

تقبلوا تحيات
جميل با شا علي

-عشعاشة- المركز- مستغانم -الجزائر-

مصدر الكتاب : <http://www.advphp.com>

المصفوفات

array()

click

syntax

انشاء مصفوفة

array()

array (key => value)

البارمتر	مطلوب	الوصف
key	اختياري	حدد مفتاح القيمة
value	اجباري	حدد القيمة المطلوبة
ملاحظه	يمكن بواسطة هذه الداله تعيين اي نوع من أنواع المصفوفات سواء مصفوفه رقميه او مصفوفه مترابطه او مصفوفه متعددة الابعاد	

```
$a=array("a"=>"Dog","b"=>"Cat","c"=>"Horse");  
echo $a["b"];  
//الناتج  
Cat
```

مثال اخر //

```
$a=array("Dog","Cat","Horse");  
print_r($a);  
//الناتج
```

```
Array ( [0] => Dog [1] => Cat [2] => Horse )
```

```
array_push(array,value1,value2...)
```

البارمتر	مطلوب	الوصف
array	اجبارى	حدد اسم المصفوفة المطلوب ادخال العنصر لها
value1	اجبارى	حدد القيمة المراد ادخالها
value2	اختيارى	حدد القيمة الاخرى المراد اضافتها
ملاحظه	يمكن بواسطه هذه الداله اضافه عدد لانتهائى من القيم لاي مصفوفه تحدد ها,حيث ستأخذ القيمة المضافه اندكس خاص بها	

```
$a=array("Dog","Cat");
array_push($a,"Horse","Bird");
print_r($a);
```

//الناتج

```
Array ( [0] => Dog [1] => Cat [2] => Horse [3] => Bird )
```

```
array_rand(array,number)
```

البارمتر	مطلوب	الوصف
array	اجبارى	حدد المصفوفه المراد استخراج المفتاح العشوائى منها
number	اختيارى	حدد عدد المفاتيح المراد استخراجها عشوائيا من المصفوفه
ملاحظه	يمكنك استخراج مفتاح عشوائى واحد أو أكثر بواسطه هذه الداله	

```
$a=array("first"=>"Dog","second"=>"Cat","third"=>"Horse");
print_r(array_rand($a,1));
```

//الناتج

```
second
```


array_search(value,array,strict)

البارمتر	مطلوب	الوصف
value	اجبارى	حدد القيمة المراد البحث عنها فى المصفوفة
array	اجبارى	حدد المصفوفة المراد البحث فيها
strict	اختيارى	تأخذ اما القيمة true او false حيث false هي القيمة الافتراضية
ملاحظه	هذه الدالة تبحث اعتمادا على القيمة والتي على أساسها سيتم استخراج المفتاح الخاص بهذه القيمة	

```
$a=array("first"=>"Dog","second"=>"Cat","third"=>"Horse");
echo array_search("Dog",$a);
//الناتج
first
```

array_shift(array)

البارمتر	مطلوب	الوصف
array	اجبارى	حدد المصفوفة المراد حذف اول عنصر منها والعودة بنتائجه
ملاحظه	لاحظ ان القيمة التى سيعود بها بعد حذف العنصر اما قيمة مصفوفة رقميه او قيمة مفتاح لمصفوفة مترابطه	

```
$a=array("a"=>"Dog","b"=>"Cat","c"=>"Horse");
echo array_shift($a);
print_r ($a);
//الناتج
Dog
Array ( [b] => Cat [c] => Horse )
```

[click](#)[syntax](#)

استخراج ناتج جمع قيم المصفوفة

array_sum()

array_sum(array)

البارمتر	مطلوب	الوصف
array	اجباري	حدد المصفوفة المراد استخراج ناتج جمع قيمها
ملاحظه	تقوم هذه الداله بجمع القيم الموجوده بالمصفوفه والعوده بالناتج الكلي	

```
$a=array(0=>"5",1=>"15",2=>"25");  
echo array_sum($a);  
//الناتج  
45
```

[click](#)[syntax](#)

استخراج كافة قيم المصفوفة

array_values()

array_values(array)

البارمتر	مطلوب	الوصف
array	اجباري	حدد المصفوفه المراد استخراج القيم الموجوده بها
ملاحظه	تقوم هذه الداله باستخراج كافة القيم الموجوده بالمصفوفه	

```
$a=array("a"=>"Cat","b"=>"Dog","c"=>"Horse");  
print_r(array_values($a));  
//الناتج  
Array ( [0] => Cat [1] => Dog [2] => Horse )
```

click	syntax	عدد عناصر المصفوفة	count()
-------	--------	--------------------	---------

count (array ,mode)

البارمتر	مطلوب	الوصف
array	اجبارى	حدد المصفوفة المراد عدد العناصر الخاص بها
mode	اختيارى	ياخذ هذا البارمتر اما القيمة 0 وهى القيمة الافتراضيه حيث تعنى انه لن يتعرف على المصفوفة متعددة الابعاد , واما القميه 1 وتعنى انه سيتعرف على المصفوفة متعددة الابعاد
ملاحظه	حتى تعمل هذه الداله بشكل سليم لابد من حفظ المصفوفة المراد عدد عناصرها فى متغير والاشارة لهذا المتغير فى هذه الداله	

```
$people = array("Peter", "Joe", "Glenn", "Cleveland");
$result = count($people);
echo $result;
```

//الناتج
4

click	syntax	البحث عن قيمة فى المصفوفة	in_array()
-------	--------	---------------------------	------------

in_array (search ,array)

البارمتر	مطلوب	الوصف
search	اجبارى	حدد القيمة المراد البحث عنها
array	اجبارى	حدد المصفوفة المراد البحث فيها
ملاحظه	ناتج تنفيذ هذه الداله اما العوده بقيمه صحيحه فى حالة وجود القيمة , واما بقيمه خطأ فى حالة عدم وجود القيمة المراد البحث عنها	

```
$people = array("Peter", "Joe", "Glenn", "Cleveland");

if (in_array("Glenn",$people))
{
    echo "Match found";
}
else
{
    echo "Match not found";
}
```

//الناتج

Match found

click

syntax

ترتيب عناصر المصفوفة عشوائيا

shuffle()

shuffle(array)

البارمتر	مطلوب	الوصف
array	اجباري	حدد المصفوفة المراد ترتيب عناصرها عشوائيا
ملاحظه	لاحظ ان هذه الداله ستقوم باعطاء مفاتيح جديده لكل قيمه نتيجة الترتيب العشوائى الذى تقوم به هذه الداله	

```
$my_array = array("a" => "Dog", "b" => "Cat", "c" => "Horse");  
shuffle($my_array);  
print_r($my_array);
```

//الناتج

```
Array ( [0] => Cat [1] => Horse [2] => Dog )
```

sort(array, sorttype)

البارمتر	مطلوب	الوصف
array	اجباري	حدد المصفوفة المراد ترتيب عناصرها
sorttype	اختياري	حدد طريقه ترتيب العناصر, حيث يوجد أكثر من قيمه لهذا البارمتر, الافتراضى هو SORT_REGULAR حيث سيتم ترتيب العناصر ابجديا كما هي, واما SORT_NUMERIC حيث سيتم ترتيب العناصر رقميا
ملاحظه	تقوم هذه الداله باعطاء مفاتيح جديده لقيم المصفوفه, حيث يتم حذف المفاتيح اذا وجدت	

```
$my_array = array("a" => "Dog", "b" => "Cat", "c" => "Horse");  
sort($my_array);  
print_r($my_array);
```

//الناتج

```
Array
```

```
(
```

```
[0] => Cat
```

```
[1] => Dog
```

```
[2] => Horse
```

```
)
```

التعامل مع الملفات

click

syntax

استخراج اسم الملف من مساره على السيرفر

basename()

basename (path , suffix)

البارمتر	مطلوب	الوصف
path	اجبارى	حدد مسار الملف المراد استخراج اسمه
suffix	اختياري	حدد امتداد الملف المراد استخراج اسمه, بحيث لو تم كتابة هذا الامتداد, لن يظهر في ناتج تنفيذ الدالة
ملاحظه	تقوم هذه الدالة باستخراج اسم الملف اعتمادا على تحديد مساره	

```
$path = "/testweb/home.php";  
//استخراج اسم الملف بامتداده  
echo basename($path) ;  
//استخراج اسم الملف بدون امتداده  
echo basename($path, ".php");
```

//الناتج
home.php
home

click

syntax

نسخ محتوى ملف لملف اخر

copy()

copy (file, to_file)

البارمتر	مطلوب	الوصف
file	اجبارى	حدد اسم الملف المراد نسخ محتواه
to_file	اجبارى	حدد اسم الملف المراد النسخ اليه
ملاحظه	تقوم هذه الدالة بنسخ محتوى اى ملف لملف اخر	

```
echo copy("source.txt","target.txt");
```

[click](#)[syntax](#)

استخراج اسم المجلد من مساره على السيرفر

`dirname()`**`dirname (path)`**

البارمتر	مطلوب	الوصف
path	اجبارى	حدد المسار المراد استخراج اسم المجلد الذى تريده
ملاحظه	تقوم هذه الداله باستخراج اسم المجلد الموجود بداخله الملف اعتمادا على تحديد مسار المجلد	

```
echo dirname("c:/testweb/home.php");  
echo dirname("/testweb/home.php");  
//الناتج  
c:/testweb  
/testweb
```

[click](#)[syntax](#)

غلق ملف مفتوح

`fclose()`**`fclose (file)`**

البارمتر	مطلوب	الوصف
file	اجبارى	حدد اسم الملف المراد غلقه
ملاحظه	تقوم هذه الداله بغلق اى ملف تم فتحه مسبقا بواسطة الداله <code>fopen</code>	

```
$file = fopen("test.txt","r");  
//...  
fclose($file);
```

fgetcsv(file, length, seperator)

البارمتر	مطلوب	الوصف
file	اجبارى	حدد ملف csv المراد قراءة محتواه او الكتابة عليه
length	اختيارى	حدد أقصى عدد للحروف فى السطر, حيث يمكن تعيين قيمة هذا البارمتر ل 0 لجلب عدد غير محدود
seperator	اختيارى	حدد العلامة التى ستفصل بين كل قيمة تخص كل حقل
ملاحظه		تقوم هذه الداله بالتعامل مع ملفات الاكسل من نوع csv والتى يمكنك من خلالها قراءة او حتى الكتابة على الملف

```
$file = fopen("contacts.csv","r");
print_r(fgetcsv($file));
fclose($file);
```

ملف//csv

Kai Jim, Refsnes, Stavanger, Norway
Hege, Refsnes, Stavanger, No

//الناتج

Array

(

[0] => Kai Jim

[1] => Refsnes

[2] => Stavanger

[3] => Norway

)

file(path, include_path)

البارمتر	مطلوب	الوصف
path	اجبارى	حدد اسم الملف المراد قراءة محتواه
include_path	اختيارى	يمكن تعيين هذا البارمتر بقيمة 1 فى حال أردت البحث عن الملف اعتمادا على php.ini
ملاحظه		تقوم هذه الداله بقراءة محتوى الملف, حيث يتم حفظ كل سطر فى الملف فى عنصر واحد فى المصفوفه

```
print_r(file("test.txt"));
```

//الناتج

Array

(

[0] => Hello World. Testing testing!

[1] => Another day, another line.

[2] => If the array picks up this line,

[3] => then is it a pickup line?

)

click

syntax

قراءة محتوى ملف أو موقع

file_get_contents()

file_get_contents(path,include_path,context,start,max_length)

البارمتر	مطلوب	الوصف
path	اجبارى	حدد مسار الملف المراد جلب محتواه
include_path	اختيارى	يمكن تعيين هذا البارمتر بقيمة 1 فى حال أردت البحث عن الملف اعتمادا على php.ini
context	اختيارى	يمكن تخطي هذا البارمتر بتعيين قيمته ل null
start	اختيارى	حدد النقطة المراد بدء قراءة محتوى الملف منها
max_length	اختيارى	حدد عدد bytes المراد قراءتها
ملاحظة	تستخدم هذه الدالة لقراءة وجلب محتوى أى ملف سواء من نفس السيرفر أو من سيرفر آخر, وهى من أشهر الدوال استخداما لذلك	

```
echo file_get_contents("test.txt");
```

//الناتج

This is a test file with test text.

click	syntax	الكتابة على الملف	file_put_contents
-------	--------	-------------------	-------------------

file_put_contents(file,data,mode)

البارمتر	مطلوب	الوصف
file	اجبارى	حدد الملف المراد الكتابة فيه بحيث اذا لم يتم ايجاد اسم هذا الملف سيتم عمل ملف جديد
data	اجبارى	حدد الجملة او الداتا المراد ادخالها فى هذا الملف
mode	اختيارى	حدد طريقة الكتابة على الملف, حيث يمكن كتابة اكثر من قيمة لهذا البارمتر, وأهمها file_append حيث تقوم بالحفاظ على الداتا التى أدخلتها عن طريق ارفاقها فى الملف
ملاحظه	تقوم هذه الداله بادخال اى بيانات جديده لاي ملف	

```
echo file_put_contents("test.txt","Hello World. Testing!");
//ناتج الطباعة عبارته عن عدد الحروف التى تم نسخها بنجاح
21
```

click	syntax	استخراج رقم صلاحيات الملف	fileperms()
-------	--------	---------------------------	-------------

fileperms(filename)

البارمتر	مطلوب	الوصف
filename	اجبارى	حدد الملف او المجلد المراد معرفة رقم تصريحه
ملاحظه	تستخدم هذه الداله لمعرفة التصريح الذى يأخذه الملف او المجلد على السيرفر	

```
echo fileperms("test.txt");
//الناتج
33206
```

click	syntax	استخراج حجم الملف بالبايت	filesize()
-------	--------	---------------------------	------------

filesize(file)

البارمتر	مطلوب	الوصف
file	اجبارى	حدد الملف المراد معرفة حجمه
ملاحظه	تقوم هذه الداله باستخراج حجم الملف بالبايتز	

```
echo filesize("test.txt");
//الناتج
```

click

syntax

استخراج نوع الملف

filetype()

filetype (filename)

البارمتر	مطلوب	الوصف
filename	اجباري	حدد الملف المراد فحص نوعه
ملاحظه		ناتج تنفيذ هذه الداله سيعطي نوعية الملف والتي يمكن ان تكون واحد من الاتي:-file-char-dir-block-link-fifo-unknown

```
echo filetype("test.txt");
```

