

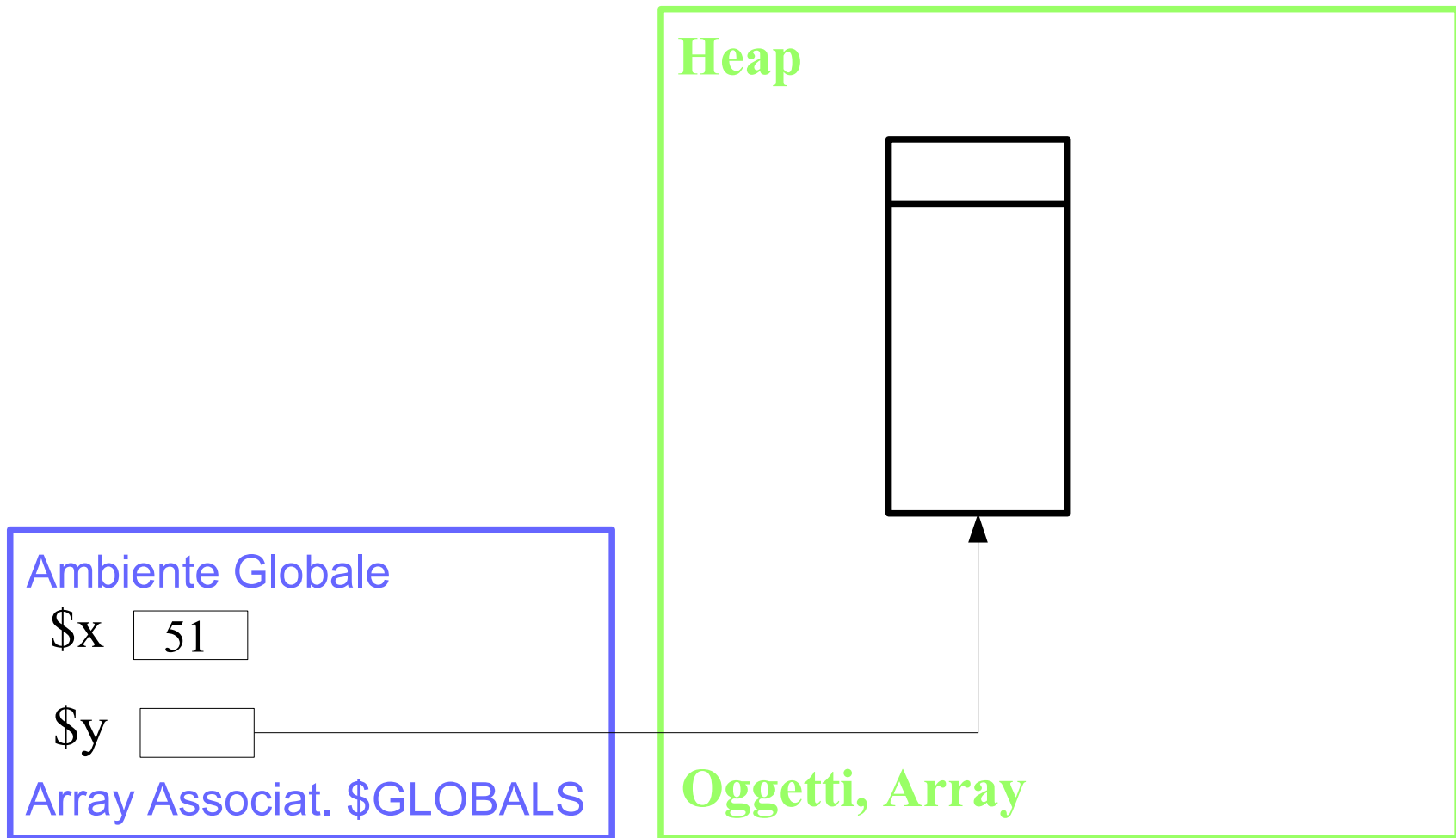
Il linguaggio PHP

Modello di Memoria

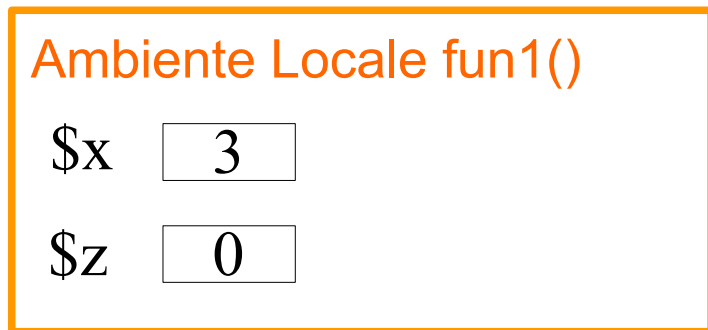
Scope delle variabili e passaggio dei parametri

Tutorial W3C Schools (continua)

