



المصفوفات

مثال	الوصف	الخاصية
	انشاء مصفوفة	array()

```
array
(key
=>
value)
```

البارمتر	مطلوب	الوصف
key	اختياري	حدد مفتاح القيمة

```
$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 )
```

اضافة عنصر او أكثر لنهاية المصفوفة

array_push()

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

البارمتر	مطلوب	الوصف
array	اجباري	حدد اسم المصفوفة المطلوب ادخال العنصر لها
value1	اجباري	حدد القيمة المراد ادخالها
value2	اختياري	حدد القيمة الأخرى المراد اضافتها
ملاحظه		يمكن بواسطه هذه الداله اضافه عدد لانتهانى من القيم لاي مصفوفه تحدها,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 )
```

استخراج مفتاح عشوائي من المصفوفة

array_rand()

array_rand(array,number)

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

```
$a=array("first"=>"dog", "second"=>"cat", "third"=>"horse");  
print_r(array_rand($a,1));
```

```
//الناتج  
second
```

استخراج مفتاح بدلالة قيمته من المصفوفة

array_search()

array_search(value,array,strict)

البارمتر	مطلوب	الوصف
value	اجبارى	حدد القيمة المراد البحث عنها فى المصفوفه
array	اجبارى	حدد المصفوفه المراد البحث فيها
strict	اختيارى	تأخذ اما القيمة true او false حيث false هى القيمة الافتراضيه
ملاحظه		هذه الداله تبحث اعتمادا على القيمة التى على أساسها سيتم استخراج المفتاح الخاص بهذه القيمة

```
$a=array("first"=>"dog", "second"=>"cat", "third"=>"horse");  
echo array_search("dog",$a);
```

```
//الناتج  
first
```

حذف اول عنصر من المصفوفه والعوده بناتجه بعد حذفه

array_shift()

array_shift(array)

البارمتر	مطلوب	الوصف
array	اجبارى	حدد المصفوفه المراد حذف اول عنصر منها والعوده بناتجه
ملاحظه		لاحظ ان القيمة التى سيعود بها بعد حذف العنصر اما قيمة مصفوفه رقميه او قيمة مفتاح لمصفوفه مترابطه

```
$a=array("a"=>"dog", "b"=>"cat", "c"=>"horse");  
echo array_shift($a);  
print_r ($a);  
//الناتج  
dog  
array ( [b] => cat [c] => horse )
```

استخراج ناتج جمع قيم المصفوفة

array_sum()

array_sum(array)

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

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

استخرج كافة قيم المصفوفة

array_values()

array_values(array)

البارمتر	مطلوب	الوصف
array	اجبارى	حدد المصفوفة 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 )
```

عد عناصر المصفوفة

count()

count(array, mode)

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

```
$people = array("peter", "joe", "glenn", "cleveland");
$result = count($people);
echo $result;
```

```
//الناتج
4
```

البحث عن قيمة فى المصفوفة

in_array()

in_array(search, array)

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

ترتيب عناصر المصفوفة عشوائيا

shuffle()

shuffle(array)

البارمتر	مطلوب	الوصف
array	اجبارى	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 )
```

ترتيب عناصر المصفوفة ابجديا

sort()

sort(array, sorttype)

البارمتر	مطلوب	الوصف
array	اجبارى	حدد المصفوفة المراد ترتيب عناصرها
sorttype	اختيارى	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

استخراج اسم الملف من مساره على السيرفر

basename()

basename(path, suffix)

البارمتر	مطلوب	الوصف
path	اجبارى	حدد مسار الملف المراد استخراج اسمه
suffix	اختيارى	حدد امتداد الملف المراد استخراج اسمه,بحيث لو تم كتابة هذا الامتداد,لن يظهر فى ناتج تنفيذ الداله
ملاحظه		تقوم هذه الداله 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
```

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 الداله بنسخ محتوى اى ملف لملف اخر

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

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
```

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 fopen

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

القراءة او الكتابة على محتوى ملف اكسل بامتداد CSV

fgetcsv()

fgetcsv(file, length, seperator)

البارمتر	مطلوب	الوصف
file	اجبارى	حدد ملف csv المراد قراءة محتواه او كتابته عليه
length	اختيارى	حدد أقصى عدد للحروف فى السطر, حيث يمكن تعيين قيمة هذا البارمتر ل 0 لجلب عدد غير محدود

حدد العلامة التي ستفصل بين كل قيمة تخص كل حقل	اختياري	separator
تقوم هذه الدالة بالتعامل مع ملفات الاكسل من نوع csv والتي يمكنك من خلالها قراءة او حتى الكتابة على الملف		ملاحظة

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