// الناتج

file

// مثال اخر

```
echo filetype("images");
```

// الناتج

dir

click

syntax

ادخال محتوى لملف اكسل بامتداد csv

fputcsv()

fputcsv (file, fields, seperator)

البارمتر	مطلوب	الوصف
file	اجباري	حدد الملف المفتوح المراد ادخال البيانات فيه
fields	اجباري	حدد المصفوفه المراد جلب البيانات منها لادخالها في الملف
seperator	اختياري	حدد العلامه التي ستفصل بين كل قيمه تخص كل حقل
ملاحظه		تستخدم هذه الداله لادخال بيانات جديد في ملف اكسل بامتداد csv

```
$list = array
```

(

```
"Peter,Griffin,Oslo,Norway",
```

```
"Glenn,Quagmire,Oslo,Norway",
```

);

```
$file = fopen("contacts.csv","w");
```

```
foreach ($list as $line)
```

{

```
fputcsv($file,split(',',$line));
```

}

fclose(\$file);

//الناتج بعد ادخال البيانات فى الملف
Peter,Griffin,Oslo,Norway
Glenn,Quagmire,Oslo,Norway

click

syntax

قراءة محتوى ملف

fread()

fread(file,length)

البارمتر	مطلوب	الوصف
file	اجبارى	حدد الملف المفتوح المراد قراءة محتواه
length	اجبارى	حدد كمية البيانات المراد قراءتها بالbyte
ملاحظه		تستخدم هذه الداله لقراءة كم معين من البيانات من ملف ما

**\$file = fopen("test.txt","r");
fread(\$file,"10");
fclose(\$file);**

click

syntax

تقليص حجم الملف

ftruncate()

ftruncate(file,size)

البارمتر	مطلوب	الوصف
file	اجبارى	حدد الملف المفتوح المراد تقليص حجمه
size	اجبارى	حدد الرقم المراد تقليص الملف له ب byte
ملاحظه		تقوم هذه الداله بتقليص حجم الملف من حجمه الاصلى لحجم اخر عن طريق تحديد الحجم الجديد الذى تريد تقليص الملف له

**//check filesize
echo filesize("test.txt");
echo "
";**

**\$file = fopen("test.txt", "a+");
ftruncate(\$file,100);
fclose(\$file);**

//Clear cache and check filesize again

```
clearstatcache();
echo filesize("test.txt");
//الناتج وهو حجم الملف بالبايت والذي تقلص حجمه
792
100
```

click syntax الكتابة على الملف fwrite()

fwrite (file, string, length)

البارمتر	مطلوب	الوصف
file	اجبارى	حدد الملف المفتوح المراد الكتابة عليه
string	اجبارى	حدد الجملة او الداتا المراد ادخالها للملف
length	اختيارى	حدد الحد الاقصى للبيانات المراد ادخالها
ملاحظه	تستخدم هذه الداله للكتابة على الملف المفتوح, حيث يمكن تحديد أقصى حد للبيانات المراد ادخالها ب byte	

```
$file = fopen("test.txt","w");
echo fwrite($file,"Hello World. Testing!");
fclose($file);
//الناتج
21
```

click syntax استخراج أسماء الملفات الموجودة بالمجلد على هيئة مصفوفة glob()

glob (pattern, flags)

البارمتر	مطلوب	الوصف
pattern	اجبارى	حدد الباترن لنوعية الملفات المراد استخراجها
flags	اختيارى	حدد الإعداد الخاص بناتج تنفيذ الداله حيث يمكن اعطاء هذا البارمتر القيم الآتية: glob_mark: إضافة سلاش لكل عنصر يتم جلبه glob_nosort: العودة بالاسماء كما هي مرتبه في المجلد بدون ترتيب خاص glob_nocheck: العودة بصيغة الباترن في حالة لم يتم ايجاد نفس صيغة الباترن
ملاحظه	تستخدم هذه الداله للبحث عن اى ملفات بأى امتداد داخل مجلد والعودة بأسماء كافة هذه الملفات	

```
print_r(glob("*.txt"));
//الناتج
Array
(
    [0] => target.txt
```

```
[1] => source.txt
[2] => test.txt
[3] => test2.txt
)
```

click	syntax	التحقق من ان الملف عبارة عن مجلد	is_dir()
-------	--------	----------------------------------	----------

is_dir(file)

البارمتر	مطلوب	الوصف
file	اجباري	حدد الملف المراد التحقق منه
ملاحظه	تستخدم هذه الدالة للتحقق من ان هذا الملف عبارة عن مجلد ام لا حيث ناتج هذه الدالة اما true اذا كان الملف بمجلد واما false في حال كان الملف ليس بمجلد	

```
$file = "images";
if(is_dir($file))
{
echo ("$file is a directory");
}
else
{
echo ("$file is not a directory");
}
//الناتج
images is a directory
```

click	syntax	التحقق من كون الشيء ملف	is_file()
-------	--------	-------------------------	-----------

is_file(file)

البارمتر	مطلوب	الوصف
file	اجباري	حدد الملف المراد التحقق منه
ملاحظه	تستخدم هذه الدالة للتحقق من ان الملف هو عبارة عن ملف بالفعل ,ولاحظ ان هذه الدالة يتم عمل cache لها لذلك يمكنك مسح هذا ال cache بعد تنفيذها باستخدام دالة clearstatcache()	

```
$file = "test.txt";
if(is_file($file))
{
echo ("$file is a regular file");
}
else
```

```

    {
    echo (" $file is not a regular file");
    }
    //الناتج
    test.txt is a regular file

```

click

syntax

التحقق من ان الملف تم رفعه بواسطة HTTP POST

is_uploaded_file()

is_uploaded_file(file)

البارمتر	مطلوب	الوصف
file	اجباري	حدد الملف المراد التحقق منه
ملاحظه	تستخدم هذه الدالة للتحقق من ان الملف تم رفعه من خلال الهوست ام لا ، بالظبط كما يحدث في مواقع رفع الملفات	

```

    $file = "test.txt";
    if(is_uploaded_file($file))
    {
    echo (" $file is uploaded via HTTP POST");
    }
    else
    {
    echo (" $file is not uploaded via HTTP POST");
    }
    //الناتج
    test.txt is not uploaded via HTTP POST

```

click

syntax

التحقق من ان الملف قابل للكتابة

is_writable()

is_writable(file)

البارمتر	مطلوب	الوصف
file	اجباري	حدد الملف المراد التحقق منه
ملاحظه	تستخدم هذه الدالة للتحقق من الملف قابل للكتابة	

```

    $file = "test.txt";
    if(is_writable($file))
    {
    echo (" $file is writeable");
    }
    else

```

```

    {
    echo ("$file is not writeable");
    }
    //الناتج
    test.txt is writeable

```

click

syntax

انشاء مجلد

mkdir()

mkdir (path,mode)

البارمتر	مطلوب	الوصف
path	اجبارى	حدد اسم المجلد المراد انشاءه
mode	اختيارى	حدد التصريح الذى سيأخذ المجلد, والقيمة الافتراضيه هي 0777 وهو التصريح العام, ولاحظ ان صيغة التصريح تتكون من 4 ارقام حيث الرقم الاول دائما يكون 0 الرقم الثانى يشير لتصريح المالك الرقم الثالث يشير للمجموع التابعه للمالك الرقم الرابع يشير لاي شخص اخر بالنسبه للارقام فيوجد ثلاثة أنواع من الأرقام كل رقم يشير لوظيفة ما هي هم: صلاحيه تنفيذ : 1 صلاحيه كتابه : 2 صلاحيه قراءة : 4
ملاحظه	تستخدم هذه الداله لانشاء مجلد جديد, حيث يمكن تعيين التصريح الذى سيأخذ هذا المجلد	

```
mkdir("testing");
```

click

syntax

نقل الملف المرفوع لمكان اخر على السيرفر

move_uploaded_file()

move_uploaded_file (fileloc,newloc)

البارمتر	مطلوب	الوصف
fileloc	اجبارى	حدد مسار الملف المراد نقله
newloc	اجبارى	حدد المسار الجديد المراد نقل الملف اليه
ملاحظه	تستخدم هذه الداله لنقل اى ملف من مكان لآخر على السيرفر	

```

$spath=dirname()."/images";
$newpath=dirname()."/images/thumb";
move_uploaded_file($spath,$newpath);

```

pathinfo (path , options)

البارمتر	مطلوب	الوصف
path	اجبارى	حدد المسار المراد الاستعلام عن تفاصيله
options	اختيارى	حدد نوعية البيانات المراد استخراجها والافتراضى هو العوده بكافة البيانات, حيث يمكن اعطاء هذا البارمتر القيم الاتيه: PATHINFO_DIRNAME: استخراج اسم المجلد فقط: PATHINFO_BASENAME: استخراج اسم الملف فقط: PATHINFO_EXTENSION: استخراج امتداد الملف:
ملاحظه		تستخدم هذه الداله لاستخراج بيانات عن اى مسار تريده على السيرفر, حيث يمكن من خلالها معرفة اسم المجلد الموجود بداخله الملف واسم الملف وامتداد الملف

```
print_r(pathinfo("/testweb/test.txt"));
```

//الناتج

Array

(

[dirname] => /testweb

[basename] => test.txt

[extension] => txt

)

//مثال اخر

```
print_r(pathinfo("/testweb/test.txt",PATHINFO_BASENAME));
```

//الناتج

test.txt

rename (oldname , newname)

البارمتر	مطلوب	الوصف
oldname	اجبارى	حدد الملف او المجلد المراد اعادة تسميته
newname	اجبارى	حدد الاسم الجديد المراد تسميته
ملاحظه		تستخدم هذه الداله لاعادة تسمية اسم ملف او مجلد

```
rename("images","pictures");
```


التعامل مع المجلدات

click

syntax

الانتقال من المجلد الحالي لمجلد آخر

chdir()

chdir(directory)

البارمتر	مطلوب	الوصف
directory	اجباري	حدد المجلد المراد الانتقال اليه
ملاحظه	تستخدم هذه الدالة للانتقال من مجلد لمجلد آخر	

```
//Get current directory
echo getcwd();
chdir("images");
//Change to the images directory
echo getcwd();
//الناتج
C:\testweb\main
C:\testweb\main\images
```

click

syntax

فتح مجلد لقراءة محتواه

dir()

dir(directory)

البارمتر	مطلوب	الوصف
directory	اجباري	حدد المجلد المراد فتحه
ملاحظه	تستخدم هذه الدالة لفتح المجلد تمهيدا لقراءة محتواه او حتى الكتابة فيه	

```
//Open images directory
$dir = dir("images");

//List files in images directory
while (($file = $dir->read()) !== false)
{
    echo "filename: " . $file;
}

$dir->close();

//الناتج
filename: .
```

filename: ..
filename: cat.gif
filename: dog.gif
filename: food
filename: horse.gif

click

syntax

غلق مجلد

closedir()

closedir(directory)

البارمتر	مطلوب	الوصف
directory	اجباري	حدد المجلد المفتوح المراد غلقه
ملاحظه	تستخدم هذه الدالة لغلق مجلد بشرط تم فتحه مسبقا بدالة opendir او dir	

```
//Open images directory  
$dir = opendir("images");
```

```
//List files in images directory  
while (($file = readdir($dir)) !== false)  
{  
    echo "filename: " . $file ;  
}  
closedir($dir);
```

```
//الناتج  
filename: .  
filename: ..  
filename: cat.gif  
filename: dog.gif  
filename: food  
filename: horse.gif
```

click

syntax

استخراج المسار الحالي للمجلد

getcwd()

getcwd()

البارمتر	مطلوب	الوصف
ملاحظه	تستخدم هذه الدالة لجلب المسار الحالي للمجلد الذي تقف عليه	

```
echo getcwd();  
//الناتج
```

click

syntax

فتح مجلد لقراءة محتواه

opendir()

opendir(directory)

البارمتر	مطلوب	الوصف
directory	اجباري	حدد المجلد المطلوب فتحه
ملاحظه		تستخدم هذه الدالة لفتح مجلد تمهيدا لاستخدامه كمثالا لقراءة محتواه بدالة readdir او حتى غلقه بدالة closedir

```
//Open images directory
$dir = opendir("images");
```

```
//List files in images directory
while (($file = readdir($dir)) !== false)
{
    echo "filename: " . $file ;
}
closedir($dir);
```

//الناتج

```
filename: .
filename: ..
filename: cat.gif
filename: dog.gif
filename: food
filename: horse.gif
```

click

syntax

استخراج أسماء الملفات والمجلدات بداخل المجلد على شكل مصفوفة

scandir()

scandir(directory, sort)

البارمتر	مطلوب	الوصف
directory	اجباري	حدد المجلد المطلوب فحصه
sort	اختياري	حدد طريقة ترتيب النتيجة, الافتراضي 0 وهو ترتيب ابجدي تصاعدي, او 1 وهو ترتيب ابجدي تنازلي
ملاحظه		تستخدم هذه الدالة للبحث وفحص كافة المجلدات والملفات الموجودة بداخل المجلد الذي تحدده

```
print_r(scandir("images"));
//الناتج
```

```

Array
(
    [0] => .
    [1] => ..
    [2] => dog.jpg
    [3] => house.jpg
    [4] => logo.gif
)

```

التعامل مع قاعدة البيانات mysql

click

syntax

اغلق الاتصال بقاعدة البيانات

mysql_close()

mysql_close(connection)

البارمتر	مطلوب	الوصف
connection	اجبارى	حدد المتغير الذى تم حفظ الاتصال بقاعدة البيانات بواسطة دالة <code>mysql_connect()</code>
ملاحظه		تستخدم هذه الداله لاجلاق الاتصال بقاعدة البيانات بعد فتحه بدالة <code>mysql_connect()</code>

```

$con = mysql_connect("localhost","mysql_user","mysql_pwd");
if (!$con)
{
    die('Could not connect: ' . mysql_error());
}

// some code

mysql_close($con);

```

mysql_connect(host,db_user,db_pwd)

البارمتر	مطلوب	الوصف
host	اجباري	حدد الهوست, الافتراضي هو localhost
db_user	اجباري	حدد يوزر قاعدة البيانات
db_pwd	اجباري	حدد باسورد قاعدة البيانات
ملاحظه	تستخدم هذه الداله للاتصال بقاعدة البيانات, حيث يمكنك تحديد القاعدة التي تريد فقط الاتصال بها للتواصل معها	

```
$con = mysql_connect("localhost","mysql_user","mysql_pwd");
    if (!$con)
    {
        die('Could not connect: ' . mysql_error());
    }

    // some code

    mysql_close($con);
```

mysql_error()