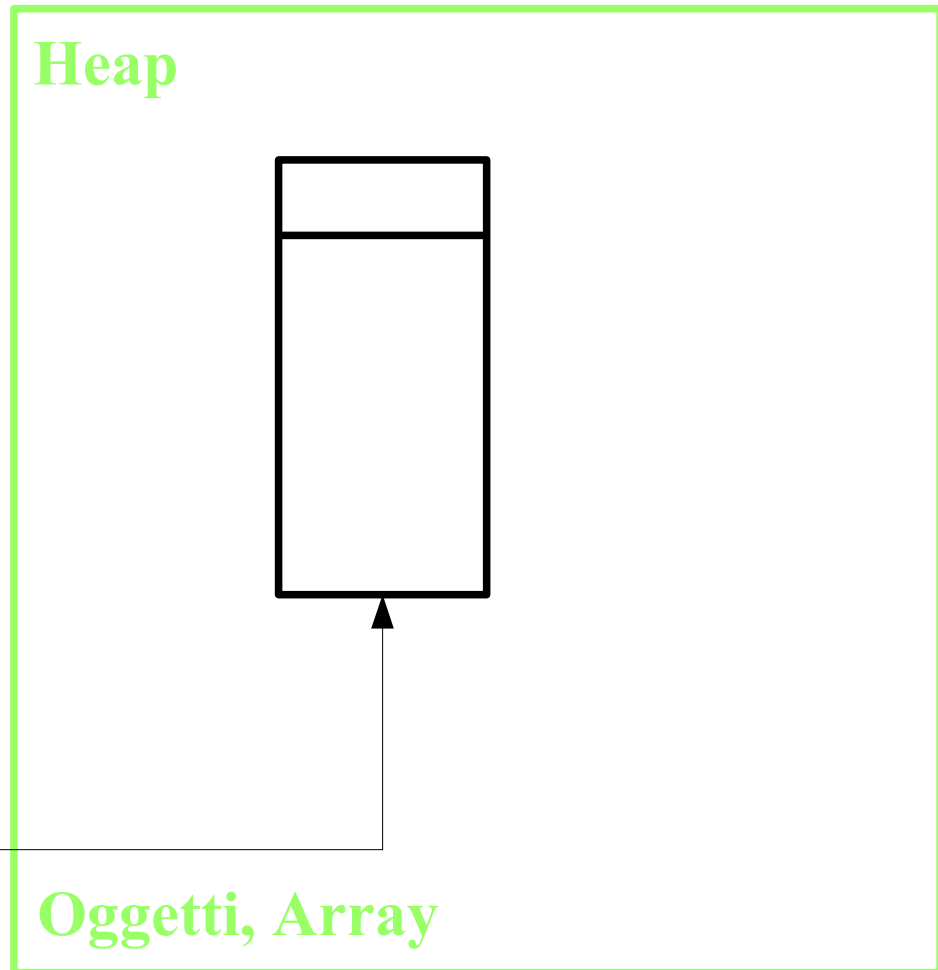
Modello di Memoria per PHP



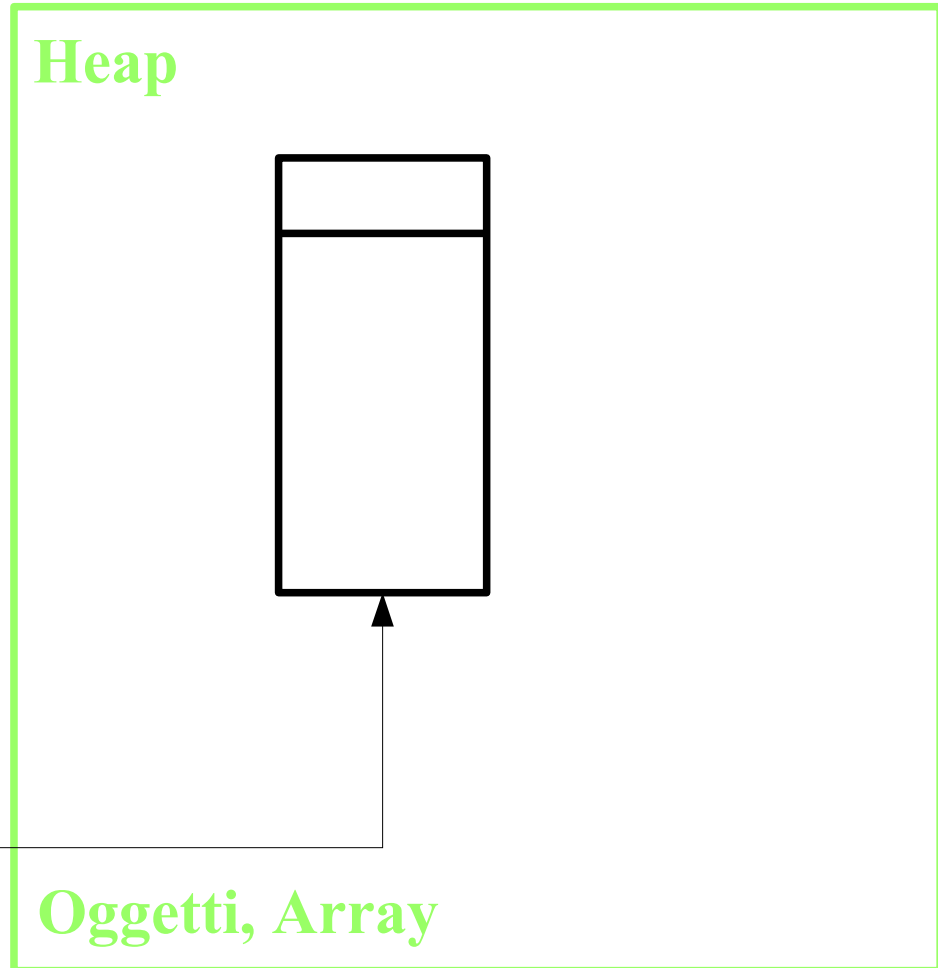