```
//csv ملف
kai jim, refsnes, stavanger, norway
hege, refsnes, stavanger, no
```

```
//الناتج
array
(
[0] => kai jim
[1] => refsnes
[2] => stavanger
[3] => norway
)
```

قراءة محتوى ملف على شكل مصفوفة

file()

file(path,include_path)

البارمتر	مطلوب	الوصف
path	اجباري	حدد اسم الملف المراد قراءة محتواه
include_path	اختياري	يمكن تعيين هذا البارمتر بقيمة 1 في حال أردت البحث عن الملف اعتمادا على php.ini
ملاحظة		تقوم هذه الدالة بقراءة محتوى الملف، حيث يتم حفظ كل سطر في الملف في عنصر واحد في المصفوفة

```
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?
)
```

قراءة محتوى ملف او موقع

file_get_contents()

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

البارمتر	مطلوب	الوصف
path	اجباري	حدد مسار الملف المراد جلب محتواه
include_path	اختياري	يمكن تعيين هذا البارمتر بقيمة 1 في حال أردت البحث عن الملف اعتمادا على php.ini
context	اختياري	يمكن تخطي هذا البارمتر بتعيين قيمته ل null
start	اختياري	حدد النقطة المراد بدء قراءة محتوى الملف منها
max_length	اختياري	حدد عدد bytes المراد قراءتها
ملاحظة		تستخدم هذه الدالة لقراءة وجلب محتوى اي ملف سواء من نفس السيرفر او من سيرفر اخر، وهي من اشهر الدوال استخداما لذلك

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

```
//الناتج
this is a test file with test text.
```

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, بحيث 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 باذخال اى بيانات جديده لاي ملف

```
echo file_put_contents("test.txt","hello world. testing!");
//الناتج
21
```

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
```

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
20
```

استخراج نوع الملف

filetype()

```
filetype(filename)
```

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

```
echo filetype("test.txt");
//الناتج
file
```

```
//مثال اخر
echo filetype("images");
//الناتج
```

dir

ادخال محتوى لملف اكسل بامتداد CSV

fputcsv()

fputcsv(file, fields, seperator)

البارمتر	مطلوب	الوصف
file	اجبارى	حدد الملف المفتوح المراد ادخال البيانات فيه
fields	اجبارى	حدد المصفوفة المراد جلب البيانات منها لادخالها فى الملف
seperator	اختيارى	حدد العلامة التى ستفصل بين كل قيمة تخص كل حقل
ملاحظه		تستخدم هذه الداله لادخال بيانات جديده فى 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

```

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 بال byte
ملاحظه		تستخدم هذه الداله لقراءة كم معين من البيانات من ملف ما

```

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

```

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
```

الكتابة على الملف

fwrite()

fwrite(file, string, length)

البارمتر	مطلوب	الوصف
file	اجبارى	حدد الملف المفتوح المراد كتابته عليه
string	اجبارى	حدد الجملة او الداتا المراد ادخالها للملف
length	اختيارى	حدد الحد الأقصى 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
```

استخراج أسماء الملفات الموجوده بالمجلد على هيئة مصفوفة

glob()

glob(pattern, flags)

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

```
print_r(glob("*.txt"));
//الناتج
array
(
[0] => target.txt
[1] => source.txt
[2] => test.txt
[3] => test2.txt
)
```

التحقق من ان الملف عبارة عن مجلد

is_dir()

is_dir(file)

البارمتر	مطلوب	الوصف
file	اجبارى	حدد الملف المراد التحقق منه
ملاحظه		تستخدم هذه الداله للتحقق من ان هذا الملف عباره عن مجلد ام لا حيث ناتج هذه الداله اما true اذا كان الملف بمجلد

وإما `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
```

التحقق من كون الشيء ملف

`is_file()`

`is_file(file)`

البارمتر	مطلوب	الوصف
file	اجباري	حدد الملف المراد التحقق منه
ملاحظته		تستخدم هذه الدالة للتحقق من ان الملف هو عبارته 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
```

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
ملاحظته		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
```

التحقق من ان الملف قابل للكتابة

`is_writable()`

`is_writable(file)`

البارمتر	مطلوب	الوصف
file	اجباري	حدد الملف المراد التحقق منه

تستخدم هذه الدالة للتحقق من الملف قابل للكتابة

ملاحظه

