

Universidad Tecnológica de Tijuana

Carrera: Tecnologías de la Información y Comunicación

Área: Desarrollo de software multiplataforma

Nombre del alumno:

Arellano Aramburo Jocelyn Astrid

Matricula: 0322103847

Grupo: 3E

Trabajo:

Super Globales \$_GET y \$_POST

Clase:

Aplicaciones Web

Profesor:

Dr. Ray Brunet Parra Galaviz

17 de octubre de 2024

Variables Superglobales en PHP

En PHP, algunas variables predefinidas son consideradas *superglobales*, lo que significa que están disponibles en todos los ámbitos del script sin la necesidad de emplear la palabra clave “global” para acceder a ellas dentro de funciones o métodos. Las superglobales en PHP son variables integradas en el lenguaje, y se pueden utilizar desde cualquier parte del código, independientemente del alcance del mismo.

Existen diferentes superglobales en PHP pero en este documento nos centraremos solamente en dos: `$_GET` y `$_POST`.

`$_GET`

La superglobal “`$_GET`” es un arreglo asociativo que contiene datos enviados a través de la cadena de consulta de una URL cuando se utiliza el método GET en un formulario HTML o un enlace. Este método es útil cuando los datos no son sensibles, ya que quedan visibles en la URL.

Ejemplo de uso:

Supongamos que tenemos el siguiente enlace HTML:

```
<a href="demo.php?sabordelagelatina=Fresa&cantidad=3">Enviar</a>
```

Aquí se están enviando dos datos: “sabordelagelatina” y “cantidad”. Cuando el usuario hace clic en “Enviar”, el servidor recibe los datos en la URL, y se puede acceder a ellos utilizando la variable `$_GET` en el archivo `demo.php` de la siguiente manera:

```
<?php
```

```
    echo "Sabor de la Gelatina: " . $_GET['sabordelagelatina'] . " y Cantidad: " .  
    $_GET['cantidad'];
```

```
?>
```

La salida será:

Sabor de la Gelatina: Fresa y Cantidad: 3

El método GET es fácil de implementar pero como los datos se pasan por la URL, no es seguro para enviar información sensible como contraseñas o datos privados, además tiene una limitación de tamaño en la cantidad de datos que se pueden enviar.

`$_POST`

La superglobal “`$_POST`” es otra variable que recoge datos de formularios, pero lo hace de manera más segura que “`$_GET`”. Los datos enviados con el método POST no son visibles en la URL; en lugar de eso, se envían en el cuerpo de la solicitud HTTP.

Ejemplo de uso:

Aquí se tiene un formulario HTML que envía datos a través del método POST:

```
<form action="/login.php" method="POST">  
    Username: <input type="text" name="username" />  
    Password: <input type="password" name="password" />  
    <input type="submit" value="Login"/>  
</form>
```

Cuando el usuario envía el formulario, los valores introducidos en los campos “username” y “password” se pueden obtener en el archivo “login.php” utilizando `$_POST`:

```
<?php
if (isset($_POST['username']) && isset($_POST['password'])) {
    $username = $_POST['username'];
    $password = $_POST['password'];
    echo "Usuario: " . $username . ", Contraseña: " . $password;
}
?>
```

El método POST es más seguro que el método GET para enviar datos sensibles como contraseñas o información privada además no hay límite de tamaño para los datos enviados, lo que lo hace adecuado para enviar formularios con múltiples campos.

Las variables superglobales `$_GET` y `$_POST` son herramientas fundamentales en el manejo de formularios y la transferencia de datos entre cliente y servidor en aplicaciones PHP. Mientras que `$_GET` es adecuado para enviar datos en la URL, `$_POST` es preferido para formularios más seguros y donde la cantidad de datos es mayor. Es importante recordar que cuando se trabaja con estos datos, especialmente los recibidos a través de `$_POST`, se deben aplicar medidas de seguridad como la validación y saneamiento de los datos para evitar vulnerabilidades como los ataques de inyección.

Bibliografía

PHP: Hypertext Preprocessor. (n.d.).

<https://www.php.net/manual/es/language.variables.superglobals.php>

Colectiva, N. (2020, January 20). Que son las Variables Super Globales y cuales son en PHP. *Blog de Programación y Desarrollo - Nube Colectiva*.

<https://blog.nubecolectiva.com/que-son-las-variables-super-globales-y-cuales-son-en-php/>

Soni, S. (2021, March 29). *Explicación de las variables superglobales en PHP: con una hoja de referencia*. Code Envato Tuts+. <https://code.tutsplus.com/es/php-superglobals-explained-with-cheatsheet--cms-36598t>