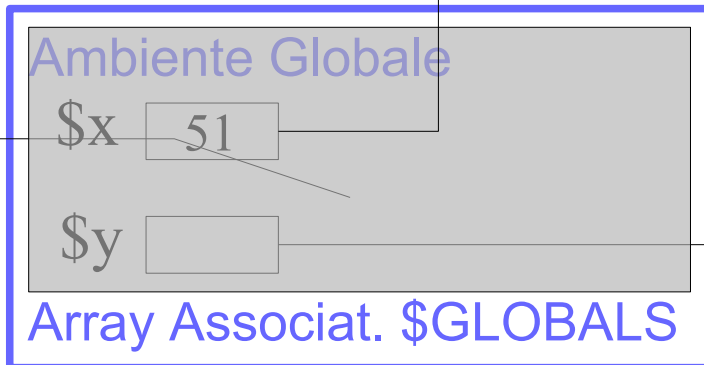
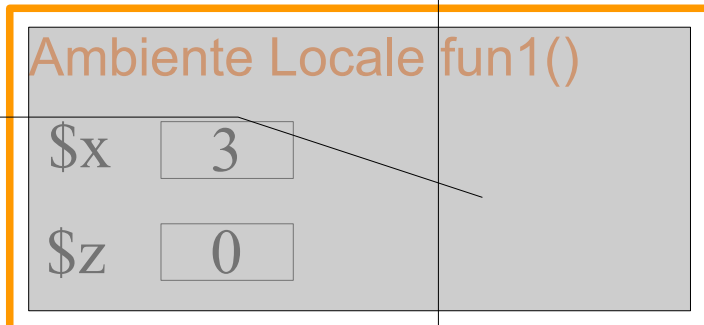
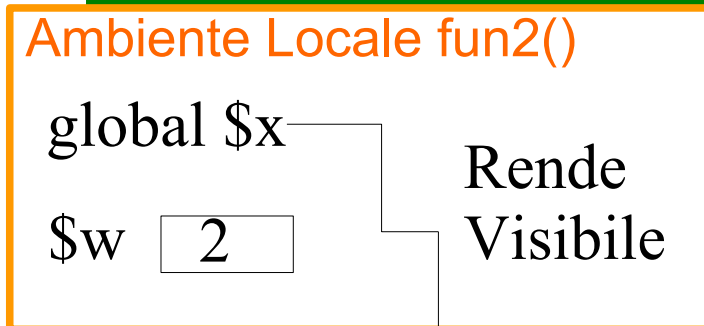
Modello di Memoria per PHP