```
$file = "test.txt";
if(is_writable($file))
{
echo ("$file is writeable");
}
else
{
echo ("$file is not writeable");
}
//الناتج
test.txt is writeable
```

انشاء مجلد

mkdir()

mkdir (path, mode)

البارمتر	مطلوب	الوصف
path	اجبارى	حدد اسم المجلد المراد انشاءه
mode	اختيارى	حدد التصريح الذى سيأخذه 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 التليعه للمالك الرقم الرابع يشير لاي شخص اخر بالنسبه للارقام، فيوجد ثلاثة أنواع من الارقام، كل رقم يشير لوظيفة ما وهم: 1 : صلاحية تنفيذ 2 : صلاحية كتابه 4 : صلاحية قراءة
ملاحظه		تستخدم هذه الداله لانشاء مجلد جديد، حيث يمكن تعيين التصريح الذى سيأخذه هذا المجلد

mkdir("testing");

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

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

استخراج بيانات عن مسار الملف

pathinfo()

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
```

اعادة تسمية الملف او المجلد

rename()

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

الانتقال من المجلد الحالي لمجلد آخر

chdir()

chdir(directory)

البارمتر	مطلوب	الوصف
directory	اجبارى	حدد المجلد المراد الانتقال اليه
ملاحظه		تستخدم هذه الداله 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
```

فتح مجلد لقراءة محتواه

dir()

dir(directory)

البارمتر	مطلوب	الوصف
directory	اجبارى	حدد المجلد المراد فتحه
ملاحظه		تستخدم هذه الداله لفتح المجلد تمهيدا لقراءة محتواه او حتى كتابته 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
```

غلق مجلد

closedir()

closedir(directory)

البارمتر	مطلوب	الوصف
directory	اجبارى	حدد المجلد المفتوح المراد غلقه
ملاحظه		تستخدم هذه الداله لغلاق مجلد بشرط تم فتحه مسبقا بداله <code>dir</code> او <code>opendir</code>

```
//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
```

استخراج المسار الحالى للمجلد

getcwd()

getcwd()

البارمتر	مطلوب	الوصف
ملاحظه		تستخدم هذه الداله لجلب المسار الحالى للمجلد الذى تقف عليه

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

فتح مجلد لقراءة محتواه

opendir()

opendir(directory)

البارمتر	مطلوب	الوصف
directory	اجبارى	حدد المجلد المطلوب فتحه
ملاحظه		تستخدم هذه الداله لفتح مجلد تمهيديا لاستخدامه كمثلا لقراءة محتواه بداله <code>readdir</code> او حتى غلقه بداله <code>closedir</code>

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

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

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

استخراج أسماء الملفات والمجلدات بداخل المجلد على شكل مصفوفة

scandir()

scandir(directory, sort)

البارمتر	مطلوب	الوصف
directory	اجبارى	حدد المجلد المطلوب فحصه
sort	اختياري	حدد طريقة ترتيب النتيجة، الافتراضى 0 وهو ترتيب ابجدى تصاعدى، او 1 وهو ترتيب ابجدى تنازلى
ملاحظه		تستخدم هذه الداله للبحث وفحص كافة المجلدات والملفات الموجوده بداخل المجلد الذى تحده

```
print_r(scandir("images"));
//النتج
array
(
[0] => .
[1] => ..
[2] => dog.jpg
[3] => house.jpg
[4] => logo.gif
)
```

التعامل مع قاعدة البيانات mysql

اغلاق الاتصال بقاعدة البيانات

mysql_close()

mysql_close(connection)

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

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

// some code

mysql_close($con);
```

الاتصال بقاعدة البيانات

mysql_connect()

mysql_connect(host, db_user, db_pwd)

البارمتر	مطلوب	الوصف
host	اجبارى	حدد الهوست, الافتراضى هو localhost
db_user	اجبارى	حدد يوزر قاعدة البيانات
db_pwd	اجبارى	حدد باسورد قاعدة البيانات
ملاحظه		تستخدم هذه الداله للإتصال بقاعدة البيانات, حيث يمكنك تحديد القاعدة التى تريد فقط الإتصال بها للتواصل معها

```

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

// some code

mysql_close($con);

```

اظهار وصف الخطأ نتيجة اخر عملية مع قاعدة البيانات

mysql_error()

mysql_error()

البارمتر	مطلوب	الوصف
ملاحظه		تستخدم هذه الداله لايظهر الخطأ الذى قد ينتج عن أخر عملية تم تنفيذها مع قاعدة البيانات

```

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

// الناتج
access denied for user 'wrong_user'@'localhost'
(using password: yes)

```

جلب بيانات صف من الجدول على هيئة مصفوفة مترابطة او رقميه

mysql_fetch_array()

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 تكرر 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
)
```

جلب بيانات صف من الجدول على هيئة مصفوفة مترابطة فقط

mysql_fetch_assoc()

