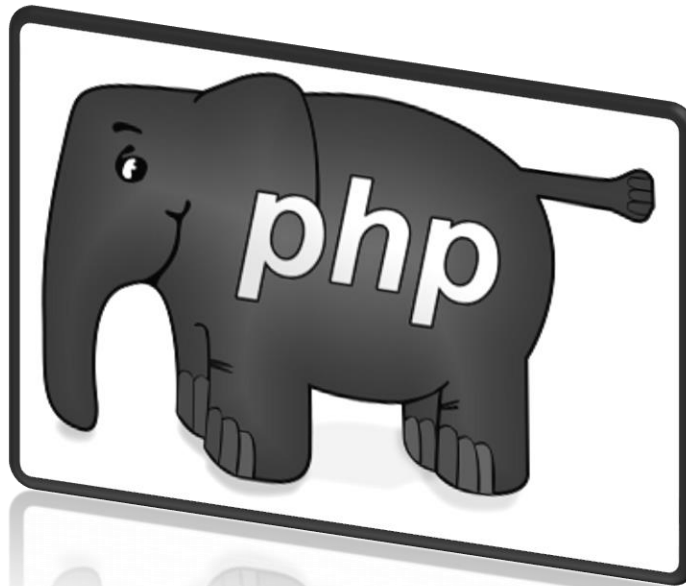


Langage PHP



Faqir nada

(nadafaqir@gmail.com)

Les importations de fichiers avec `require()` et `include()`

- La grande majorité des sites web dynamiques ou des applications ont besoin de réutiliser des parties de code identique à plusieurs endroits d'une même page, ou bien dans plusieurs pages différentes. C'est le cas par exemple des bibliothèques de fonctions utilisateurs ou bien des fichiers de configuration. Plutôt que de réécrire à chaque fois le code, il existe des fonctions (structures de langage en réalité) capables d'importer et exécuter le code à réutiliser dans la page. Il s'agit des fonctions `include()` et `require()`

Les fonctions `include()` et `require()`

- Tout d'abord pourquoi existe-t-il deux fonctions différentes qui remplissent la même fonction ? Leur fonctionnement est strictement le même mais la différence qui les sépare réside dans la gestion des erreurs.
- La fonction `include()` renverra une erreur de type **WARNING** si elle n'arrive pas à ouvrir le fichier en question. De ce fait l'exécution du code qui suit dans la page sera exécuté. En revanche, la fonction `require()` affichera une erreur de type **FATAL** qui interrompt l'exécution du script.
- Laquelle préférer alors ? Tout dépend du contexte en fait. Si le fichier doit obligatoirement être présent pour le reste du programme, alors `require()` est à préférer sinon un `include()` fera l'affaire.

Comment utiliser include() et require()

- Ces deux fonctions prennent un seul paramètre de type chaîne de caractères. C'est le chemin qui mène au fichier à importer. Le chemin est par défaut relatif par rapport au répertoire dans lequel se trouve le script. Illustrons cela avec des exemples :

```
<?php
// Importations avec require()
require('../dossier/fichier.php');
require 'fichier2.php';

// Importations avec include()
include('../dossier/fichier.php');
include 'fichier2.php';
?>
```

Exemple :config.php

- <?php
- // Définition des variables
- \$a = 15;
- \$b = 5;
- // Affichage d'un texte
- echo 'Un peu de mathématiques...';
- ?>

Exemple :programme.php

- `<?php`
- `// Importation et exécution du fichier`
- `require('config.php');`
- `// Calcul de la somme`
- `$somme = $a + $b;`
- `// Affichage de la somme`
- `echo 'Somme de $a + $b = ', $somme;`
- `?>`

Note :

- ces fonctions ne sont à utiliser uniquement pour des pages intégrant du code PHP à exécuter. Pour l'importation de pages purement statiques (html ou texte par exemple), il faut utiliser [file_get_contents\(\)](#) précédée d'une instruction `echo()`.
- ```
<?php
$homepage = file_get_contents('http://w
ww.example.com/');
echo $homepage;
?>
```

# Conclusion

- Les fonctions *include()* et *require()* se révèlent très pratiques pour fragmenter du code utilisé dans plusieurs fichiers à la fois. Néanmoins il faut les utiliser avec prudence pour éviter d'ouvrir des failles aux pirates amateurs.





# FIN

- Merci pour votre attention