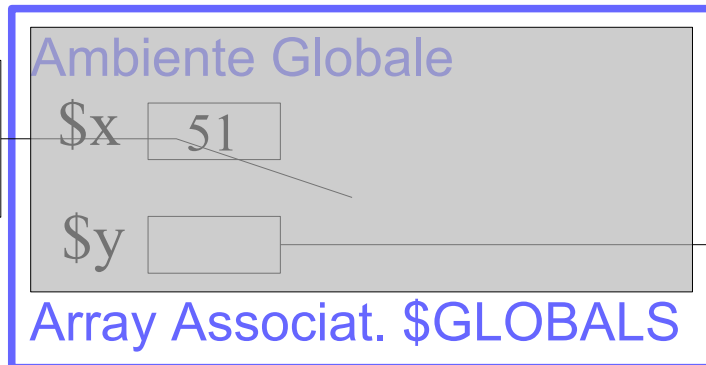
Non Visible



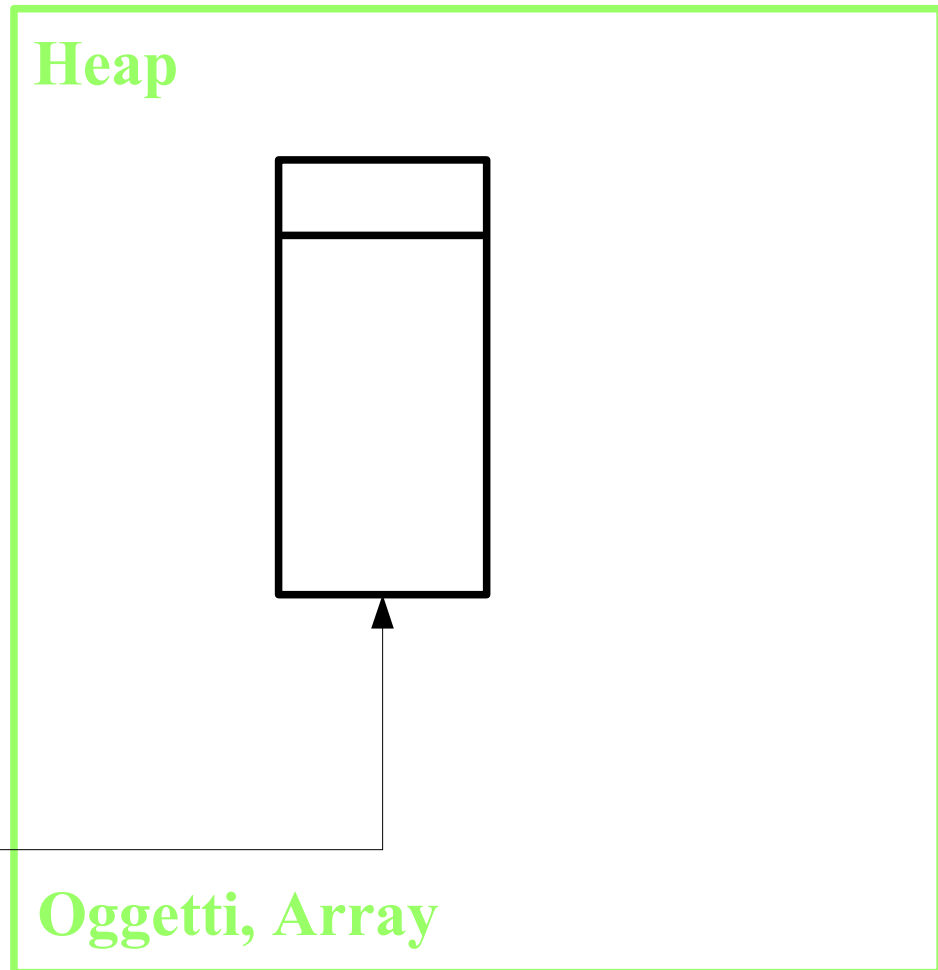
Modello di Memoria per PHP



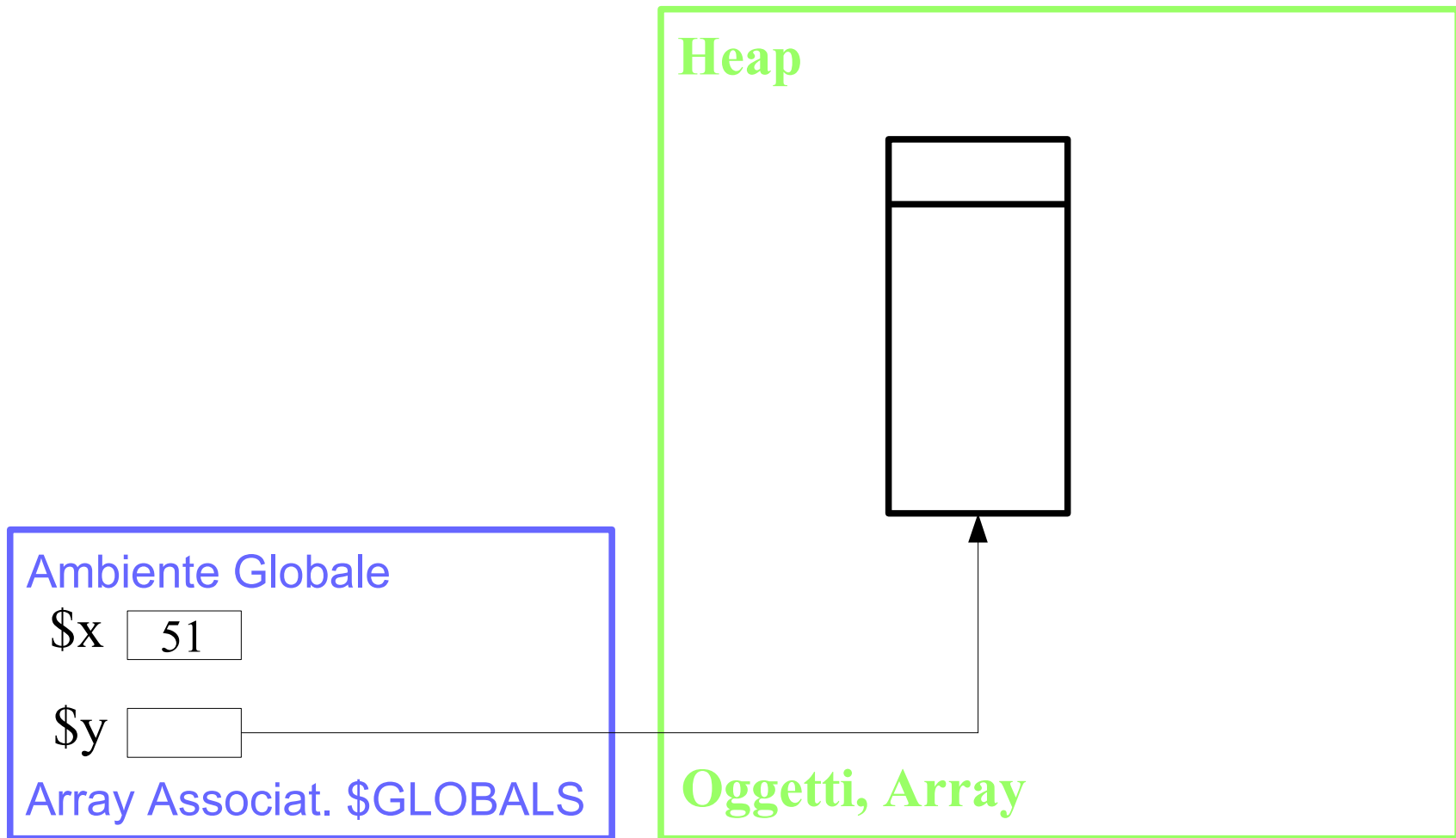
Modello di Memoria per PHP



Non Visible



Modello di Memoria per PHP



Scope delle variabili

- Le variabili locali sono visibili solo dentro la funzione in cui sono dichiarate
- Le variabili globali sono visibili al di fuori delle funzioni
- Le variabili globali sono accessibili da dentro le funzioni tramite l'array **\$GLOBALS**
- Le variabili globali sono accessibili e dichiarabili dentro le funzioni tramite lo specificatore **global**

Ciclo di vita delle variabili