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 مصفوفه 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);
//الناج
array
(
[lastname] => refsnes
[firstname] => kai jim
[address] => taugata 2
[age] => 22
)
```

جلب بيانات صف من الجدول على هيئة object

mysql_fetch_object()

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
stâle
hege
```

جلب بيانات صف من الجدول على هيئة مصفوفة رقمية

mysql_fetch_row()

mysql_fetch_row(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 مصفوفه رقميه

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

تحرير الذاكرة المستخدمه لتنفيذ اخر استعلام

mysql_free_result()

mysql_free_result(query)

البارمتر	مطلوب	الوصف
query	اجبارى	حدد المتغير الذى تم فيه حفظ استعلام تم تنفيذه بواسطة دالة mysql_query()
ملاحظه		تستخدم هذه الداله لتحرير الذاكره من اخر استعلام تم تنفيذه، وبالرغم من php تقوم بذلك تلقائيا بعد نهاية كل اسكربت، لكن هذه الداله مفيده 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);
```

عرض معلومات عن اخر استعمال تم تنفيذه

mysql_info()

mysql_info(connection)

البارمتر	مطلوب	الوصف
connection	اختياري	حدد المتغير الذي تم فيه حفظ الاتصال بقاعدة البيانات بواسطة دالة mysql_connect()
ملاحظه		تستخدم هذه الدالة لعرض معلومات اخر استعمال تم تنفيذه على قاعدة البيانات, ولاحظ انه حتى لو لم تحدد وجهة الاتصال connection سيتم جلب بيانات اخر استعمال 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);
//النتج
string format: records: 15 duplicates: 0 warnings: 0

```

استخراج رقم id الذي تم انتاجه اوتوماتيكيا من اخر استعمال ادخال insert

mysql_insert_id()

mysql_insert_id()

البارمتر	مطلوب	الوصف
ملاحظه		تستخدم هذه الدالة لجلب اخر id تم عمله بواسطة جملة الادخال insert

```

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

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

$sql = "insert into person values ('børge', 'refsnes', 'sandnes', '17')";
$result = mysql_query($sql, $con);
echo "id of last inserted record is: " . mysql_insert_id();

mysql_close($con);
//النتج
id of last inserted record is: 5

```

استخراج عدد الحقول الناتجه من الاستعلام

mysql_num_fields()

mysql_num_fields(query)

البارمتر	مطلوب	الوصف
query	اجباري	حدد المتغير الذي تم فيه حفظ استعمال تم تنفيذه بواسطة دالة mysql_query()
ملاحظه		تستخدم هذه الدالة لعد الحقول التي نتجت من الاستعلام بنجاح حيث تعطي رقم بعدد الحقول التي طبقت الاستعلام

```

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

```

```

}
die('could not connect: ' . mysql_error());
}

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

$sql = "select * from person";
$result = mysql_query($sql,$con);
echo mysql_num_fields($result);

mysql_close($con);
//الناتج
4

```

استخراج عدد الصفوف الناتجة من الاستعلام

mysql_num_rows()

mysql_num_rows(query)

البارمتر	مطلوب	الوصف
query	اجبارى	حدد المتغير الذى تم فيه حفظ استعلام تم تنفيذه بواسطة دالة mysql_query()
ملاحظه		تستخدم هذه الداله لعد الصفوف التى 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

```

اعادة ارسال الاتصال بقاعدة البيانات

mysql_ping()

mysql_ping(connection)

البارمتر	مطلوب	الوصف
connection	اختيارى	حدد المتغير الذى تم فيه حفظ الاتصال بقاعدة البيانات بواسطة دالة mysql_connect()
ملاحظه		تستخدم هذه الداله لاعادة الاتصال بقاعدة البيانات فى 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);

```

تنفيذ اى استعلام تم عمله على قاعدة البيانات

mysql_query()

mysql_query(query)

البارمتر	مطلوب	الوصف
query	اجبارى	حدد الاستعلام المراد تنفيذه
ملاحظه		تستخدم هذه الدالة 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);
```

عزل الحروف الخاصه من الجملة قبل ادخالها او جلبها

mysql_real_escape_string()

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 (n),('),(") 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);
$password = mysql_real_escape_string($password);

$sql = "select * from users where
user='" . $user . "' and password='" . $password . "'";

// more code

mysql_close($con);
```

اختيار قاعدة البيانات التى سيتم مخاطبتها

mysql_select_db()

mysql_select_db(db_name)