البارمتر	مطلوب	الوصف
ملاحظه	تستخدم هذه الداله لاطهار الخطأ الذي قد ينتج عن آخر عملية تم تنفيذها مع قاعدة البيانات	

```
$con = mysql_connect("localhost","wrong_user","wrong_pwd");
    if (!$con)
    {
        die(mysql_error());
    }
    mysql_close($con);

    //النتاج
    Access denied for user 'wrong_user'@'localhost'
    (using password: YES)
```

mysql_fetch_array(query)

البارمتر	مطلوب	الوصف
query	اجبارى	حدد المتغير الذى تم فيه حفظ استعلام تم تنفيذه بواسطة دالة mysql_query()
ملاحظه		تستخدم هذه الداله لجلب بيانات اى صف من الجدول، ولاحظ انه بمجرد جلبها لصف، تنتقل لتجلب بيانات الصف الذى يليه، ويمكن عمل ذلك بإدخال الداله فى دالة while() لعمل حلقة تكرار على كافة الصفوف المراد جلب بياناتها

```

$con = mysql_connect("localhost", "peter", "abc123");
if (!$con)
{
    die('Could not connect: ' . mysql_error());
}

$db_selected = mysql_select_db("test_db", $con);
$sql = "SELECT * from Person WHERE Lastname='Refsnes'";
$result = mysql_query($sql, $con);
print_r(mysql_fetch_array($result));

mysql_close($con);

```

```

//الناتج
Array
(
    [0] => Refsnes
    [LastName] => Refsnes
    [1] => Kai Jim
    [FirstName] => Kai Jim
    [2] => Taugata 2
    [Address] => Taugata 2
    [3] => 22
    [Age] => 22
)

```

.....

mysql_fetch_assoc(query)

البارمتر	مطلوب	الوصف
query	اجبارى	حدد المتغير الذى تم فيه حفظ استعلام تم تنفيذه بواسطة دالة mysql_query()
ملاحظه		تستخدم هذه الداله لجلب البيانات على هيئة مصفوفة مترابطه فقط، حيث بمجرد جلب بيانات صف، تنتقل تلقائيا للصف الذى يليه

```

$con = mysql_connect("localhost", "peter", "abc123");
if (!$con)
{
    die('Could not connect: ' . mysql_error());
}

$db_selected = mysql_select_db("test_db", $con);
$sql = "SELECT * from Person WHERE Lastname='Refsnes'";
$result = mysql_query($sql, $con);
print_r(mysql_fetch_assoc($result));

mysql_close($con);
//الناتج
Array
(
    [LastName] => Refsnes
    [FirstName] => Kai Jim
    [Address] => Taugata 2
    [Age] => 22
)

```

mysql_fetch_object(query)

البارمتر	مطلوب	الوصف
query	اجبارى	حدد المتغير الذى تم فيه حفظ استعلام تم تنفيذه بواسطة دالة mysql_query()
ملاحظه		تستخدم هذه الداله لجلب بيانات صف على هيئة object

```

$con = mysql_connect("localhost", "peter", "abc123");
if (!$con)
{

```

```
die('Could not connect: ' . mysql_error());
}
```

```
$db_selected = mysql_select_db("test_db",$con);
$sql = "SELECT * from Person";
$result = mysql_query($sql,$con);
```

```
while ($row = mysql_fetch_object($result))
{
    echo $row->FirstName . "
    ";
}
```

```
mysql_close($con);
```

//الناتج

Kai Jim

Ståle

Hege

click

syntax

جلب بيانات صف من الجدول على هيئة مصفوفة رقمية

mysql_fetch_row()

mysql_fetch_row(query)

البارمتر	مطلوب	الوصف
query	اجباري	حدد المتغير الذي تم فيه حفظ استعلام تم تنفيذه بواسطة دالة mysql_query()
ملاحظه		تستخدم هذه الدالة لجلب بيانات صف على هيئة مصفوفة رقمية

```
$con = mysql_connect("localhost", "peter", "abc123");
```

```
if (!$con)
```

```
{
```

```
die('Could not connect: ' . mysql_error());
```

```
}
```

```
$db_selected = mysql_select_db("test_db",$con);
```

```
$sql = "SELECT * from Person WHERE Lastname='Refsnes'";
```

```
$result = mysql_query($sql,$con);
```

```
print_r(mysql_fetch_row($result));
```

```
mysql_close($con);
```

//الناتج

Array

(


```

[0] => Refsnes
[1] => Kai Jim
[2] => Taugata 2
[3] => 22
)

```

click

syntax

تحرير. error()صف اظهر نطاؤ اخر، استعمال

mysql_free_result()

mysql_free_result(query)

البارمتر	مطلوب	الوصف
query	اجبارى	حدد المتغير الذى تم فيه حفظ استعلام تم تنفيذه بواسطة دالة <code>mysql_query()</code>
ملاحظه		تستخدم هذه الدالة لتحرير الذاكره من اخر استعلام تم تنفيذه، وبالرغم من php تقوم بذلك تلقائيا بعد نهاية كل اسكربت، لكن هذه الدالة مفيدة جدا مع الاستعلامات الكبيره

```

$con = mysql_connect("localhost", "peter", "abc123");
if (!$con)
{
    die('Could not connect: ' . mysql_error());
}

```

```

$db_selected = mysql_select_db("test_db", $con);

```

```

$sql = "SELECT * from Person";
$result = mysql_query($sql, $con);
print_r(mysql_fetch_row($result));

```

```

// Free memory
mysql_free_result($result);

```

```

$sql = "SELECT * from Customers";
$result = mysql_query($sql, $con);
print_r(mysql_fetch_row($result));

```

```

mysql_close($con);

```

mysql_info(connection)

البارمتر	مطلوب	الوصف
connection	اختياري	حدد المتغير الذي تم فيه حفظ الاتصال بقاعدة البيانات بواسطة دالة <code>mysql_connect()</code>
ملاحظه		تستخدم هذه الدالة لعرض معلومات اخر استعلام تم تنفيذه على قاعدة البيانات، ولاحظ انه حتى لو لم تحدد وجهة الاتصال <code>connection</code> سيتم جلب بيانات اخر استعلام تلقائيا

```

$con = mysql_connect("localhost", "peter", "abc123");
if (!$con)
{
    die('Could not connect: ' . mysql_error());
}

$db_selected = mysql_select_db("test_db",$con);
$sql = "INSERT INTO person VALUES ('John','Doe','Utah','17')";
$result = mysql_query($sql,$con);

$info = mysql_info($con);
echo $info;

mysql_close($con)
//الناتج

```

String format: Records: 15 Duplicates: 0 Warnings: 0

mysql_num_rows(query)

البارمتر	مطلوب	الوصف
query	اجباري	حدد المتغير الذي تم فيه حفظ استعلام تم تنفيذه بواسطة دالة <code>mysql_query()</code>
ملاحظه		تستخدم هذه الدالة لعد الصفوف التي طابقت الاستعلام بنجاح، حيث تنتج رقم بعدد هذه الصفوف

```

$con = mysql_connect("localhost", "peter", "abc123");
if (!$con)
{
    die('Could not connect: ' . mysql_error());
}

```

```
$db_selected = mysql_select_db("test_db",$con);
```

```
$sql = "SELECT * FROM person";
```

```
$result = mysql_query($sql,$con);
```

```
echo mysql_num_rows($result);
```

```
mysql_close($con);
```

//الناتج

4

click

syntax

اعادة ارسال الاتصال بقاعدة البيانات

mysql_ping()

mysql_ping(connection)

البارمتر	مطلوب	الوصف
connection	اختياري	حدد المتغير الذي تم فيه حفظ الاتصال بقاعدة البيانات بواسطة دالة <code>mysql_connect()</code>
ملاحظه	تستخدم هذه الدالة لاعادة الاتصال بقاعدة البيانات في حالة فشل الاتصال مسبقا	

```
$con = mysql_connect("localhost", "peter", "abc123");
```

```
if (!$con)
```

```
{
```

```
die('Could not connect: ' . mysql_error());
```

```
}
```

```
$db_selected = mysql_select_db("test_db", $con);
```

```
$sql = "SELECT * from Person";
```

```
$result = mysql_query($sql,$link);
```

```
mysql_ping();
```

```
// some code
```

```
mysql_close($con);
```

mysql_query(query)

البارمتر	مطلوب	الوصف
query	اجبارى	حدد الاستعلام المراد تنفيذه
ملاحظه		تستخدم هذه الداله لتنفيذ اى استعلام قمت بإنشاءه، ولاحظ ان اى استعلام تقوم به لن يتم تنفيذه الا بواسطة هذه الداله

```

$con = mysql_connect("localhost","mysql_user","mysql_pwd");
if (!$con)
{
    die('Could not connect: ' . mysql_error());
}

$sql = "SELECT * FROM Person";
mysql_query($sql,$con);

// some code

mysql_close($con);

```

mysql_real_escape_string(query)

البارمتر	مطلوب	الوصف
query	اجبارى	حدد المتغير الذى تم فيه حفظ استعلام تم تنفيذه بواسطة دالة mysql_query()
ملاحظه		تستخدم هذه الداله بتجنب الحروف الخاصه مثل (\\), (\\), (\\) وغيرها من الحروف، وذلك بوضع باك سلاش (\\) قبل الحرف قبل ادخاله لقاعدة البيانات، ولاحظ انها من دوال الحماية والمهمه، حيث تستخدم لمنع اختراق قاعدة البيانات، حيث يمكن استغلال هذه الحروف الخاصه فى عملية الاختراق، لذلك تستخدم هذه الداله لابطال مفعولها قبل ادخالها، وذلك بوضع باك سلاش قبلها

```

$con = mysql_connect("localhost", "peter", "abc123");
if (!$con)
{
    die('Could not connect: ' . mysql_error());
}

// some code to get username and password

```

```
// escape username and password for use in SQL
$user = mysql_real_escape_string($user);
$pwd = mysql_real_escape_string($pwd);

$sql = "SELECT * FROM users WHERE
user='" . $user . "' AND password='" . $pwd . "'";
```

```
// more code
```

```
mysql_close($con);
```

[click](#)

[syntax](#)

اختيار قاعدة البيانات التي سيتم مخاطبتها

[mysql_select_db\(\)](#)

mysql_select_db(db_name)

البارمتر	مطلوب	الوصف
db_name	اجباري	حدد اسم قاعدة البيانات المراد مخاطبتها
ملاحظة		تستخدم هذه الدالة لتحديد قاعدة البيانات المراد التخطيب معها والاستعلام عن أي شيء فيها

```
$con = mysql_connect("localhost", "peter", "abc123");
if (!$con)
{
    die('Could not connect: ' . mysql_error());
}
```

```
$db_selected = mysql_select_db("test_db", $con);
```

```
if (!$db_selected)
{
    die ("Can't use test_db : " . mysql_error());
}
```

```
mysql_close($con);
```

```
mysqli_connect(host,db_user,db_password,db_name)
```

البارمتر	مطلوب	الوصف
host	اجبارى	حدد اسم الهوست و غالبا ما يكون localhost
db_user	اجبارى	حدد اليوزر الخاص بقاعدة البيانات
db_password	اجبارى	حدد الباسورد الخاص بقاعدة البيانات
db_name	اجبارى	حدد اسم قاعدة البيانات
ملاحظه	تستخدم هذه الدالة لانشاء اتصال بقاعدة البيانات اعتمادا على كلاس mysqli الجديد وهى أحدث كلاس يمكن التعامل بواسطتها مع قاعدة البيانات الدوال الخاصة بهذه الكلاس لها أكثر من صيغه عامه للكتابة بها ,حيث يوجد طريقتين: object oriented style procedural style	

```
//object oriented style
```

```
$mysqli = new mysqli('localhost', 'my_user', 'my_password', 'my_db');
```

```
//procedural style
```

```
$link = mysqli_connect('localhost', 'my_user', 'my_password', 'my_db');
```

```
mysqli_query(link,query)
```

البارمتر	مطلوب	الوصف
link	اجبارى	حدد المتغير المحفوظ فيه انشاء الاتصال بقاعدة البيانات
query	اجبارى	حدد جملة الاستعلام التى تريد تنفيذها
ملاحظه	تستخدم هذه الدالة لتنفيذ استعلام على قاعدة البيانات اعتمادا على كلاس mysqli	

```
//object oriented style
```

```
$mysqli = new mysqli("localhost", "my_user", "my_password", "world");
```

```
$result = $mysqli->query("SELECT Name FROM City LIMIT 10");
```

```
//procedural style
```

```
$link = mysqli_connect("localhost", "my_user", "my_password", "world");
```

```
$result = mysqli_query($link, "SELECT Name FROM City LIMIT 10");
```

click	syntax	عد عدد الحقول التي تم ايجادها بنجاح من الاستعلام الذي تم تنفيذه	mysqli_num_rows()
mysqli_num_rows(result)			
البارمتر		مطلوب	الوصف
result		اجباري	حدد الاستعلام الذي تم تنفيذه بدالة mysqli_query()
ملاحظته		تستخدم هذه الدالة لعد عدد الحقول التي تم ايجادها بنجاح بناءا على الاستعلام الذي تم تنفيذه, وتناج هذه الدالة هو عدد الحقول بالارقام	

//object oriented style

```
$mysqli = new mysqli("localhost", "my_user", "my_password", "world");
$result = $mysqli->query("SELECT Code, Name FROM Country ORDER BY
Name");
$row_cnt = $result->num_rows;
```

//procedural style

```
$link = mysqli_connect("localhost", "my_user", "my_password", "world");
$result = mysqli_query($link, "SELECT Code, Name FROM Country ORDER
BY Name");
$row_cnt = mysqli_num_rows($result);
```

click	syntax	العودة بوصف اخر خطأ حدث	mysqli_error()
mysqli_error(link)			
البارمتر		مطلوب	الوصف
link		اجباري	حدد المتغير المحفوظ فيه انشاء الاتصال بقاعدة البيانات
ملاحظته		تستخدم هذه الدالة لظهور اخر خطأ تم حدوثه وكتابه وصف عنه ورقم السطر الموجود به الخطأ	

