

Le Variabili in PHP

In generale una variabile è un'entità che può assumere diversi valori. Può essere un numero, una stringa, un booleano o qualsiasi altra informazione che può variare.

Le variabili si chiamano così perchè durante l'esecuzione di un programma il loro valore può cambiare.

Il PHP è un linguaggio di programmazione debolmente tipizzato, il che significa che non è necessario specificare il tipo di dato quando si dichiarano le variabili. Le variabili possono contenere dati di qualsiasi tipo e il tipo di dati associato a una variabile può cambiare durante l'esecuzione del programma.

Variabili

```
$x = 5; // $x è un numero intero  
$x = "Hello"; // $x è ora una stringa  
$x = true; // $x è ora un booleano
```

Nomi di Variabili

In PHP, i nomi delle variabili iniziano con il simbolo del dollaro \$ e possono essere composti da lettere (maiuscole o minuscole), numeri e il simbolo underscore (_).

I nomi delle variabili **devono**:

- Dopo il \$ ci deve essere una lettera o _, ma non ci essere con un numero.
- Dopo la prima lettera si possono usare tutti i caratteri consentiti.

PHP è case-sensitive, quindi \$nomevariabile e \$NomeVariabile sono considerate due variabili diverse.

I nomi delle variabili devono avere un nome rappresentativo che chiarisca il loro scopo nel contesto del codice.

È una pratica comune in PHP utilizzare **CamelCase** per i nomi delle variabili. Questo significa iniziare con una lettera minuscola e quindi in maiuscolo ogni parola successiva.

In alternativa, alcune persone preferiscono utilizzare **snake_case**, che consiste nell'utilizzare solo lettere minuscole e separare le parole con un underscore (_).

Variabili valide in PHP

```
$nomeVar  
$_var  
$dataDiNascita //camel case  
$luogo_di_nascita //snake case  
$frutto
```

Variabili non valide in PHP

```
$lnomeVar //inizia per numero  
$var& //carattere non consetito  
$data-nascita //carattere non consetito
```

Costanti

Le costanti sono delle variabili accessibili solo in lettura. Una volta che è stato assegnato un valore non può essere cambiato.

<fc #ff0000>In PHP le costanti non iniziano con \$, è consutdune scrivere i loro nomi in maiuscolo.</fc>

Per definire una costante in PHP ci sono due modi, il primo consiste nell'usare la parola **const** del nome che vogliamo assegnare.

Costanti PHP con const

```
const COSTANTE= 7; //dichiarazione di costante  
COSTANTE= 9 //ERRORE non si può cambiare una costante
```

L'altro modo per definire è quello di usare la funzione **define()**.

Costanti PHP con define()

```
define('SETTE',7); //dichiarazione di costante  
define('CITTA','ROMA');//altra costante
```

From:
<https://www.wiki.webtocom.com/> - WTC wiki

Permanent link:
https://www.wiki.webtocom.com/doku.php?id=php:variabili_php&rev=1712659219

Last update: **2024/04/09 10:40**