البارمتر	مطلوب	الوصف
db_name	اجبارى	حدد اسم قاعدة البيانات المراد مخاطبتها
ملاحظه		تستخدم هذه الداله لتحديد قاعدة البيانات المراد التخاطب معها والاستعلام عن اى شىء 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);

```

انشاء اتصال بقاعدة البيانات

mysqli_connect()

mysqli_connect(host,db_user,db_password,db_name)

البارمتر	مطلوب	الوصف
host	اجبارى	حدد اسم الهوست وغالبا 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 الجديده وهى أحدث كلاس يمكن التعامل بواسطتها مع قاعدة البيانات الدوال الخاصه بهذه الكلاس لها أكثر من صيغه عامه للكتابة بها ,حيث يوجد طريقتين: object oriented procedural

```

//object oriented
$mysqli = new mysqli('localhost', 'my_user', 'my_password', 'my_db');

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

```

تنفيذ استعلام على قاعدة البيانات

mysqli_query()

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
$mysqli = new mysqli("localhost", "my_user", "my_password", "world");
$result = $mysqli->query("select name from city limit 10");

//procedural
$link = mysqli_connect("localhost", "my_user", "my_password", "world");
$result = mysqli_query($link, "select name from city limit 10");

```

عد عدد الحقول التى تم ايجادها بنجاح من الاستعلام الذى تم تنفيذه

mysqli_num_rows()

mysqli_num_rows(result)

البارمتر	مطلوب	الوصف
result	اجبارى	حدد الاستعلام الذى تم تنفيذه بدالة mysqli_query()
		تستخدم هذه الدالة لعد عدد الحقول التى تم ايجادها بنجاح بناما على الاستعلام الذى تم تنفيذه وناتج هذه الدالة هو عدد

```
//object oriented
$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
$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);
```

اغلاق الاتصال بقاعدة البيانات

mysqli_close()

mysqli_close(link)

البارمتر	مطلوب	الوصف
link	اجبارى	حدد المتغير المحفوظ فيه انشاء الاتصال بقاعدة البيانات
ملاحظه		تستخدم هذه الدالة لاغلاق الاتصال بقاعدة البيانات

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

العودة بوصف اخر خطأ حدث

mysqli_error()

mysqli_error(link)

البارمتر	مطلوب	الوصف
link	اجبارى	حدد المتغير المحفوظ فيه انشاء الاتصال بقاعدة البيانات
ملاحظه		تستخدم هذه الدالة لظهور اخر خطأ تم حدوثه وكتابه وصف عنه ورقم السطر الموجود به الخطأ

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

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

العودة بأخر id تم انشاءه من اخر استعلام تم تنفيذه

mysqli_insert_id()

mysqli_insert_id(link)

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

```
//object oriented
$mysqli = new mysqli("localhost", "my_user", "my_password", "world");
$query = "insert into mycity values (null, 'aluttbant1', 'aluttbant1', 617000)";
```

```

$query = "insert into mycity values (null, 'stuttgart', 'deu', 'stuttgart', 617000)";
$mysqli->query($query);
printf ("new record has id %d.\n", $mysqli->insert_id);

//procedural
$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));

```

تجهيز جملة الاستعلام للتنفيذ

mysqli_prepare()

mysqli_prepare(sql)

البارمتر	مطلوب	الوصف
sql	اجبارى	حدد جملة الاستعلام المراد تجهيزها للتنفيذ
ملاحظه		تستخدم هذه الدالة لتجهيز جملة الاستعلام لاي غرض تريده، ممثلاً للتنفيذ بدالة <code>mysqli_execute()</code> او ربط المتغيرات بجملة الاستعلام بدالة <code>mysqli_stmt_bind_param()</code>

```

//object oriented
$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
$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);
}

```

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 : لوقيمة المتغير رقم صحيح d:لوقيمة المتغير قيمة مضاعفة s :لوقيمة المتغير عبارة عن جملة string b : لوقيمة المتغير عبارة عن blob كصورة او ملف...الخ
vars	اجبارى	حدد المتغيرات المراد ربطها بجملة الاستعلام التى تم تجهيزها
ملاحظه		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
$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
$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;

```

تجنب الحروف والرموز الخاصة من ادخالها في قاعدة البيانات

mysqli_real_escape_string()

mysqli_real_escape_string(link,string)

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

```

//object oriented
$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
$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);

```

تنفيذ جملة استعلام تم تجهيزها بدالة mysqli_prepare()

mysqli_stmt_execute()

mysqli_stmt_execute(stmt)

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

```

//object oriented
$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
$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);

```

mysql_stmt_bind_param($stmt, 'sss', $val1, $val2, $val3);

$val1 = 'stuttgart';
$val2 = 'deu';
$val3 = 'baden-wuerttemberg';

mysqli_stmt_execute($stmt);