//object oriented style

```
$mysqli = new mysqli("localhost", "my_user", "my_password", "world");
if (!$mysqli->query("SET a=1")) {
printf("Errormessage: %s\n", $mysqli->error);
}
```

//procedural style

```
$link = mysqli_connect("localhost", "my_user", "my_password", "world");
if (!mysqli_query($link, "SET a=1")) {
printf("Errormessage: %s\n", mysqli_error($link));
}
```

}

click	syntax	العودة بأخر id تم انشاءه من اخر استعمال تم تنفيذه	mysql_insert_id()
-------	--------	---	-------------------

mysql_insert_id(link)

البارمتر	مطلوب	الوصف
link	اجباري	حدد اسم قاعدة البيانات المراد مخاطبتها
ملاحظه	تستخدم الدالة لجلب رقم اخر id تم انشاءه من اخر استعمال تم تنفيذه على قاعدة البيانات	

//object oriented style

```
$mysqli = new mysqli("localhost", "my_user", "my_password", "world");
$query = "INSERT INTO myCity VALUES (NULL, 'Stuttgart', 'DEU',
'Stuttgart', 617000)";
$mysqli->query($query);
printf ("New Record has id %d.\n", $mysqli->insert_id);
```

//procedural style

```
$link = mysqli_connect("localhost", "my_user", "my_password", "world");
$query = "INSERT INTO myCity VALUES (NULL, 'Stuttgart', 'DEU',
'Stuttgart', 617000)";
mysqli_query($link, $query);
printf ("New Record has id %d.\n", mysqli_insert_id($link));
```

click	syntax	تجهيز جملة الاستعلام للتنفيذ	mysql_prepare()
-------	--------	------------------------------	-----------------

mysql_prepare (sql)

البارمتر	مطلوب	الوصف
sql	اجباري	حدد جملة الاستعلام المراد تجهيزها للتنفيذ
ملاحظه	تستخدم هذه الدالة لتجهيز جملة الاستعلام لاي غرض تريده، مثلا للتنفيذ بدالة mysqli_execute() او ربط المتغيرات بجملة الاستعلام بدالة mysqli_stmt_bind_param()	

//object oriented style

```
$mysqli = new mysqli("localhost", "my_user", "my_password", "world");
$city = "Amersfoort";
if ($stmt = $mysqli->prepare("SELECT District FROM City WHERE Name=?"))
{
    $stmt->bind_param("s", $city);
}
```

//procedural style

```
$link = mysqli_connect("localhost", "my_user", "my_password", "world");
```



```

$city = "Amersfoort";
if ($stmt = mysqli_prepare($link, "SELECT District FROM City WHERE
Name=?")) {
    mysqli_stmt_bind_param($stmt, "s", $city);
}

```

click

syntax

ربط المتغيرات بجملة استعلام تم تجهيزها بدالة `mysqli_prepare()`

`mysqli_stmt_bind_param()`

`mysqli_stmt_bind_param(stmt, types, vars)`

البارمتر	مطلوب	الوصف
stmt	اجبارى	حدد جملة الاستعلام التى تم تجهيزها بدالة <code>mysqli_prepare()</code>
types	اجبارى	حدد نوع المتغير الذى تريد ربطه بجملة الاستعلام, ويوجد أربعة أنواع: i: لقيمة المتغير رقم صحيح d: لقيمة المتغير قيمة مضاعفة s: لقيمة المتغير عبارة عن جملة string b: لقيمة المتغير عبارة عن blob كصورة او ملف... الخ
vars	اجبارى	حدد المتغيرات المراد ربطها بجملة الاستعلام التى تم تجهيزها
ملاحظة		تستخدم هذه الدالة لربط المتغيرات بجملة الاستعلام التى تم تجهيزها بدالة <code>mysqli_prepare()</code> , وتعتبر هذه الدوال من الدوال الجديدة التى تضيف مزيد من الامن والامان على المتغيرات التى تريد ربطها

//object oriented style

```

$mysqli = new mysqli('localhost', 'my_user', 'my_password', 'world');
$stmt = $mysqli->prepare("INSERT INTO CountryLanguage VALUES (?, ?, ?,
?));
$stmt->bind_param('sssd', $code, $language, $official, $percent);
$code = 'DEU';
$language = 'Bavarian';
$official = 'F';
$percent = 11.2;

```

//procedural style

```

$link = mysqli_connect('localhost', 'my_user', 'my_password', 'world');
$stmt = mysqli_prepare($link, "INSERT INTO CountryLanguage VALUES (?, ?,
?, ?));
mysqli_stmt_bind_param($stmt, 'sssd', $code, $language, $official, $percent);
$code = 'DEU';
$language = 'Bavarian';
$official = 'F';
$percent = 11.2;

```

mysqli_real_escape_string(link, string)

البارمتر	مطلوب	الوصف
link	اجباري	حدد المتغير الذي تم حفظ الاتصال بقاعدة البيانات فيه
string	اجباري	حدد الجملة المراد فحصها من الرموز والحروف الخاصة لتجنبها
ملاحظه		تعتبر هذه الدالة من الدوال المهمة في عملية حماية قاعدة البيانات من حقنها باستخدام اى أوامر قد تعرض قاعدة البيانات للاختراق

//object oriented style

```
$mysqli = new mysqli("localhost", "my_user", "my_password", "world");
$city = "'s Hertogenbosch";
```

```
if (!$mysqli->query("INSERT into myCity (Name) VALUES ('$city')")) {
    printf("Error: %s\n", $mysqli->sqlstate);
}
```

```
$city = $mysqli->real_escape_string($city);
```

//procedural style

```
$link = mysqli_connect("localhost", "my_user", "my_password", "world");
$city = "'s Hertogenbosch";
if (!mysqli_query($link, "INSERT into myCity (Name) VALUES ('$city')")) {
    printf("Error: %s\n", mysqli_sqlstate($link));
}
$city = mysqli_real_escape_string($link, $city);
```

mysqli_stmt_execute(stmt)

البارمتر	مطلوب	الوصف
stmt	اجباري	حدد الجملة التي تم تجهيزها بواسطة دالة mysqli_prepare()
ملاحظه		تستخدم هذه الدالة لتنفيذ جملة استعلام تم تجهيزها بواسطة الدالة mysqli_prepare()

//object oriented style

```
$mysqli = new mysqli("localhost", "my_user", "my_password", "world");
$query = "INSERT INTO myCity (Name, CountryCode, District) VALUES
(?,?,?)";
$stmt = $mysqli->prepare($query);
```

```
$stmt->bind_param("sss", $val1, $val2, $val3);
```

```
$val1 = 'Stuttgart';
```

```
$val2 = 'DEU';
```

```
$val3 = 'Baden-Wuerttemberg';
```

```
$stmt->execute();
```

```
//procedural style
```

```
$link = mysqli_connect("localhost", "my_user", "my_password", "world");
```

```
$query = "INSERT INTO myCity (Name, CountryCode, District) VALUES  
        (?, ?, ?)";
```

```
$stmt = mysqli_prepare($link, $query);
```

```
mysqli_stmt_bind_param($stmt, "sss", $val1, $val2, $val3);
```

```
$val1 = 'Stuttgart';
```

```
$val2 = 'DEU';
```

```
$val3 = 'Baden-Wuerttemberg';
```

```
mysqli_stmt_execute($stmt);
```

click

syntax

جلب البيانات من قاعدة البيانات على هيئة مصفوفة

mysqli_fetch_array()

```
mysqli_fetch_array(result,arraytype)
```

البارمتر	مطلوب	الوصف
result	اجبارى	حدد المتغير الذى تم فيه تنفيذ الاستعلام بدالة mysqli_query()
arraytype	اجبارى	حدد نوعية المصفوفة التى تريد اخراجها, هل تريد ان تكون مصفوفة رقمية mysqli_num ام تريد ها مصفوفة مترابطة mysqli_assoc ام تريد الاثنين معا mysqli_both
ملاحظه		تستخدم هذه الداله لتحديد قاعدة البيانات المراد التخاطب معها والاستعلام عن اى شىء فيها

```
//object oriented style
```

```
$link = mysqli_connect("localhost", "my_user", "my_password", "world");
```

```
$query = "SELECT Name, CountryCode FROM City ORDER by ID LIMIT 3";
```

```
$result = $mysqli->query($query);
```

```
/* numeric array */
```

```
$row = $result->fetch_array(MYSQLI_NUM);
```

```
printf ("%s (%s)\n", $row[0], $row[1]);
```

//procedural style

```
$link = mysqli_connect("localhost", "my_user", "my_password", "world");
$query = "SELECT Name, CountryCode FROM City ORDER by ID LIMIT 3";
$result = mysqli_query($link, $query);
/* associative array */
$row = mysqli_fetch_array($result, MYSQLI_ASSOC);
printf ("%s (%s)\n", $row["Name"], $row["CountryCode"]);
```

click

syntax

جلب البيانات من قاعدة البيانات على هيئة مصفوفة مترابطة

mysqli_fetch_assoc()

mysqli_fetch_assoc(result)

البارمتر	مطلوب	الوصف
result	اجباري	حدد الاستعلام الذي تم تنفيذه بواسطة دالة mysqli_query()
ملاحظته	تستخدم هذه الدالة لجلب البيانات المخزنة في قاعدة البيانات على هيئة مصفوفة مترابطة	

//object oriented style

```
$mysqli = new mysqli("localhost", "my_user", "my_password", "world");
$query = "SELECT Name, CountryCode FROM City ORDER by ID DESC
LIMIT 50,5";
```

```
if ($result = $mysqli->query($query)) {
```

```
/* fetch associative array */
```

```
while ($row = $result->fetch_assoc()) {
printf ("%s (%s)\n", $row["Name"], $row["CountryCode"]);
}
```

```
/* free result set */
```

```
$result->free();
}
```

//procedural style

```
$link = mysqli_connect("localhost", "my_user", "my_password", "world");
$query = "SELECT Name, CountryCode FROM City ORDER by ID DESC
LIMIT 50,5";
```

```
if ($result = mysqli_query($link, $query)) {
```

```
/* fetch associative array */
```

```
while ($row = mysqli_fetch_assoc($result)) {
printf ("%s (%s)\n", $row["Name"], $row["CountryCode"]);
}
```

```
/* free result set */
mysqli_free_result($result);
```

click syntax استخراج بيانات الصف من قاعدة البيانات على هيئة object `mysqli_fetch_object()`

`mysqli_fetch_object(result)`

البارمتر	مطلوب	الوصف
result	اجباري	حدد جملة الاستعلام التي تم تنفيذها والمراد بواسطتها استخراج البيانات
ملاحظته		تستخدم هذه الدالة لاستخراج البيانات من قاعدة البيانات على هيئة object

//object oriented style

```
$mysqli = new mysqli("localhost", "my_user", "my_password", "world");
$query = "SELECT Name, CountryCode FROM City ORDER by ID DESC
LIMIT 50,5";
```

```
if ($result = $mysqli->query($query)) {
```

```
/* fetch object array */
```

```
while ($obj = $result->fetch_object()) {
printf ("%s (%s)\n", $obj->Name, $obj->CountryCode);
}
```

//procedural style

```
$link = mysqli_connect("localhost", "my_user", "my_password", "world");
$query = "SELECT Name, CountryCode FROM City ORDER by ID DESC
LIMIT 50,5";
```

```
if ($result = mysqli_query($link, $query)) {
```

```
/* fetch associative array */
```

```
while ($obj = mysqli_fetch_object($result)) {
printf ("%s (%s)\n", $obj->Name, $obj->CountryCode);
}
```

click syntax جلب البيانات من قاعدة البيانات على هيئة مصفوفة مرقمة `mysqli_fetch_row()`

`mysqli_fetch_row(result)`

البارمتر	مطلوب	الوصف
result	اجباري	حدد الاستعلام الذي تم تنفيذه بدالة <code>mysqli_query()</code>
ملاحظته		تستخدم هذه الدالة لاستخراج البيانات من قاعدة البيانات على هيئة مصفوفة مرقمة

//object oriented style

```
$mysqli = new mysqli("localhost", "my_user", "my_password", "world");
$query = "SELECT Name, CountryCode FROM City ORDER by ID DESC
LIMIT 50,5";
```

```
if ($result = $mysqli->query($query)) {

    /* fetch object array */
    while ($row = $result->fetch_row()) {
        printf ("%s (%s)\n", $row[0], $row[1]);
    }
}
```

```
//procedural style
$link = mysqli_connect("localhost", "my_user", "my_password", "world");
$query = "SELECT Name, CountryCode FROM City ORDER by ID DESC
LIMIT 50,5";
```

```
if ($result = mysqli_query($link, $query)) {

    /* fetch associative array */
    while ($row = mysqli_fetch_row($result)) {
        printf ("%s (%s)\n", $row[0], $row[1]);
    }
}
```

click

syntax

تحرير الذاكرة من الاستعلام الذي تم تنفيذه

mysqli_free_result()

mysqli_free_result(result)

البارمتر	مطلوب	الوصف
result	اجباري	حدد جملة الاستعلام التي تم تنفيذها
ملاحظه		تستخدم هذه الدالة لتحرير الذاكرة من الاستعلام الذي تم تنفيذه. وهذه الدالة مفيدة ويفضل دائما استخدامها بعد كل استعلام قمت بتنفيذه ولن تحتاج لتنفيذه مره أخرى

//object oriented style

```
$mysqli = new mysqli("localhost", "my_user", "my_password", "world");
$query = "SELECT Name, CountryCode FROM City ORDER by ID DESC
LIMIT 50,5";
```

```
if ($result = $mysqli->query($query)) {

    /* fetch object array */
    while ($row = $result->fetch_row()) {
        printf ("%s (%s)\n", $row[0], $row[1]);
    }
}
```

\$result->free()

//procedural style

```
$link = mysqli_connect("localhost", "my_user", "my_password", "world");  
$query = "SELECT Name, CountryCode FROM City ORDER by ID DESC  
LIMIT 50,5";
```

```
if ($result = mysqli_query($link, $query)) {
```

```

        /* fetch associative array */
        while ($row = mysqli_fetch_row($result)) {
            printf ("%s (%s)\n", $row[0], $row[1]);
        }
        mysqli_free_result($result);
    }
}

```

وظائف الجمل والتفاعل مع المتغيرات والقيم الخاصة بها

click	syntax	اضافة باك سلاش (\) قبل حرف يتم تحديده specified	addslashes()
-------	--------	---	--------------

addslashes(string)

