

PHP : Les tableaux complexes et les formulaires

Vous avez obtenu la note de 0 sur 11

Le 05/03/2018 à 22:32 vous aviez obtenu la note de 10 sur 11

Dans le contexte des tableaux multidimensionnels, qu'est-ce qu'une "dimension" ?

Explication:

Les tableaux multidimensionnels ne sont rien d'autre que des tableaux imbriqués les uns dans les autres. Chaque niveau d'imbrication correspond à une dimension.

la taille du tableau

le nombre d'éléments contenus dans le tableau

Vle niveau de profondeur de chaque tableau imbriqué

Quelle est la bonne syntaxe pour accéder au troisième niveau de profondeur d'un tableau multidimensionnel ?

Explication:

La bonne syntaxe consiste à insérer les clés correspondant à chaque niveau de profondeur à l'intérieur de crochets `[]`.

```
$users{0}{"phones"}{1}
```

```
V$users[0]["phones"][1]
```

```
array_get_values($users, 0, "phones", 1)
```

```
$users(0, "phones", 1)
```

Soit la tableau multidimensionnel suivant :

```
$tableauMultidimensionnel = array();  
$tableauMultidimensionnel[0] = array('A', 'C', 'O');  
$tableauMultidimensionnel[1] = array('D', 'L', 'W');  
$tableauMultidimensionnel[2] = array('P', 'Z', 'X');
```

Quelle est la bonne réponse pour afficher la valeur "Z" ?

Explication:

Z se trouve sur la 3è ligne du tableau et à la 2e colonne du tableau associé. En n'oubliant pas que les index des tableaux en PHP commence à 0, nous devons suivre la syntaxe

`$monTableau[numéroDeLigne][numéroDeColonne]`, ce qui donne dans notre cas

`$tableauMultidimensionnel[2][1];`.

```
Vecho $tableauMultidimensionnel[2][1];
```

```
echo $tableauMultidimensionnel[1][2];
```

```
echo $tableauMultidimensionnel[3][2];
```

```
echo $tableauMultidimensionnel[2][3];
```

Quel formulaire permet d'envoyer en HTTP POST au serveur ?

Explication:

Pour définir la méthode selon laquelle le formulaire sera envoyé, nous devons renseigner l'attribut `method` qui peut avoir pour valeur **GET** ou **POST**.

```
<form method="POST"></form>
```

```
<form action="POST"></form>
```

```
<form name="POST"></form>
```

```
<form submit="POST"></form>
```

Comment le serveur fait-il la différenciation des différents champs renseignés dans un formulaire ?

Explication:

C'est avec l'attribut `name` que nous allons différencier les différents balises de notre formulaire. Sachez tout de même que lorsque plus d'un balise a le même nom dans un formulaire, seul le dernier sera pris en compte lors de l'envoi.

Avec l'attribut `type` des balises.

Avec l'attribut `id` des balises.

Avec l'attribut `value` des balises.

Avec l'attribut `name` des balises.

Quelle est la bonne syntaxe pour envoyer la variable `message` en HTTP GET au serveur ?

Explication:

La première variable GET dans l'url est toujours précédée du symbole `?` et les autres du symbole `&`.

<http://www.monsite.com/contact.php&message=bonjour>

[http://www.monsite.com/contact.php\[message\]=bonjour](http://www.monsite.com/contact.php[message]=bonjour)

[http://www.monsite.com/contact.php\(message=bonjour\)](http://www.monsite.com/contact.php(message=bonjour))

<http://www.monsite.com/contact.php?message=bonjour>

Qu'affiche le script suivant ?

```
<?php
```

```
// Supposons que nous sommes sur l'URL
```

`http://www.monsite.com/contact.php?email=jean@gmail.com` qui exécute le code suivant :

```
function changeEmail()  
{  
    $_GET['email'] = 'toto@gmail.com';  
}  
  
echo $_GET['email'].'<br/>';  
changeEmail();  
echo $_GET['email'];
```

Explication:

La variable `$_GET` est **superglobale** et est accessible en **lecture et en écriture**. Donc le premier `echo` affiche la valeur de la clé email dans l'url **jean@gmail.com**. Ensuite cette valeur a été changé avec la fonction `changeEmail()`. Le 2e `echo` affiche donc **toto@gmail.com**.

toto@gmail.com

toto@gmail.com

jean@gmail.com

jean@gmail.com

Vjean@gmail.com

toto@gmail.com

Affiche une erreur PHP

Comment effectuer une censure sur un texte en supprimant le mot Java ?

Explication:

On peut tout simplement remplacer le mot Java par un text vide dans la chaine en faisant attention à la case avec la fonction `str_ireplace`.

```
$text = 'Les meilleurs langages du Web : PHP, JAVA, PYTHON';
$censure = 'Java';

$result = str_remove($text, $censure);
echo $result;
```

```
V$text = 'Les meilleurs langages du Web : PHP, JAVA, PYTHON';
$censure = 'Java';

$result = str_ireplace($censure, '', $text);
echo $result;
```

```
$text = 'Les meilleurs langages du Web : PHP, JAVA, PYTHON';
$censure = 'Java';

$result = strstr($text, stripos($text, $censure));
echo $result;
```

```
$text = 'Les meilleurs langages du Web : PHP, JAVA, PYTHON';  
$censure = 'Java';  
  
$result = trim($text, $censure);  
echo $result;
```

Comment inverser une chaîne de caractères sans utiliser la fonction `strrev` ?

Explication:

Il faut créer une seconde variable pour recevoir les caractères de la première.

Il suffit ensuite de parcourir la chaîne de départ à l'envers et concaténer au fur et à mesure la seconde chaîne.

```
$chaine = 'Hello World';  
$inverse = substr($chaine, -1);  
echo $inverse;
```

```
$chaine = 'Hello World';  
$fin = substr($chaine, -1);  
$inverse = strstr($chaine, $fin, true);  
echo $inverse;
```

```
V$chaine = 'Hello World';
$inverse = "";
$j = 0;
for ($i=strlen($chaine)-1; $i>=0; $i--) {
    $inverse .= $chaine[$i];
    $j++;
}
echo $inverse;
```

```
$chaine = 'Hello World';
$fin = strpos($chaine, 'd');
$inverse = strstr($chaine, $fin, true);
echo $inverse;
```

A quoi cela sert-il d'échapper les données reçues ?

Explication:

Il faut absolument échapper les données utilisateurs sous risques d'erreurs inattendues ou pire de se faire pirater son site par un malfaiteur.

Pour supprimer les données inutiles

Pour les convertir en entités HTML

VPour protéger son site Web contre les attaques telle que les injections SQL

Pour enlever les balises HTML

Comment vérifier la validité d'un email renseigné par un utilisateur ?

Explication:

PHP possède nativement la fonction `filter_var` pour filter ce genre d'information. Il faut passer en 2^e paramètre le paramètre `FILTER_VALIDATE_EMAIL` pour valider un email.

```
if (false == is_email($email, FILTER_VALIDATE_EMAIL)) {  
    exit('Votre email n'est pas valide);  
}
```

```
if (false == $email)) {  
    exit('Votre email n'est pas valide);  
}
```

```
Vif (false == filter_var($email, FILTER_VALIDATE_EMAIL)) {  
    exit('Votre email n'est pas valide);  
}
```

```
if (false == strpos($email, '@')) {  
    exit('Votre email n'est pas valide);  
}
```