- Le variabili globali appaiono nell'ambiente globale quando vengono usate la prima volta
- Esse persistono fino alla chiusura della pagina web nel browser
- Le variabili locali appaiono nell'ambiente locale della funzione che le dichiara e persistono fino al ritorno della funzione
- Il valore delle variabili locali `static` permane da una chiamata della stessa funzione all'altra

Passaggio dei parametri

- I parametri di tutti i tipi tranne Object:
 - String, Integer, Float, Boolean, Array
- Normalmente sono passati per valore
- I parametri di tipo Object vengono passati sempre per valore ma, come accade in Java, tale valore è un riferimento!
- Quindi la funzione può modificare gli oggetti passati come parametri
- Vedi codice allegato `phpvars.php`

Passaggio dei Parametri

- E' possibile il passaggio di parametri **per riferimento**, ottenuto come segue

```
function inc( &$i ) {  
    $i = $i + 1; }  
...
```

```
$x = 3;
```

```
inc($x);
```

```
// qui x vale 4
```

W3C Schools PHP Tutorial

- PHP Syntax
- PHP Variables
- PHP Echo / Print
- PHP Data Types
- PHP Strings
- PHP Constants
- PHP Operators
- PHP If...Else...Elseif

W3C Schools PHP Tutorial

- PHP Switch
- PHP While Loops
- PHP For Loops
- PHP Functions
- PHP Arrays
- PHP Sorting Arrays
- PHP Superglobals