البارمتر	مطلوب	الوصف
string	اجبارى	حدد string المراد وضع الباك سلاش لكلماته
ملاحظه		تستخدم هذه الداله لاضافه باك سلاش قبل predefined characters وهى (,),(, \) ولاحظ ان هذه الداله مهمه بالنسبه لاي بيانات تدخل لقاعدة البيانات, لان مثل هذه العلامات يمكن أن تحدث خطأ, مثال على ذلك متغير قيمته فيه أحد هذه العلامات, وكما تعلم ان اى قيمه يتم وضعها فى علامتى اقتباس فرديه (") او علامتى اقتباس زوجيه (""), وحتى نفرق بينها وبين مثلا العلامه الموجوده داخل الجملة وليكن مثلا كلمه (names) لابد من وضع باك سلاش قبلها, فتصبح (name\), وذلك قبل ادخالها فى قاعدة البيانات. ملاحظه مهمه ايضا وهى ان اى قيمه يتم استبدالها بواسطة داله get_post يتم اضافه باك سلاش لاي predefined characters موجوده بها تلقائى بدون استخدام هذه الداله لذلك تجتنب وانت ترمج أن تستخدم هذه الداله عند التعامل مع الدوال get_post حتى لا يتم تكرارها مرتين

```
$str = "Who's Kai Jim?";
echo $str . " This is not safe in a database query.
";
echo addslashes($str) . " This is safe in a database query.";
//الناتج
```

Who's Kai Jim? This is not safe in a database query.
Who\'s Kai Jim? This is safe in a database query.

chunk_split(string,length,end)

البارمتر	مطلوب	الوصف
string	اجبارى	حدد الجملة المطلوب تقسيمها لكلمات
length	اختيارى	حدد الرقم الذى سيحدد طول الكلمات الناتجة من التقسيم الافتراضى 76
end	اختيارى	حدد العلامة التى سيتم وضعها فى نهاية كل كلمة تم قطعها من الجملة الافتراضى هو \n,\r
ملاحظه	تستخدم هذه الجملة لتقسيم اى جملة لكلمات أصغر	

```
$str = "Hello world!";
echo chunk_split($str,1,".");
//الناتج
H.e.l.l.o. .w.o.r.l.d.!.
.....
```

crypt(string)

البارمتر	مطلوب	الوصف
string	اجبارى	حدد string المراد تشفيره
ملاحظه	تستخدم هذه الداله لتشفير اى جملة بواحد من أنظمة التشفير الثلاثة ويتم اختيار واحد من هذه الأنظمة بناء على نظام التشغيل المبنى عليه php، ولاحظ ان تشفير هذه الجملة ليس له نظام عكسى لذك هذا التشفير، اى ان هذا التشفير هو ذو اتجاه واحد فقط	

```
if (CRYPT_STD_DES == 1)
{
echo "Standard DES: ".crypt("hello world")."\n";
}
else
{
echo "Standard DES not supported.\n";
}

if (CRYPT_EXT_DES == 1)
{
echo "Extended DES: ".crypt("hello world")."\n";
}
}
```



```

else
{
echo "Extended DES not supported.\n
";
}

```

```

if (CRYPT_MD5 == 1)
{
echo "MD5: ".crypt("hello world")."\n
";
}
else
{
echo "MD5 not supported.\n
";
}

```

```

if (CRYPT_BLOWFISH == 1)
{
echo "Blowfish: ".crypt("hello world");
}
else
{
echo "Blowfish DES not supported.";
}
//الناتج

```

Standard DES: \$1\$r35.Y52.\$iyiFuvM.zFGsscpU0aZ4e.

Extended DES not supported.

MD5: \$1\$BN1.0I2.\$8oBI/4mufxK6Tq89M12mk/

Blowfish DES not supported.

click

syntax

طباعة الجملة

echo()

echo (string)

الوصف	مطلوب	البارمتر
حدد الجملة او المتغير المراد طباعة قيمته	اجبارى	string
تستخدم هذه الدالة لطباعة اى كلمة او جملة او قيمة متغير. ولاحظ أنها أسرع من print فى طباعة اى شيء		ملاحظه

```

$str = "Who's Kai Jim?";
echo $str;

```

```
echo "  
";  
echo $str."  
I don't know!";  
//الناتج  
Who's Kai Jim?  
Who's Kai Jim?  
I don't know!
```

click

syntax

تقسيم الجملة لكلمات محفوظة كعناصر في مصفوفة

explode()

explode (separator, string, limit)

البارمتر	مطلوب	الوصف
separator	اجبارى	حدد العلامة الموجودة بالجملة التى ستستخدم للفصل بين الكلمات
string	حدد الجملة التي سيتم تقسيمها	
limit	اختياري	حدد أقصى عدد من عناصر المصفوفة تريد الرجوع به
ملاحظه		دائما حتى لا تنسى وظيفة هذه الداله تذكر انها هذه التشبيه وهو ان هذه الداله كالمفجرات تستخدم لتفجير اى شيء لقطع صغيره

```
$str = "Hello world. It's a beautiful day.";  
print_r (explode(" ", $str));  
//الناتج  
Array  
(  
[0] => Hello  
[1] => world.  
[2] => It's  
[3] => a  
[4] => beautiful  
[5] => day.  
)
```

html_entity_decode(string, quotestyle, charset)

البارمتر	مطلوب	الوصف
string	اجبارى	حدد الجملة المراد تحويل رموزها لرموز عادية
quotestyle	اختيارى	حدد طريقة تحويل علامتى الاقتباس الفرديه والمزدوجه، حيث يمكن تعيين واحد من القيم الاتيه: ent_compat: الافتراضى ويقوم بفتح تشفير علامتى الاقتباس المزدوجه فقط ent_quotes: ويقوم بفتح تشفير كلا من علامتى الاقتباس المزدوجه والفرديه ent_noquotes: ويقوم بفتح تشفير اى علامات
charset	اختيارى	اختار نظام الترميز المراد تحويل الرموز اليه بعد فك تشفيرها، حيث يمكن تعيين هذا البارمتر لاحد القيم الاتيه: iso-8859-1: الافتراضى utf-8: الترميز العالمى
ملاحظه		تستخدم هذه الداله لتحويل الرموز المشفرة مثلا مثل علامه العطف (& amp) يتم تحويلها لرمزها العادى وهو &

```

$str = "Jane & 'Tarzan'";
echo html_entity_decode($str);
echo "
";
echo html_entity_decode($str, ENT_QUOTES);
echo "
";
echo html_entity_decode($str, ENT_NOQUOTES);
//الناتج
Jane & 'Tarzan'
Jane & 'Tarzan'
Jane & 'Tarzan'

```

.....

htmlentities (string, quotestyle, charsetset)

البارمتر	مطلوب	الوصف
string	اجبارى	حدد الجملة المراد تشفير رموزها
quotestyle	اختيارى	حدد طريقة تحويل علامتى الاقتباس الفريديه والمزدوجه, حيث يمكن تعيين واحد من القيم الآتية: ent_compat: الافتراضى, ويقوم بفك تشفير علامتى الاقتباس المزدوجه فقط ent_quotes: ويقوم بفك تشفير كلا من علامتى الاقتباس المزدوجه والفريديه ent_noquotes: ويقوم بعدم فك تشفير اى علامات
charsetset	اختيارى	اختر نظام الترميز المراد تحويل الرموز اليه بعد فك تشفيرها, حيث يمكن تعيين هذا البارمتر لاحد القيم الآتية: iso-8859-1: الافتراضى utf-8: الترميز العالمى
ملاحظه		تستخدم هذه الداله لتشفير الرموز والعلامات, وهى تعتبر عكس الداله html_entity_decode()

```

$str = "Jane & 'Tarzan'";
echo htmlentities($str, ENT_COMPAT);
echo "
";
echo htmlentities($str, ENT_QUOTES);
echo "
";
echo htmlentities($str, ENT_NOQUOTES);
//الناتج
Jane & 'Tarzan'
Jane & 'Tarzan'
Jane & 'Tarzan'

```

.....

htmlspecialchars(string, quotestyle, charsetset)

البارمتر	مطلوب	الوصف
string	اجباري	حدد الجملة المراد تشفير رموزها المُعرّفة
quotestyle	اختياري	حدد طريقة تحويل علامتي الاقتباس الفردية والمزدوجة، حيث يمكن تعيين واحد من القيم الآتية: ent_compat: الافتراضي، ويقوم بفك تشفير علامتي الاقتباس المزدوجة فقط ent_quotes: ويقوم بفك تشفير كلا من علامتي الاقتباس المزدوجة والفردية ent_noquotes: ويقوم بعدم فك تشفير أي علامات
charsetset	اختياري	اختر نظام الترميز المراد تحويل الرموز إليه بعد فك تشفيرها، حيث يمكن تعيين هذا البارمتر لأحد القيم الآتية: iso-8859-1: الافتراضي utf-8: الترميز العالمي
ملاحظه		تستخدم هذه الدالة لتشفير الرموز المُعرّفة فقط، وهذه الرموز هي (<), (>), (&), (<), (>), ولاحظ أن هذه الدالة تستخدم في حماية قواعد البيانات من الاختراق، لأنه مثل هذه الرموز المُعرّفة تستخدم في عمليات حقن وقراءة بيانات من قاعدة البيانات

```
$str = "Jane & 'Tarzan'";
echo htmlspecialchars($str, ENT_COMPAT);
echo "
";
echo htmlspecialchars($str, ENT_QUOTES);
echo "
";
echo htmlspecialchars($str, ENT_NOQUOTES);
//الناتج
Jane & 'Tarzan'
Jane & 'Tarzan'
Jane & 'Tarzan'
//إذا رأيت السورس كود للصفحة
Jane &amp; 'Tarzan'<br />

Jane &amp; &#039;Tarzan&#039;<br />

Jane &amp; 'Tarzan'
```

implode (separator, array)

البارمتر	مطلوب	الوصف
separator	اختياري	حدد العلامة التي ستفصل بين كلمات الجملة المطلوبه من المصفوفة, الافتراضي هو تركها فارغه
array	اجباري	حدد المصفوفة التي ستتكون منها الجملة
ملاحظه		تستخدم هذه الدالة لترتيب جملة كامله من عناصر مصفوفه, ولاحظ ان هذه الداله عكس الداله explode()

```
$arr = array('Hello','World!','Beautiful','Day!');
echo implode(" ",$arr);
//الناتج
Hello World! Beautiful Day!
```

localeconv ()

البارمتر	مطلوب	الوصف
ملاحظه		تستخدم هذه الداله لاستخراج المعلومات الرقمية والماليه لدولة ما, حيث ناتجها عبارة عن مصفوفة من العناصر الاتيه: int_curr_symbol : اختصار العملة للدولة ,مثال: usd currency_symbol : رمز العملة للدولة, مثل \$ وغيرها من العناصر

```
setlocale(LC_ALL, 'US');
$locale_info = localeconv();
print_r($locale_info);
//الناتج
Array
(
    [decimal_point] => .
    [thousands_sep] => ,
    [int_curr_symbol] => USD
    [currency_symbol] => $
    [mon_decimal_point] => .
    [mon_thousands_sep] => ,
    [positive_sign] =>
    [negative_sign] => -
    [int_frac_digits] => 2
    [frac_digits] => 2
```

```
[p_cs_precedes] => 1
[p_sep_by_space] => 0
[n_cs_precedes] => 1
[n_sep_by_space] => 0
[p_sign_posn] => 3
[n_sign_posn] => 0
[grouping] => Array ([0] => 3)
[mon_grouping] => Array ([0] => 3)
```

click

syntax

ازالة المسافة البيضاء من يسار الجملة

ltrim()

ltrim(string, charlist)

البارمتر	مطلوب	الوصف
string	اجبارى	حدد الجملة المراد حذف المسافة البيضاء من يسارها
charlist	اختياري	حدد اي رموز أخرى تريد حذفها من يسار الجملة
ملاحظه	تستخدم هذه الدالة لحذف اي مسافة بيضاء او رموز خاصه يمكن تعيينها من يسار الجملة	

```
$str = " Hello World!";
echo "Without ltrim: " . $str;
echo "
";
echo "With ltrim: " . ltrim($str);
//الناتج
```

Without ltrim: Hello World!

With ltrim: Hello World!

// اذا رأيت السورس كود للصفحة

Without ltrim: Hello World!
With ltrim: Hello World!

click

syntax

تشفير الجملة بنظام md5

md5()

md5(string)

البارمتر	مطلوب	الوصف
value	اجبارى	حدد الجملة المراد تشفيرها
ملاحظه	تستخدم هذه الدالة لتشفير اي جملة بنظام تشفير يتكون من 32 حرف من نظام hexdeciaml (النظام السداسى عشر)	

```
$str = "Hello";
echo md5($str);
//الناتج
```

click syntax إضافة وسم عمل سطر جديد بعد اى سطر فارغ nl2br()

nl2br(string)

البارمتر	مطلوب	الوصف
value	اجبارى	حدد الجملة المراد استخدام الدالة عليها
ملاحظه	تستخدم هذه الدالة لاستبدال اى سطور فارغه بوسم br, وفائدة هذه الدالة هى انها تحافظ على شكل اى مقال قمت بكتابتها من حيث المسافات التى تركتها بين السطور, خصوصاً قبل تخزينها فى قاعدة البيانات, اى انها من الدوال المهمة للحفاظ على صيغة وشكل اى جملة أو مقال تكتبه	

```
echo nl2br("One line.\nAnother line.");
```

//الناتج

One line.

Another line.

//اذا رأيت السورس كود للصفحة

One line.

Another line.

click syntax طباعة الجملة print()

print(string)

البارمتر	مطلوب	الوصف
string	اجبارى	حدد الجملة المراد طباعتها
ملاحظه	تستخدم هذه الدالة لطباعة اى جملة تريد اياها, ولاحظ انها أبطنىء من دالة echo()	

```
$str = "Who's Kai Jim?";
```

```
print $str;
```

```
print "
```

```
";
```

```
print $str."
```

```
I don't know!";
```

//الناتج

Who's Kai Jim?

Who's Kai Jim?