```

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 تريدها مصفوفة مترابطة mysqli_assoc ام تريد الاثنين معا mysqli_both
ملاحظه		تستخدم هذه الداله لتحديد قاعدة البيانات المراد التخابط معها والاستعلام عن اى شىء فيها

```

//object oriented
$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
$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"]);

```

جلب البيانات من قاعدة البيانات على هيئة مصفوفة مترابطة

mysqli_fetch_assoc()

mysqli_fetch_assoc(result)

البارمتر	مطلوب	الوصف
result	اجبارى	حدد الاستعلام الذى تم تنفيذه بواسطة دالة () mysqli_query
ملاحظه		تستخدم هذه الدالة لجلب البيانات المخزنة فى قاعدة البيانات على هيئة مصفوفة مترابطة

```

//object oriented
$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
$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);
}

```

استخراج بيانات الصف من قاعدة البيانات على هيئة object

mysqli_fetch_object()

mysqli_fetch_object(result)

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

```

//object oriented
$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
$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);
    }
}

```

جلب البيانات من قاعدة البيانات على هيئة مصفوفة مرقمه

mysqli_fetch_row()

mysqli_fetch_row(result)

البارمتر	مطلوب	الوصف
result	اجبارى	حدد الاستعلام الذي تم تنفيذه بدالة mysqli_query()
ملاحظه		تستخدم هذه الدالة لاستخراج البيانات من قاعدة البيانات على هيئة مصفوفة مرقمه

```

//object oriented
$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
$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]);
    }
}

```

تحرير الذاكرة من الاستعلام الذي تم تنفيذه

mysqli_free_result()

mysqli_free_result(result)

البارمتر	مطلوب	الوصف
result	اجبارى	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 اخرى

```

//object oriented
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 = mysqli->fetch_row()) {
        printf ("%s (%s)\n", $row[0], $row[1]);
    }

    mysqli->free();
}

//procedural
$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 الخاصه بها

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 الدالة لاضافة باك سلاش قبل predefined characters وهي (','),(''),(\\) ولاحظ ان هذه الداله مهمه بالنسبه لاي بيانات تدخل لقاعدة البيانات، لان مثل هذه العلامات يمكن ان تحدث خطأ، مثال على ذلك متغير قيمته فيه أحد هذه العلامات، وكما تعلم ان اي قيمه يتم وضعها في علامتى اقتباس فرديه (') او علامتى اقتباس زوجيه (")، وحتى نفرق بينها وبين مثلا العلامه الموجوده داخل الجملة وليكن مثلا كلمه (name's) لابد من وضع باك سلاش قبلها، فتصبح (name\'s) وذلك قبل ادخالها في قاعدة البيانات، ملاحظه مهمه ايضا وهى ان اي قيمه يتم استقبالها بواسطه داله get.post يتم اضافه باك سلاش لاي predefined characters موجوده بها تلقيا بدون استخدام هذه الداله، لذلك تجنب وانت ترمج ان تستخدم هذه الداله عند التعامل مع النوال 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.";
//الناج

```

```
who's kai jim? this is not safe in a database query.
who\'s kai jim? this is safe in a database query.
```

تقسيم الجملة لكلمات مفصولة برمز معين

chunk_split()

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 اصغر

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

تشفير الجملة بنظام DES او MD5 او blowfish

crypt()

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 الانظمة بناء على نظام التشغيل المبني عليه php, ولاحظ ان تشفير هذه الجملة ليس له نظام عكسى لك 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.

```

طباعة الجملة

echo()

echo(string)

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

```

$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!

```

تقسيم الجملة لكلمات محفوظه كعناصر فى مصفوفه

explode()

explode(seperator, string, limit)

البارمتر	مطلوب	الوصف
seperator	اجبارى	حدد العلامه الموجوده بالجملة التى ستستخدم للفصل بين الكلمات
string	حدد الجملة التى سيتم تقسيمها	
limit	اختيارى	حدد أقصى عدد من عناصر المصفوفه 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.
)

```

تحويل الرموز والعلامات المشفره لرموز عاديه

html_entity_decode()

html_entity_decode(string, charset, character_set)

