

Premiers pas avec PHP

Applications de PHP

PHP est un langage de script serveur utilisé pour créer des pages Web dynamiques. Cela signifie que PHP vous permet d'utiliser des scripts sur un serveur Web pour produire une réponse personnalisée pour la demande de chaque client (utilisateur).

PHP est la base de :

De nombreux CMS (WordPress, Drupal, Joomla)

Plateformes de commerce électronique
(WooCommerce, Magento)

Frameworks de développement Web (Laravel,
CakePHP, Symfony)

Terminer une instruction PHP

En PHP, un point-virgule ; doit être utilisé pour terminer une instruction.

Si vous omettez un point-virgule à la fin d'une instruction, PHP supposera que l'instruction suivante fait partie de l'instruction en cours, car les espaces blancs sont généralement ignorés. Cela pourrait générer une erreur.

```
// Three statements, all with their own ;
echo "Bob";
echo "John";
$var1 = "Hi";
```

Insensibilité à la casse des mots clés PHP

PHP n'est PAS sensible à la casse pour les mots clés de langage tels que `if` , `else` , `null` , `echo` , `foreach` , etc.

Un exemple spécifique `Echo` est interchangeable avec `echo` . Cependant, il est recommandé d'utiliser la même casse que celle utilisée lors de la définition du mot-clé ou de la fonction.

D'autre part, les constantes, les variables, les clés de tableau, les constantes de classe et les propriétés de classe sont sensibles à la casse.

```
echo "Hi";
Echo "Hi";
//Both the above lines are correct in
PHP/

$var1 = 5;
$Var1 = 10;
// These are two different variables in
PHP
```

Les commentaires sont du texte dans le code qui ne sera pas exécuté lors de l'exécution du programme.

Les commentaires peuvent être utiles pour expliquer le fonctionnement du code et laisser des notes aux autres développeurs. PHP prend en charge les commentaires sur une *seule ligne* et les commentaires sur *plusieurs lignes*.

Pour les *commentaires sur une seule ligne*, la syntaxe est `//` ou `#`. Tout ce qui suit ces symboles sur une ligne est ignoré par l'interpréteur PHP.

Pour les *commentaires multilignes*, tout ce qui se trouve entre `/*` et `*/` est ignoré par l'interpréteur.

```
echo "Hi";
```

```
// This is a single-line comment. This  
line is ignored by PHP.
```

```
# This is also a single-line comment.  
This line is also ingnored by PHP.
```

```
/* This is a multi-line comment.  
    everything in between these two  
comment  
    delimiters is ignored by PHP. */
```

Pages Web dynamiques utilisant PHP

PHP est un *langage de script serveur*. Ce code côté serveur peut être utilisé pour remplir des modèles HTML afin de créer un document HTML complet pour un visiteur. Ce document fini s'appelle une *page Web dynamique*.

Les pages Web PHP dynamiques peuvent fournir un ensemble personnalisé d'actifs à chaque visiteur, contrairement aux pages statiques qui fournissent le même ensemble d'actifs à tout le monde.

Exécution de scripts PHP

PHP peut être servi de manière à ce que tout navigateur se connectant au serveur puisse exécuter le fichier PHP. C'est ce qu'on appelle le script côté serveur.

Depuis le terminal, les scripts PHP peuvent être exécutés à la demande et la sortie du script est enregistrée dans le terminal. C'est ce qu'on appelle le script de ligne de commande.

Incorporer du code PHP

PHP peut générer du HTML lorsqu'il est enregistré sous forme de fichier avec une extension `.php`. Ces fichiers doivent toujours commencer par la balise `<?php` (la balise de fermeture est facultative).

PHP peut également être intégré dans HTML. Dans ce cas, la balise ouvrante `<?php` et la balise fermante `?>` sont utilisées.

Par exemple, dans le code donné, le code PHP a été intégré dans le HTML en l'enfermant dans les balises `<?php` et `?>`.

```
<html>  
  <body>  
    <?php  
      echo "Hello PHP World!";  
    ?>  
  </body>  
</html>
```

Mot-clé d'écho PHP

Le `echo` mot-clé en PHP est utilisé pour écrire la sortie dans le navigateur, s'il est servi.

S'il est exécuté dans la ligne de commande, le mot-`echo` clé écrit la sortie sur le terminal.

```
echo "Hi, how are you?"
```