I don't know!

setlocale(constant, location)

البارمتر	مطلوب	الوصف
constant	اجبارى	حدد الثابت الخاص بالبيانات التى تريد الاستعلام عنها للدولة، والثوابت التى يمكن تعيينها هى كالاتى: :lc_all: الاستعلام عن كافة البيانات :lc_monetary: الاستعلام عن البيانات المالية والعمله الخاصه بالدوله :lc_time: الوقت والتاريخ الخاص بالدوله
location	اجبارى	حدد الدوله او المنطقه المراد الاستعلام عنها
ملاحظه		تستخدم هذه الداله لاستخراج بيانات اللغه، العمله، الوقت، الجغرافيا الخاصه بالدوله

```
echo setlocale(LC_ALL,"En-Us");
echo "
";
echo setlocale(LC_ALL,NULL);
//الناتج
English_United States.1252
Norwegian (Bokmål)_Norway.1252
```

sha1(string)

البارمتر	مطلوب	الوصف
string	اجبارى	حدد الجملة المراد تشفيرها
ملاحظه		تستخدم هذه الداله لتشفير اى جملة بنظام secure hash algorithm-1، وهو نظام تشفير يتكون من 40 حرف ورقم بالنظام السداسى عشر hex-decimal

```
$str = 'Hello';
echo sha1($str);
//الناتج
f7ff9e8b7bb2e09b70935a5d785e0cc5d9d0abf0
```

sprintf (format, arg1, arg2)

البارمتر	مطلوب	الوصف
format	اجباري	حدد الفورمات المراد استخدامه في عملية الاستبدال، والفورمات هي صيغة عامة لها خصائص معينة تتمثل فيها، والفورمات المتاحة للاستخدام هي: %-f: فورمات خاص بالجميل string %-d: فورمات خاص بالأرقام الصحيحة %-x: خاص بأرقام النظام السداسي عشر hexadecimal وغيرها...
arg1	اجباري	حدد الجملة الاولى المراد وضعها بدلا من الفورمات الذي تم تحديده في البارمتر الأول
arg2	اختياري	حدد الجملة الثانية المراد وضعها بدلا من الفورمات الذي تم تحديده في البارمتر الأول (الفورمات الثاني)
ملاحظه	تستخدم هذه الدالة لاستبدال فورمات لها خصائص معينة بأي قيمة أخرى	

```
$str = "Hello";
$number = 123;
$txt = sprintf("%s world. Day number %u",$str,$number);
echo $txt;
//الناتج
Hello world. Day number 123
```

str_replace (find, replace, string)

البارمتر	مطلوب	الوصف
find	اجباري	حدد الكلمة المراد البحث عنها لاستبدالها
replace	اجباري	حدد الكلمة المراد استخدامها لاستبدالها بالكلمة التي بحثت عنها في البارمتر الأول
string	اجباري	حدد الجملة المراد البحث فيها عن الكلمة
ملاحظه	تستخدم هذه الدالة لاستبدال كلمة موجودة في جملة بكلمة أخرى، ولاحظ ان هذه الدالة case-sensitive اي انها حساسة لحالة الحروف كونها كبيره او صغيره، اما اذا أردت استخدامها بدون حساسية الحروف، يمكن استخدام الدالة str-ireplace	

```
echo str_replace("world","Peter","Hello world!");
//الناتج
Hello Peter!
```

click

syntax

ترتيب حروف الكلمة أو الجملة بشكل عشوائي

str_shuffle()

str_shuffle(string)

البارمتر	مطلوب	الوصف
string	اجباري	حدد الجملة المراد ترتيب حروفها عشوائيا
ملاحظه	تستخدم هذه الدالة لترتيب اى كلمات او اى حروف فى الجملة بشكل عشوائى مره أخرى	

```
echo str_shuffle("Hello World");
```

//الناتج

H leooWrld

click

syntax

تقسيم الجملة أو الكلمة لعناصر فى مصفوفه

str_split()

str_split(string, length)

البارمتر	مطلوب	الوصف
string	اجباري	حدد الجملة المراد تقسيمها لعناصر ,و المقصود بالعناصر هو تفتيت الجملة لكلمات او تفتيت الكلمة لحروف
length	اختياري	حدد عدد العناصر المطلوب عملها فى المصفوفة
ملاحظه	تستخدم هذه الدالة لتقسيم الجملة لكلمات ,او تقسيم الكلمة لحروف ,يتم حفظ هذا التقسيم فى مصفوفة لها عناصر, كل عنصر يمثل كلمة من الجملة ,او حرف من الكلمة	

```
print_r(str_split("Hello"));
```

//الناتج

Array

(

[0] => H

[1] => e

[2] => l

[3] => l

[4] => o

)

[click](#)[syntax](#)

عد الكلمات الموجودة في الجملة

`str_word_count()`**`str_word_count(string)`**

البارمتر	مطلوب	الوصف
string	اجباري	حدد الجملة المراد عد كلماتها
ملاحظه	تستخدم هذه الدالة لعد الكلمات الموجودة بالجملة, وناتجها عبارة عن رقم بعدد الكلمات الموجودة بالجملة	

```
echo str_word_count("Hello world!");
```

//الناتج

2

[click](#)[syntax](#)

نزع اوسمة html,php من الجملة

`strip_tags()`**`strip_tags(string,allow)`**

البارمتر	مطلوب	الوصف
string	اجباري	حدد الجملة المراد نزع الأوسمة منها
allow	حدد الوسم المسموح به في الجملة والذي لن يتم نزعه	
ملاحظه	تستخدم هذه الدالة لازالة أوسمة html او php من الجملة ,	

```
echo strip_tags("Hello <b>world!</b>");
```

//الناتج

Hello world!

[click](#)[syntax](#)

نزع الباك سلاش من الحروف (التي تم عملها بـ addslashes)

stripslashes()

stripslashes(string)

البارمتر	مطلوب	الوصف
string	اجباري	حدد الجملة المراد نزع الباك سلاش منها
ملاحظه	تستخدم هذه الدالة لنزع اي backslash موجوده بالجملة تم عملها باستخدام الدالة addslashes()	

```
echo stripslashes("Who\'s Kai Jim?");
```

//الناتج

```
Who's Kai Jim?
```

[click](#)[syntax](#)

استخراج عدد حروف الجملة

strlen()

strlen(string)

البارمتر	مطلوب	الوصف
string	اجباري	حدد الجملة المراد عد عدد حروفها
ملاحظه	تستخدم هذه الدالة لاستخراج عدد الحروف الموجوده بالجملة , والناتج عبارة عن رقم بعدد الحروف	

```
echo strlen("Hello world!");
```

//الناتج

```
12
```

[click](#)[syntax](#)

تحويل حروف الجملة لحروف small

strtolower()

strtolower(string)

البارمتر	مطلوب	الوصف
string	اجباري	حدد الجملة المراد تحويل حروفها لحروف صغيرة
ملاحظه	تستخدم هذه الدالة لتحويل حروف الجملة لحروف صغيرة	

```
echo strtolower("Hello WORLD.");
```

//الناتج

```
hello world.
```

```
strtoupper(string)
```

البارمتر	مطلوب	الوصف
string	اجبارى	حدد الجملة المراد تحويل حروفها لحروف كبيرة
ملاحظه	تستخدم هذه الدالة لتحويل حروف اى جملة لحروف كبيرة	

```
echo strtoupper("Hello WORLD!");
//الناتج
HELLO WORLD!
```

```
strtr(string, from, to)
```

```
او
strtr(string, array)
```

البارمتر	مطلوب	الوصف
string	اجبارى	حدد الجملة المراد استبدال الحروف منها
from	اجبارى	حدد الحروف المراد استبدالها من الجملة
to	اجبارى	حدد الحروف المراد استبدالها بالحروف التى حددتها فى الجملة فى البارمتر الثانى
ملاحظه	تستخدم هذه الدالة لاستبدال حرف او كلمة من الجملة بحرف او كلمة أخرى	

```
echo strtr("Hilla World","ia","eo");
//الناتج
Hello World
```

click	syntax	استخراج جزء من الجملة أو النص	substr()
-------	--------	-------------------------------	----------

substr(string, start, length)

البارمتر	مطلوب	الوصف
string	حدد الجملة المراد استخراج الجزء منها	
start	اجبارى	حدد النقطة المراد البدء منها لاستخراج مايعدها
length	اختيارى	حدد عدد الحروف المراد العوده بها من بعد نقطة البدء, او حدد الكلمة المراد استبدالها من بعد نقطة البدء
ملاحظه	تستخدم هذه الدالة لاستخراج جزء من النص, ويمكن استخدام هذه الدالة فى عمل فكرة اقتطاع جزء من المقال, وبقيّة المقال يتم قراءته بعد الضغط على الزر وليكن مثلاً اقرأ المزيد	

echo substr("Hello world!",6);
 //الناتج
 world!

click	syntax	استبدال جزء من الجملة بتحديد نقطة بداية الاستبدال من الجملة	substr_replace()
-------	--------	---	------------------

substr_replace(string, replacement, start)

البارمتر	مطلوب	الوصف
string	اختيارى	حدد الجملة المراد الاستبدال منها
replacement	اجبارى	حدد الكلمة المراد ادخالها فى الجملة
start	اجبارى	حدد النقطة التى سيبدأ منها الاستبدال
ملاحظه	تستخدم هذه الدالة لاستبدال كلمة فى الجملة بجزء من النص, حيث يمكن تحديد النقطة التى يمكن البدء منها	

echo substr_replace("Hello world","earth",6);
 //الناتج
 Hello earth

```
trim(string, charlist)
```

البارمتر	مطلوب	الوصف
string	اجبارى	حدد الجملة المراد حذف المسافات البيضاء من جوانبها
charlist	اختيارى	حدد الرمز الذى تريد حذفه من جوانب الجملة، والافتراضى فى حالة عدم تعيين هذا البارمتر هو حذف المسافات البيضاء من جوانب الجملة
ملاحظه		تستخدم هذه الدالة لحذف المسافات البيضاء من جوانب الجملة، ويمكن أيضا استخدام هذه الدالة لتعيين أى رمز تريد حذفه من جوانب الجملة من خلال البارمتر الثانى

```
$str = " Hello World! ";
echo "Without trim: " . $str;
echo "
";
echo "With trim: " . trim($str);
//الناتج
Without trim: Hello World!
With trim: Hello World!
```

```
//إذا رأيت السورس كود للصفحة
Without trim: Hello World! <br />
```

```
With trim: Hello World!
```

الوقت والتاريخ

date (format)

البارمتر	مطلوب	الوصف
format	اجباري	حدد الصيغة التي تريد اخراجها, والصيغة تتكون من مجموعة من الحروف, كل حرف يشير لنتيجة معينة ستتج منه, والحروف هي كالآتي: d:اليوم بالأرقام m:الشهر بالأرقام y:السنة بالأرقام h:الساعة بالأرقام i:الدقائق بالأرقام s:الثواني بالأرقام o:فرق التوقيت بالنسبة لجرينتش, ولاحظ ان الحرف كبير t:التوقيت بالنسبة ل php machine ولاحظ ان الحرف كبير
ملاحظه		تستخدم هذه الدالة لتعيين التاريخ والوقت

```
echo date("d-m-y h:i:s");  
//الناتج  
04-12-12 06:41:28
```

```
//مثال اخر  
echo(date(DATE_RFC822));  
//الناتج  
Tue, 24 Jan 2006 14:41:22 CET
```

getdate ()

البارمتر	مطلوب	الوصف
ملاحظه		تستخدم هذه الدالة لاستخراج بيانات الوقت والتاريخ على حسب توقيت الجهاز الشخصي, والناتج عبارة عن مصفوفة من 10 عناصر وهم كالآتي: [seconds] - الثواني [minutes] - الدقائق [hours] - الساعات [mday] - اليوم في الشهر [wday] - اليوم في الاسبوع [year] - السنة [yday] - اليوم في السنة [month] - اسم الشهر

```
print_r(getdate());  
//الناتج
```

```

Array
(
    [seconds] => 45
    [minutes] => 52
    [hours] => 14
    [mday] => 24
    [wday] => 2
    [mon] => 1
    [year] => 2006
    [yday] => 23
    [weekday] => Tuesday
    [month] => January
    [0] => 1138110765
)

```

click

syntax

استخراج الوقت والتاريخ بتوقيت غرينتش

gmdate()

gmdate (format)

البارمتر	مطلوب	الوصف
format	اجباري	حدد الصيغة التي تريد اخراجها، والصيغة تتكون من مجموعة من الحروف، كل حرف يشير لنتيجه معينة ستنتج منه، والحروف هي كالاتي: d: اليوم بالارقام m: الشهر بالارقام y: السنة بالارقام h: الساعة بالارقام i: الدقائق بالارقام s: الثواني بالارقام o: فرق التوقيت بالنسبة لجرينتش، ولاحظ ان الحرف كبير t: التوقيت بالنسبة ل php machine ولاحظ ان الحرف كبير
ملاحظه		

```
echo(gmdate(DATE_RFC822) . "
```

```
");
```

```
//الناتج
```

```
Tue, 24 Jan 2006 13:41:22 GMT
```

time()

البارمتر	مطلوب	الوصف
ملاحظه		تقوم هذه الدالة باستخراج التوقيت الحالي على حسب نظام اليونكس .

```
$t=time();
echo($t . "
");
echo(date("D F d Y",$t));
//الناتج
1138618081
Mon January 30 2006
```

التعامل مع الأخطاء

error_get_last()

البارمتر	مطلوب	الوصف
ملاحظه		تستخدم هذه الدالة لاستخراج اخر خطأ برمجى حدث فى الصفحة , وصيغة الخطأ تتكون من أربع مقاطع كالآتى: type: نوع الخطأ message: تفاصيل الخطأ file: الملف الموجود به الخطأ line: السطر الموجود به الخطأ/p>

```
echo $test;
print_r(error_get_last());
//الناتج
Array
(
    [type] => 8
    [message] => Undefined variable: test
    [file] => C:\webfolder\test.php
    [line] => 2
)
```

click	syntax	ارسال الخطأ لملف تسجيل الاخطاء على السيرفر او اليميل	error_log()
-------	--------	--	-------------

error_log(error, type, destination, headers)