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 الفريديه والمزدوجه, حيث يمكن تعيين واحد من القيم الاتيه : ent_compat : الافتراضى, ويقوم بك تشفير علامتى الاقتباس المزدوجه فقط ent_quotes : ويقوم بك تشفير كلا من علامتى الاقتباس المزدوجه والفريديه ent_noquotes : ويقوم بعدم فك تشفير اى علامات
charset	اختيارى	اختر 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 المشفره مثلا مثل علامة 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'
```

تحويل الرموز والعلامات العاديه لرموز مشفره

htmlentities()

htmlentities (string, quotestyle, charset)

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 الاتيه : ent_compat : الافتراضى, ويقوم بك تشفير علامتى الاقتباس المزدوجه فقط ent_quotes : ويقوم بك تشفير كلا من علامتى الاقتباس المزدوجه والفريديه ent_noquotes : ويقوم بعدم فك تشفير اى علامات
charset	اختيارى	اختر 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 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'
```

تحويل الرموز المعرفه لرموز مشفره

htmlspecialchars()

htmlspecialchars (string, quotestyle, charset)

البارمتر	مطلوب	الوصف
string	اجبارى	حدد الجملة المراد تشفير رموزها المعرفه

اختياري	quotestyle	حدد طريقة تحويل علامتى الاقتباس الفردية والمزدوجة، حيث يمكن تعيين واحد من القيم الآتية : ent_compat : الافتراضى، ويقوم بفك تشفير علامتى الاقتباس المزدوجة فقط ent_quotes : ويقوم بفك تشفير كلا من علامتى الاقتباس المزدوجة والفردية ent_noquotes : ويقوم بعدم فك تشفير اى علامات
اختياري	charset	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 المعرفه فقط، وهذه الرموز هي (<),(>),(&),(''),(') ، ولاحظ ان هذه الداله تستخدم فى حماية قواعد البيانات من الاختراق، لانه مثل هذه الرموز المعرفه تستخدم فى 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'
```

تكوين جملة كاملة من عناصر المصفوفه

implode()

implode (separator, array)

البارمتر	مطلوب	الوصف
separator	اختياري	حدد العلامه التى ستفصل بين كلمات الجملة المجلوبه من المصفوفه، الافتراضى هو تركها فارغه
array	اجبارى	حدد المصفوفه التى ستتكون منها الجملة
ملاحظه		تستخدم هذه الداله لتكوين 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!
```

استخراج رمز العملة والمعلومات الرقمية لدولة ما

localeconv()

localeconv ()

البارمتر	مطلوب	الوصف
ملاحظه		تستخدم هذه الداله لاستخراج المعلومات الرقمية والماليه لدولة ما، حيث ناتجها عباره عن مصفوفه من العناصر الآتية: int_curr_symbol : اختصار العملة للدولة، مثال: usd currency_symbol : رمز العملة للدوله، 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)
)
```

ازالة المسافه البيضاء من يسار الجملة

ltrim()

ltrim(string, charlist)

البارمتر	مطلوب	الوصف
string	اجبارى	حدد الجملة المراد حذف المسافه البيضاء من يسارها
charlist	اختيارى	حدد اى رموز اخرى تريد حذفها من يسار الجملة
ملاحظه		تستخدم هذه الداله لحذف اى مسافه 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!
//إذا رأيت السورس كود للصفحة
without ltrim: hello world!<br />with ltrim: hello world!
```

تشفير الجملة بنظام md5

md5()

md5(string)

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

```
$str = "hello";
echo md5($str);
//الناتج
8b1a9953c4611296a827abf8c47804d7
```

اضافه وسم عمل سطر جديد بعد اى سطر فارغ

nl2br()

nl2br(string)

البارمتر	مطلوب	الوصف
----------	-------	-------

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

```
echo nl2br("one line.\nanother line.");
//الناتج
one line.
another line.

//إذا رأيت السورس كود للصفحة//
one line.<br />
another line.
```

طباعة الجملة

print()

print(string)

البارمتر	مطلوب	الوصف
string	اجبارى	حدد الجملة المراد طباعتها
ملاحظه		تستخدم هذه الداله لطباعة اى جملة تريدها, ولاحظ انها أبطء 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!
```

استخرج المعلومات المحليه للدوله

setlocale()

setlocale(constant, location)

البارمتر	مطلوب	الوصف
constant	اجبارى	حدد الثابت الخاص بالبيانات التى تريد الاستعلام عنها للدوله, والثوابت التى يمكن تعيينها هي كالاتى: lc_all: الاستعلام عن كافة البيانات lc_monetary: الاستعلام عن البيانات الماليه 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
```

تشفير الجملة بنظام SHA1

sha1()

sha1(string)

البارمتر	مطلوب	الوصف
----------	-------	-------

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

```
$str = 'hello';
echo sha1($str);
```

```
//الناتج
f7ff9e8b7bb2e09b70935a5d785e0cc5d9d0abf0
```

