

Introduction aux fonctions en PHP

Portée des variables PHP

Une variable avec une portée locale n'est accessible qu'au sein de la fonction dans laquelle elle est déclarée.

Une variable avec une portée globale est accessible à partir de plusieurs fonctions dans le script PHP.

```
<?php

$x = 6;

function scope(){
    $y = 7;

    echo $x;
    // prints 'undefined variable'

    global $x;
    echo $x;
    // prints 6

    echo $y;
    // prints 7
}

scope();
```

instruction de retour en PHP

L'instruction return est utilisée pour renvoyer la sortie finale d'une fonction. Une fois la première instruction de retour exécutée, la fonction est quittée.

```
function returnMe(){
    return 6;
    //this value is returned
    return 8;
    //this statement is not executed
}

echo returnMe();
```

Invoyer une fonction en PHP

Les fonctions sont appelées en utilisant le nom de la fonction suivi de parenthèses.

```
//First the function needs to be defined:
function callFunc() {
    //code goes here
}

//Then the function can be invoked:
callFunc();
```

Définir la fonction PHP

Une fonction contient un ensemble d'instructions à exécuter. Il est défini en utilisant le mot clé `function` suivi du nom de la fonction, les parenthèses qui contiennent les paramètres, et enfin les accolades qui contiennent le bloc de code.

```
function plus($x,$y){  
    return $x + $y;  
}
```

```
echo plus(10, 5);  
//prints "15"
```

Fonction de cas de chameau

Lors de l'écriture d'une fonction en PHP, la convention est d'utiliser la casse camel. Cela signifie que nous commençons par une lettre minuscule, puis que nous mettons en majuscule la première lettre de chaque nouveau mot.
De plus, le nom de la fonction doit généralement commencer par un verbe.

```
// This is a camel case function  
function calculateSum() {}
```

```
// This is not a camel case function; it  
is a snake_case function  
function calculate_sum() {}
```

```
// This is not a camel case function  
function CalculateSum() {}
```