البارمتر	مطلوب	الوصف
error	اجباري	حدد نص الخطأ الذي تريد ارساله
type	اختياري	حدد نوعية ارسال الخطأ, هل تريد ارساله لملف اللوج على السيرفر ام اليميل, ففي حالة ارساله لملف اللوج يتم تعيين قيمة هذا البارمتر إلى صفر, اما في حالة أردت ارسال نص الخطأ على اليميل يتم تعيين قيمة هذا البارمتر إلى 1
destination	اختياري	حدد المكان الذي تريد ارسال الخطأ اليه, والمكان يعتمد على قيمة البارمتر الثاني, فيمكنك تعيين مكان ملف اذا كانت قيمة البارمتر الثاني صفر, ويمكنك تعيين ايميل اذا كانت قيمة البارمتر الثاني 1
headers	اختياري	يستخدم هذا البارمتر في حالة تعيين قيمة البارمتر الثاني إلى 1, حيث يمكنك تعيين اليميل المرسل منه الخطأ
ملاحظه		تستخدم هذه الدالة لارسال الخطأ البرمجي لملف تسجيل الاخطاء على السيرفر, او ارساله لملف يتم تعيين مساره, او ارساله إلى ايميل يتم تعيين اسمه

\$test=2;

if (\$test>1)

{

error_log("A custom error has been triggered",

1,"someone@example.com","From: webmaster@example.com");

}

//الناتج

A custom error has been triggered

click	syntax	عرض تقرير عن الخطأ	error_reporting()
-------	--------	--------------------	-------------------

error_reporting(report_level)

البارمتر	مطلوب	الوصف
report_level	اختياري	حدد نوعية مستوى عرض الأخطاء الذي تريده, حيث يمكن تعيين هذا البارمتر لواحد من القيم الآتية: e_all: عرض كافة أنواع الأخطاء والتحذيرات e_error: عرض الأخطاء القاتلة التي توقف عمل الاسكربت فقط e_warning: عرض التحذيرات الخاصة بالاعطاء البسيطة e_parse: عرض الاعطاء الخاصة بخطأ في تحليل دالة برمجية
ملاحظه		تستخدم هذه الدالة لعرض تقرير مفصل عن الاعطاء البرمجية, حيث يمكن تحديد نوعية الأخطاء والتحذيرات التي تريد ظهورها فقط في حالة حدوثها

```
//Disable error reporting
error_reporting(0);
```

```
//Report runtime errors
error_reporting(E_ERROR | E_WARNING | E_PARSE);
```

```
//Report all errors
error_reporting(E_ALL);
```

click

syntax

عمل دالة لمسك الأخطاء

set_error_handler()

```
set_error_handler(error_function)
```

البارمتر	مطلوب	الوصف
error_function	اجبارى	حدد الدالة التى قمت بعملها والتى ستقوم بمسك الاخطاء فى حالة حدوثها, وهذه الدالة يمكن عملها بالشكل الاتى: <code>error_function(error_level,error_message,error_file,error_line)</code> حيث: <code>error_level</code> : مستوى الخطأ والمقصود به اى نوعية من الاخطاء <code>error_reporting()</code> تدرج, راجع دالة <code>error_message</code> : نص الخطأ <code>error_file</code> : الملف الذى حدث به الخطأ <code>error_line</code> : رقم السطر الذى حدث به الخطأ
ملاحظه		تستخدم هذه الدالة لمسك الاخطاء البرمجية, حيث يمكنك بواسطتها انشاء دالة خاصة بك لها صيغة مختلفة قمت أنت بعملها تعمل على اظهار الاخطاء بشكل مختلف

```
//error handler function
function customError($errno, $errstr, $errfile, $errline)
{
    echo "Custom error: [$errno] $errstr
    ";
    echo " Error on line $errline in $errfile
    ";
    echo "Ending Script";
    die();
}
```

```
//set error handler
set_error_handler("customError");
```

```
$test=2;
```

```
//trigger error
```

```

if ($test>1)
{
    trigger_error("A custom error has been triggered");
}
//الناتج

```

Custom error: [1024] A custom error has been triggered
 Error on line 19 in C:\webfolder\test.php
 Ending Script

click

syntax

انشاء صيغة خطأ مخصصة

trigger_error()

trigger_error(error_message)

البارمتر	مطلوب	الوصف
error_message:	اجباري	حدد نص جملة الخطأ التي تريد اظهارها
ملاحظه		تستخدم هذه الدالة لتعيين جملة خاصة او نص تقوم بتعيينه يظهر مع اى خطأ برمجي يحدث

```

$test=2;
if ($test>1)
{
    trigger_error("A custom error has been triggered");
}
//الناتج

```

Notice: A custom error has been triggered
 in C:\webfolder\test.php on line 6

دوال متنوعة

click

syntax

ارسال ايميل

mail()

mail(to,subject,message,headers)

البارمتر	مطلوب	الوصف
to	اجباري	حدد الايميل الذي تريد الارسال اليه
subject	اجباري	حدد عنوان رسالة الايميل
message	اجباري	حدد الرسالة الخاصة بالايميل
headers	اختياري	حدد الايميل او الجهة التي أرسلت منها هذا الايميل
ملاحظه		تستخدم هذه الدالة لارسال ايميل لاي شخص او جهة, حيث يمكن من خلالها تعيين عنوان ونص رسالة الايميل والجهة المرسله منها الايميل

```

$to = "someone@example.com";
$subject = "Test mail";
$message = "Hello! This is a simple email message.";
$from = "someone@example.com";
$headers = "From:" . $from;
mail($to,$subject,$message,$headers);
echo "Mail Sent.";

```

header()	ارسال HTTP header الخاص بالصفحة	syntax	click
header(string, replace)			
البارمتر	مطلوب	الوصف	
string	اجبارى	حدد الجملة التي تريد ارسالها للهيدير, وأنوع الجمل الممكن ارسالها كثيره منها الاتى: إعادة التوجيه لصفحة أو لموقع: <code>header("location: http://www.example.com/")</code> تحديد نوع محتوى الصفحة: <code>header("content-type: application/pdf")</code> استدعاء ملف عند تحميل الصفحة: <code>header("content-disposition: attachment; filename="downloaded.pdf")</code>	
replace	اختيارى	حدد في اذا ما كنت تريد استبدال الهيدير وهو الافتراضى, ام تريد اضافة هيدير اخر للهيدير الموجود ويتم تعيين قيمة هذا البارمتر <code>false</code> في حالة أردت اضافة الهيدير للهيدير الموجود	
ملاحظه			

```
header('Location: http://www.example.com/');
```

setcookie (name , value , expire , path , domain , secure)

البارمتر	مطلوب	الوصف
name	اجبارى	حدد الاسم الذى تريد اعطائه للكوكيز
value	اجبارى	حدد القيمة التى تريد اعطاءها للكوكيز
expire	اختيارى	حدد الوقت الذى تريد ان ينتهى عنده الكوكيز باستخدام دالة الوقت time() time()+3600*24*30 سينتهى فى خلال 30 يوما
path	اختيارى	حدد المسار الذى تريد حفظ الكوكيز فيه والافتراضى هو مسار المجلد الحالى الذى تم عمل الكوكيز منه
domain	اختيارى	حدد اسم الدومين للكوكيز الذى سيتم عمله بحيث يمكنك من خلال هذا البارمتر تعيين الدومين الذى تريد ان يكون الكوكيز متاح من خلاله
secure	اختيارى	حدد ما اذا كنت تريد ارسال الكوكيز عبارة اتصال محمى باستخدام https وذلك بتعيين قيمة هذا البارمتر ل true, او جعله على الوضع الافتراضى وهو false ليتم ارسال الكوكيز فى جميع الاحوال الامنه والغير آمنه
ملاحظه		

```
$expire=time()+60*60*24*30;
setcookie("user", "Alex Porter", $expire);
```

session_start()

البارمتر	مطلوب	الوصف
ملاحظه		تستخدم هذه الدالة لبدء استخدام الجلسات والجلسات هي عبارة عن طريقة لحفظ المعلومات على السيرفر يتم استخدام واستدعاء هذه المعلومات مرة أخرى فى حال الدخول لنفس الصفحة

```
session_start();

if(isset($_SESSION['views']))
$_SESSION['views']=$_SESSION['views']+1;
else
$_SESSION['views']=1;
echo "Views=". $_SESSION['views'];
```


click	syntax	انشاء او جلب قيمة جلسة	\$_SESSION
-------	--------	------------------------	------------

\$_session['sess_name']="sess_value"

البارمتر	مطلوب	الوصف
sess_name	اجبارى	حدد الاسم الخاص بالجلسة
sess_value	اختياري	حدد القيمة الخاصة بالجلسة
ملاحظه	تستخدم هذه الدالة لانشاء او جلب قيمة جلسة ,حيث يمكن بواسطتها تعيين قيمة للجلسة	

session_start();

```

if(isset($_SESSION['views']))
$_SESSION['views']=$_SESSION['views']+1;
else
$_SESSION['views']=1;
echo "Views=". $_SESSION['views'];

```

click	syntax	تدمير الجلسة	session_destroy()
-------	--------	--------------	-------------------

session_destroy()

البارمتر	مطلوب	الوصف
ملاحظه	تستخدم هذه الدالة لتدمير او حذف اى جلسة قمت بإنشاءها	

session_destroy();

click	syntax	تفريغ قيمة الجلسة	unset()
-------	--------	-------------------	---------

unset()

البارمتر	مطلوب	الوصف
ملاحظه	تستخدم هذه الدالة لتفريغ الجلسة من قيمتها وليس حذفها,حيث ستظل الجلسة موجودة ولكن بدون قيمة	

```

session_start();
if(isset($_SESSION['views']))
unset($_SESSION['views']);

```

```
$_get['var']
```

البارمتر	مطلوب	الوصف
var	اجباري	حدد اسم المتغير الذي تريد جلب قيمته
ملاحظة	تستخدم هذه الدالة لجلب قيمة متغير من رابط في شريط المتصفح او قيمة تم ادخالها في فورم, حيث يتم ارسال القيمة بدون تشفير بحيث تظهر للمستخدم	

```
<form action="welcome.php" method="get">
```

```
Name: <input type="text" name="fname">
```

```
Age: <input type="text" name="age">
```

```
<input type="submit">
```

```
</form>
```

```
Welcome <?php echo $_GET["fname"]; ?>.<br>
```

```
You are <?php echo $_GET["age"]; ?> years old!
```

```
$_post['input_name']
```

البارمتر	مطلوب	الوصف
input_name	اجباري	حدد اسم input الذي تريد استقبال القيمة منه
ملاحظة	تستخدم هذه الدالة لاستقبال قيمة تم كتابتها في الفورم, ويتم ارسال هذه القيمة بطريقة مشفرة, بحيث لن تظهر للمستخدم, ولذلك تعد من الدوال الأكثر استخداما في حالة أردت ارسال بيانات سرية كالباسورد.. الخ	

```
<form action="welcome.php" method="post">
```

```
Name: <input type="text" name="fname">
```

```
Age: <input type="text" name="age">
```

```
<input type="submit">
```

```
</form>
```

Welcome <?php echo \$_POST["fname"]; ?>!

You are <?php echo \$_POST["age"]; ?> years old.

click

syntax

فلتر المتغير بفلتر مخصص كفضه من كونه ايميل او رابط او.....

filter_var()

filter_var(variable, filter)

البارمتر	مطلوب	الوصف
variable	اجبارى	حدد المتغير الذى تريد فلتره قيمته
filter	اجبارى	حدد الفلتر الذى تريد استخدامه على المتغير، والفلتر الممكن استخدامها هي كالاتى: filter_validate_int : فلتر القيمة كونها رقم صحيح filter_validate_email : فلتر القيمة كونها ايميل filter_validate_url : فلتر القيمة كونها رابط موقع filter_validate_ip : فلتر القيمة كونها رقم اى بى
ملاحظه	تستخدم هذه الدالة لفلتره قيمة المتغير والتحقق منه على حسب نوع الفلتر الذى تريد استخدامها على المتغير	

\$int = 123;

```
if(!filter_var($int, FILTER_VALIDATE_INT))
{
    echo("Integer is not valid");
}
else
{
    echo("Integer is valid");
}
```

filter_input(method,input_name,filter)

البارمتر	مطلوب	الوصف
method	اجبارى	حدد طريقة الارسال هل input_get ام input_post
input_name	اجبارى	حدد اسم input
filter	اجبارى	حدد الفلتر الذى تريد استخدامه على المتغير, والفلتر الممكن استخدامها هي كالاتى: filter_validate_int : فلتر القيمة كونها رقم صحيح filter_validate_email : فلتر القيمة كونها ايميل filter_validate_url : فلتر القيمة كونها رابط موقع filter_validate_ip : فلتر القيمة كونها رقم اى بى
ملاحظه	تستخدم هذه الدالة لفلتر الفورم بحيث يمكن التحقق منه على حسب نوعية الفلتر الذى تحدد	

```

if(!filter_has_var(INPUT_GET, "email"))
{
    echo("Input type does not exist");
}
else
{
    if (!filter_input(INPUT_GET, "email", FILTER_VALIDATE_EMAIL))
    {
        echo "E-Mail is not valid";
    }
    else
    {
        echo "E-Mail is valid";
    }
}

```

filter_input_array(input_type, filter_args)

البارمتر	مطلوب	الوصف
input_type	اجبارى	حدد طريقة ارسال البيانات هل input_get ام input_post
filter_args	اختيارى	حدد المصفوفة المخزن بها الinputs المراد فلتر قيمها
ملاحظه	تستخدم هذه الدالة لفلتر مجموعة من الinputs يتم تخزينها فى مصفوفة	

```

$filters = array
(

```

```

        "name" => array
        (
            "filter"=>FILTER_SANITIZE_STRING
        ),
        "age" => array
        (
            "filter"=>FILTER_VALIDATE_INT,
            "options"=>array
            (
                "min_range"=>1,
                "max_range"=>120
            )
        ),
        "email"=> FILTER_VALIDATE_EMAIL
    );

```

```

$result = filter_input_array(INPUT_GET, $filters);

```

```

        if (!$result["age"])
        {
            echo("Age must be a number between 1 and 120.
                ");
        }
        elseif(!$result["email"])
        {
            echo("E-Mail is not valid.
                ");
        }
        else
        {
            echo("User input is valid");
        }

```

click

syntax

فلتر متغيرات متعددة دفعة واحدة

filter_var_array()

filter_var_array(array, args)

الوصف	مطلوب	البارمتر
حدد المصفوفة التي تريد فلتر متغيراتها	اجباري	array
حدد المصفوفة التي بها بيانات الفلتر المراد تطبيقه على المصفوفة التي سيتم فلترتها	اختياري	args
تستخدم هذه الدالة لفلتر مجموعة من المتغيرات دفعة واحدة		ملاحظه

