PHP

El código PHP se ejecuta en el servidor

¿Qué es PHP?

* PHP es un acrónimo de "PHP: preprocesador de hipertexto"
* PHP es un lenguaje de secuencias de comandos de código abierto ampliamente utilizado
* Los scripts PHP se ejecutan en el servidor.
* PHP es gratis para descargar y usar

¿Qué es un archivo PHP?

* Los archivos PHP pueden contener texto, HTML, CSS, JavaScript y código PHP
* El código PHP se ejecuta en el servidor y el resultado se devuelve al navegador como HTML simple
* El código PHP se ejecuta en el servidor y el resultado se devuelve al navegador como HTML simple

¿Qué puede hacer PHP?

* PHP puede generar contenido de página dinámico
* PHP puede crear, abrir, leer, escribir, eliminar y cerrar archivos en el servidor
* PHP puede recopilar datos de formulario
* PHP puede enviar y recibir cookies
* PHP puede agregar, eliminar, modificar datos en su base de datos
* PHP se puede usar para controlar el acceso de los usuarios
* PHP puede cifrar datos

Con PHP no está limitado a generar HTML. Puede generar imágenes o archivos PDF. También puede generar cualquier texto, como XHTML y XML.

¿Por qué PHP?

* PHP se ejecuta en varias plataformas (Windows, Linux, Unix, Mac OS X, etc.)
* PHP es compatible con casi todos los servidores que se utilizan hoy en día (Apache, IIS, etc.)
* PHP soporta una amplia gama de bases de datos
* PHP es gratis.
* PHP es fácil de aprender y se ejecuta de manera eficiente en el lado del servidor

¿Qué hay de nuevo en PHP 7?

* PHP 7 es mucho más rápido que la popular versión estable anterior (PHP 5.6)
* PHP 7 ha mejorado el manejo de errores
* PHP 7 admite declaraciones de tipo más estrictas para argumentos de función
* PHP 7 admite nuevos operadores (como el operador de la nave espacial <=>:)

Sintaxis PHP

Se ejecuta un script PHP en el servidor y el resultado HTML sin formato se envía de vuelta al navegador.

Sintaxis básica de PHP

Un script PHP se puede colocar en cualquier parte del documento.

Un script PHP comienza <?php y termina con ?>:

<?php

// PHP code goes here

?>

La extensión de archivo predeterminada para los archivos PHP es " .php".

Un archivo PHP normalmente contiene etiquetas HTML y algún código de secuencias de comandos PHP.

Sensibilidad de mayúsculas y minúsculas de PHP

En PHP, las palabras clave (p. ej if., else, while, echo, etc.), clases, funciones y funciones definidas por el usuario no distinguen entre mayúsculas y minúsculas.

En el siguiente ejemplo, las tres declaraciones de eco a continuación son iguales y legales:

Ejemplo

<!DOCTYPE html>

<html>

<body>

<?php

ECHO "Hello World!<br>";

echo "Hello World!<br>";

EcHo "Hello World!<br>";

?>

</body>

</html>

Mira el ejemplo de abajo; ¡ solo la primera declaración mostrará el valor de la $colorvariable! Esto se debe a que $color, $COLORy $coLORse tratan como tres variables diferentes:

Ejemplo

<!DOCTYPE html>

<html>

<body>

<?php

$color = "red";

echo "My car is " . $color . "<br>";

echo "My house is " . $COLOR . "<br>";

echo "My boat is " . $coLOR . "<br>";

?>

</body>

</html>

Variables PHP

Las variables son "contenedores" para almacenar información.

Creación (declaración) de variables PHP

En PHP, una variable comienza con el $signo, seguido del nombre de la variable:

Creación (declaración) de variables PHP

En PHP, una variable comienza con el $signo, seguido del nombre de la variable:

Después de la ejecución de las instrucciones anteriores, la variable $txtcontendrá el valor Hello world!, la variable $xcontendrá el valor 5y la variable $ycontendrá el valor 10.5.

Nota: Cuando asigne un valor de texto a una variable, coloque comillas alrededor del valor.

Nota: a diferencia de otros lenguajes de programación, PHP no tiene ningún comando para declarar una variable. Se crea en el momento en que le asigna un valor por primera vez.

Variables PHP

Una variable puede tener un nombre corto (como x e y) o un nombre más descriptivo (edad, nombre del coche, volumen\_total).

Reglas para variables de PHP:

Una variable comienza con el $signo, seguido del nombre de la variable

Un nombre de variable debe comenzar con una letra o el carácter de subrayado

Un nombre de variable no puede comenzar con un número

Un nombre de variable solo puede contener caracteres alfanuméricos y guiones bajos (Az, 0-9 y \_)

Los nombres de las variables distinguen entre mayúsculas y minúsculas ( $agey $AGEson dos variables diferentes)

Alcance de las variables de PHP

En PHP, las variables se pueden declarar en cualquier parte del script.

El alcance de una variable es la parte del script donde se puede hacer referencia/utilizar la variable.

PHP tiene tres ámbitos variables diferentes:

local

global

estático