دالة filter_var()

click	syntax	استدعاء ملف من السيرفر	include()
-------	--------	------------------------	-----------

```
include 'filename';
أو
require 'filename';
```

البارمتر	مطلوب	الوصف
filename	اجباري	حدد الملف الذي تريد استدعاءه
ملاحظه		تستخدم هذه الدالة لاستدعاء ملف من السيرفر، ولاحظ ان هنا فرق بين دالة include() ودالة require()، حيث دالة include() تستدعي الملف، وفي حال وجود خطأ سيظهر warning او تحذير بهذا الخطأ، اما require() تستدعي الملف، وفي حالة ظهور خطأ يظهر fatal error ويتوقف الاسكربت عن العمل

```
include 'vars.php';
echo "I have a $color $car"; // I have a red BMW
```

click	syntax	استخرج نوع المتصفح وبيانات جهاز الزائر	get_browser()
-------	--------	--	---------------

```
get_browser(user_agent, return_array)
```

البارمتر	مطلوب	الوصف
user_agent	اختياري	حدد اسم http user agent، حيث يمكن تخطي هذا البارمتر بتعيين قيمته إلى null
return_array	اختياري	في حال تعيين قيمة معينة قيمة هذا البارمتر إلى true، سيتم إرجاع ناتج تنفيذ الدالة بمصفوفة، اما في حالة تعيين قيمة هذا البارمتر إلى false، سيتم إرجاع ناتج تنفيذ هذه الدالة بـ object
ملاحظه		تستخدم هذه الدالة لاستخراج نوع المتصفح الذي تستخدمه والنظام الذي تستخدمه على جهازك وغيرها من المعلومات

```
echo $_SERVER['HTTP_USER_AGENT'] . "
```

```
";
```

```
$browser = get_browser(null,true);
```

```
print_r($browser)
```

```
//الناتج
```

```
Mozilla/4.0
```

```
(compatible; MSIE 6.0; Windows NT 5.1; SV1; .NET CLR 1.1.4322)
```

```
Array
```

```
(
```

```

[browser_name_regex] => ^mozilla/\.0
(compatible; msie 6\0.*;.*windows nt 5\1.*\.net clr.*).*$
[browser_name_pattern] => Mozilla/?.0
(compatible; MSIE 6.0*;.*Windows NT 5.1*.NET CLR)*
[parent] => IE 6.0
[platform] => WinXP
[netclr] => 1
[browser] => IE
[version] => 6.0
[majorver] => 6
[minorver] => 0
[css] => 2
[frames] => 1
[iframes] => 1
[tables] => 1
[cookies] => 1
[backgroundsounds] => 1
[vbscript] => 1
[javascript] => 1
[javaapplets] => 1
[activexcontrols] => 1
[cdf] => 1
[aol] =>
[beta] =>
[win16] =>
[crawler] =>
[stripper] =>
[wap] =>
[ak] =>
[sk] =>
)

```

click

syntax

استخراج اسم الدولة والمنطقة الموجودة بها سيرفر الموقع

geoiip_region_by_name()

geoiip_region_by_name(host)

البارمتر	مطلوب	الوصف
host	اجبارى	حدد الهوست او اسم الموقع الذى تريد الاستعلام عن الدولة الموجودة بها
ملاحظه		تستخدم هذه الدالة لاستخراج اسم الدولة والمنطقة الموجودة بها سيرفر الموقع

```

$region = geoiip_region_by_name('www.example.com');
if ($region) {
print_r($region);
}

```

```
}  
//الناتج
```

```
Array
```

```
(  
[country_code] => US  
[region] => CA  
)
```

click

syntax

استخراج اسم الدولة (كاملا) الموجود بها سيرفر الموقع

geoip_country_name_by_name()

```
geoip_country_name_by_name(host)
```

البارمتر	مطلوب	الوصف
host	اجباري	حدد الهوست او اسم الموقع المطلوب معرفة اسم الدولة الموجود بها
ملاحظه		تستخدم هذه الدالة لمعرفة اسم الدولة كاملا الموجود بها السيرفر

```
$country = geoip_country_name_by_name('www.example.com');  
if ($country) {  
    echo 'This host is located in: ' . $country;  
}  
//الناتج
```

This host is located in: United States

click

syntax

مطابقة جملة بصيغة تعبير قياسي

preg_match()

```
preg_match(pattern,subject,match)
```

البارمتر	مطلوب	الوصف
pattern	اجباري	حدد التعبير القياسي الذي تريد استخدامه للمطابقة
subject	اجباري	حدد الجملة المراد البحث فيها ومطابقة اي قيمة موجوده بها بالتعبير القياسي
match	اجباري	حدد اسم متغير سيتم حفظ النتائج التي تمت مطابقتها فيه , بحيث سيكون على شكل مصفوفة
ملاحظه		تستخدم هذه الدالة للبحث عن كلمة موجوده في جملة من خلال مطابقتها بتعبير قياسي محدد

```
$subject = "abcdef";  
$pattern = '/^def/';  
preg_match($pattern, substr($subject,3), $matches, PREG_OFFSET_CAPTURE);  
print_r($matches);  
//الناتج  
Array  
(  
[0] => Array
```



```
(
[0] => def
[1] => 0
)

)
```

click	syntax	استخراج الجملة المطابقة للتعبير القياسي واستبدالها بجملة أخرى	preg_replace()
-------	--------	---	----------------

preg_replace(pattern, replacement, string)

البارمتر	مطلوب	الوصف
pattern	اجبارى	حدد التعبير القياسي الذى تريد استخدامه فى عملية المطابقة
replacement	اجبارى	حدد الجملة التى تريد استخدامها لاستبدالها
string	اجبارى	حدد الجملة التى تريد البحث فيها وعمل استبدال الجزء المطابق فيها ب replacement
ملاحظه	تستخدمه هذه الدالة للبحث عن جزء معين فى الجملة تمت مطابقته بواسطة تعبير قياسي، ومن ثم يتم استبدال هذا الجزء المتطابق بجزء آخر تقوم بتحديدده	

```
$string = 'April 15, 2003';
$pattern = '/(\w+) (\d+), (\d+)/i';
$replacement = '${1}1,$3';
echo preg_replace($pattern, $replacement, $string);
//الناتج
April1,2003
```

click	syntax	مطابقة عامة لجملة او أكثر بصيغة تعبير قياسي	preg_match_all()
-------	--------	---	------------------

preg_match_all(pattern, subject, matches)

البارمتر	مطلوب	الوصف
pattern	اجبارى	حدد التعبير القياسي الذى تريد استخدامه للمطابقة
subject	اجبارى	حدد الجملة المراد البحث فيها ومطابقة اى قيمة موجوده بها بالتعبير القياسي
matches	اجبارى	حدد اسم متغير سيتم حفظ النتائج التى تمت مطابقتها فيه، بحيث سيكون على شكل مصفوفة
ملاحظه	تستخدمه هذه الدالة للبحث عن جزء معين فى الجملة تمت مطابقته بواسطة تعبير قياسي، ومن ثم يتم استبدال هذا الجزء المتطابق بجزء آخر تقوم بتحديدده	

```
echo getcwd();
```

click

syntax

تحويل ترميز الجملة للترميز utf-8

utf8_encode()

utf8_encode(string)

البارمتر	مطلوب	الوصف
string	اجباري	حدد الجملة المراد تحويلها
ملاحظه	تستخدم هذه الدالة لتحويل ترميز اى جملة للترميز العالمي utf-8	

```
$utf="this is a simple text";  
utf8_encode($var)
```

click

syntax

التحقق من ان المتغير قيمته فارغه ام لا

empty()

empty(var)

البارمتر	مطلوب	الوصف
var	اجباري	حدد المتغير الذي تريد التحقق من ان قيمته فارغه ام لا
ملاحظه	تستخدم هذه الدالة للتحقق ما اذا كان المتغير تم تعيين قيمة له ام لا	

```
$var = 0;  
if (empty($var)) {  
echo '$var is either 0, empty, or not set at all';  
}
```

click

syntax

إيقاف عمل الاسكربت وطباعة جملة

exit()

exit(message)

البارمتر	مطلوب	الوصف
message	اجباري	حدد الرسالة التي تريد اظهارها قبل ايقاف عمل الاسكربت
ملاحظه	تستخدم هذه الدالة لإيقاف عمل الاسكربت, حيث يمكن أيضا بواسطتها تعيين رسالة تظهر للمستخدم قبل ايقاف عمل الاسكربت	

```
$site = "http://www.advphp.com";  
fopen($site,"r")  
or exit("Unable to connect to $site");
```

```
iconv(in_charset,out_charset,string)
```

البارمتر	مطلوب	الوصف
in_charset	اجباري	حدد الترميز الحالي للجملة
out_charset	اجباري	حدد الترميز المراد التحويل اليه
string	اجباري	حدد الجملة المراد تنفيذ عملية تحويل الترميز عليها
ملاحظه	تستخدم هذه الدالة لتحويل ترميز الجملة لترميز اخر يتم تحديده	

```
$text = "This is the Euro symbol '€'.";
```

```
echo 'Original : ', $text, PHP_EOL;
```

```
echo 'TRANSLIT : ', iconv("UTF-8", "ISO-8859-1//TRANSLIT", $text),  
      PHP_EOL;
```

```
echo 'IGNORE : ', iconv("UTF-8", "ISO-8859-1//IGNORE", $text), PHP_EOL;
```

```
echo 'Plain : ', iconv("UTF-8", "ISO-8859-1", $text), PHP_EOL;
```

//الناتج

```
Original : This is the Euro symbol '€'.
```

```
TRANSLIT : This is the Euro symbol 'EUR'.
```

```
IGNORE : This is the Euro symbol ''.
```

```
Plain :
```

Notice: iconv(): Detected an illegal character in input string in .\iconv-example.php on line 7

```
This is the Euro symbol '
```

```
is_int(var)
```

البارمتر	مطلوب	الوصف
var	اجباري	حدد المتغير المراد التحقق من قيمته انها رقم صحيح
ملاحظه	تستخدم هذه الدالة للتحقق من قيمة المتغير انها رقم صحيح وليس به اى كسور	

```
if (is_int(23)) {  
    echo "is integer\n";  
} else {  
    echo "is not an integer\n";  
}  
var_dump(is_int(23));  
var_dump(is_int("23"));
```

```
var_dump(is_int(23.5));
var_dump(is_int(true));
//الناتج
is integer
bool(true)
bool(false)
bool(false)
bool(false)
```

click

syntax

التحقق من انه تم عمل متغير ام لا

isset()

isset (var)

البارمتر	مطلوب	الوصف
var	اجباري	حدد المتغير الذي تريد التحقق من انه تم تعيينه ام لا
ملاحظه		تستخدم هذه الدالة للتحقق من انه تم انشاء متغير بالفعل ام لا

```
$var = "";
if (isset($var)) {
echo "This var is set so I will print.";
}
//الناتج
This var is set so I will print.
```

click

syntax

تفعيل التخزين المؤقت الداخلي ومنع تنفيذ اي نتيجته من الكود

ob_start()

ob_start ()

البارمتر	مطلوب	الوصف
ملاحظه		تستخدم هذه الدالة لتفعيل التخزين المؤقت الداخلي internal buffer, بحيث من خلالها لن يتم اخراج اي ناتج للكود باستثناء الهيدر, ويتم حفظ هذا الناتج في هذا المخزن الداخلي المؤقت, ويمكن الاستفادة من هذه الدالة في حالة مشاكل دالة header() في حالة ارسال الهيدر أكثر من مرة وظهور الخطأ headers already sent

```
ob_start();
function callback($buffer)
{
// replace all the apples with oranges
return (str_replace("apples", "oranges", $buffer));
}

ob_end_flush();
```

[click](#)[syntax](#)[استخراج المحتوى المخزن مؤقتًا بواسطة التخزين المؤقت الداخلي](#)[ob_get_contents\(\)](#)

ob_get_contents()

البارمتر	مطلوب	الوصف
ملاحظه		تستخدم هذه الدالة لاستخراج المحتوى الذي تم تخزينه في التخزين المؤقت internal buffer الذي تم عمله بواسطة دالة ob_start()

```
ob_start();
```

```
echo "Hello ";
```

```
$out1 = ob_get_contents();
```

```
echo "World";
```

```
$out2 = ob_get_contents();
```

```
ob_end_clean();
```

```
var_dump($out1, $out2);
```

```
//الناتج
```

```
string(6) "Hello "
```

```
string(11) "Hello World"
```

[click](#)[syntax](#)[إيقاف التخزين المؤقت وتنفيذ أي نتيجته مره أخرى](#)[ob_end_flush\(\)](#)

ob_end_flush()

البارمتر	مطلوب	الوصف
ملاحظه		تستخدم هذه الدالة لإيقاف التخزين المؤقت الذي تم عمله بواسطة دالة ob_start() ,ومن ثم إرسال البيانات المخزنة مؤقتًا مرة أخرى للتنفيذ

```
while (@ob_end_flush());
```

array(key => value)

البارمتر	مطلوب	الوصف
key	اختياري	
value	اجباري	حدد القيمة المطلوبه
ملاحظه		

```
echo getcwd();
//الناتج
C:\testweb\main
```

sort(array)

البارمتر	مطلوب	الوصف
array	اجباري	حدد المصفوفة المراد اعادة ترتيب عناصرها ابجديا
ملاحظه	تستخدم هذه الدالة لترتيب عناصر المصفوفة ابجديا من اسفل ل أعلى على الترتيب المعروف a-b-c-d-e..	

```
$fruits = array("lemon", "orange", "banana", "apple");
sort($fruits);
foreach ($fruits as $key => $val) {
echo "fruits[" . $key . "] = " . $val . "\n";
}
```

```
//الناتج
fruits[0] = apple
fruits[1] = banana
fruits[2] = lemon
fruits[3] = orange
```

rsort(array)

البارمتر	مطلوب	الوصف
array	اجباري	حدد المصفوفة المراد ترتيب عناصرها ابجديا عكسيا
ملاحظه		تستخدم هذه الدالة لترتيب عناصر المصفوفة ابجديا بشكل عكسي

```

fruits = array("lemon", "orange", "banana", "apple");
rsort($fruits);
foreach ($fruits as $key => $val) {
    echo "$key = $val\n";
}
//الناتج
0 = orange
1 = lemon
2 = banana
3 = apple

```