استبدال صيغه عامه فى الجملة بقيمه اخرى

sprintf()

sprintf(format, arg1, arg2)

البارمتر	مطلوب	الوصف
format	اجبارى	حدد الفورمات المراد استخدامه فى عملية الاستبدال, والفورمات هى صيغة عامة لها خصائص معينة تتمثل فيها, والفورمات المتاحة للاستخدام هى: s% : فورمات خاص بالجمل string d% : فورمات خاص بالأرقام الصحيحة x% : خاص بأرقام النظام السداسى عشر hexdeciam وغيرها...
arg1	اجبارى	حدد الجملة الاولى المراد وضعها بدلا من الفورمات الذى تم تحديده فى البارمتر الاول
arg2	اختيارى	حدد الجملة الثانية المراد وضعها بدلا من الفورمات الذى تم تحديده فى البارمتر الاول (الفورمات الثانى)
ملاحظه		تستخدم هذه الدالة لاستبدال فورمات لها خصائص معينة بأى قيمة اخرى

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

استبدال اى كلمة فى الجملة بقيمه اخرى

str_replace()

str_replace(find, replace, string)

البارمتر	مطلوب	الوصف
find	اجبارى	حدد الكلمة المراد البحث عنها لاستبدالها
replace	اجبارى	حدد الكلمة المراد استخدامها لاستبدالها بالكلمة التى بحثت عنها فى البارمتر الاول
string	اجبارى	حدد الجملة المراد البحث فيها عن الكلمة
ملاحظه		تستخدم هذه الدالة لاستبدال كلمة موجودة فى جملة بكلمة اخرى, ولاحظ ان هذه الدالة case-sensitive اى 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!
```

ترتيب حروف الكلمة او الجملة بشكل عشوانى

str_shuffle()

str_shuffle(string)

البارمتر	مطلوب	الوصف
string	اجبارى	حدد الجملة المراد ترتيب حروفها عشوانيا
ملاحظه		تستخدم هذه الدالة لترتيب اى كلمات او اى حروف فى الجملة بشكل عشوانى مره اخرى

```
echo str_shuffle("hello world");  
//الناتج  
h leoowlrld
```

تقسيم الجملة أو الكلمة لعناصر في مصفوفة

str_split()

str_split(string,length)

البارمتر	مطلوب	الوصف
string	اجبارى	حدد الجملة المراد تقسيمها لعناصر ,والمقصود بالعناصر هو تفتيت الجملة لكلمات او تفتيت الكلمة لحروف
length	اختيارى	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  
)
```

عد الكلمات الموجوده فى الجملة

str_word_count()

str_word_count(string)

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

```
echo str_word_count("hello world!");  
//الناتج  
2
```

نزع اوسمة html,php من الجملة

strip_tags()

strip_tags(string,allow)

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

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

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

stripslashes()

stripslashes (string)

البارمتر	مطلوب	الوصف
string	اجبارى	حدد الجملة المراد نزع الباك سلاش منها
ملاحظه	تستخدم هذه الدالة لنزع اى <code>backslash</code> موجوده بالجملة تم عملها باستخدام الدالة <code>addslashes()</code>	

```
echo stripslashes("who\'s kai jim?");
```

```
//الناتج  
who's kai jim?
```

استخراج عدد حروف الجملة

strlen()

strlen(string)

البارمتر	مطلوب	الوصف
string	اجبارى	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
```

تحويل حروف الجملة لحروف small

strtolower()

strtolower(string)

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

```
echo strtolower("hello world.");
```

```
//الناتج  
hello world.
```

تحويل حروف الجملة لحروف capital

strtoupper()

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!
```

استبدال حرف او كلمة من الجملة بحرف او كلمة أخرى

strtr()

strtr(string, from, to)

و strstr(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 التي حددتها في الجملة في البارمتر الثانى
ملاحظه		تستخدم هذه الدالة لاستبدال حرف او كلمة من الجملة بحرف او كلمة أخرى

```
echo strstr("hilla world", "ia", "eo");  
//الناتج  
hello world
```

استخراج جزء من الجملة او 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 فقرة اقتطاع جزء من المقال, وبقية المقال يتم قراءته بعد الضغط على الزر وليكن مثلا اقرأ المزيد

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

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 التي سيبدأ منها الاستبدال
ملاحظه		تستخدم هذه الدالة لاستبدال كلمة فى الجملة بجزء من النص, حيث يمكن تحديد النقطة التي يمكن البدء منها

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

ازالة المسافات البيضاء من جانبي الجملة

trim()

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

تستخدم هذه الدالة لحذف المسافات البيضاء من جوانب الجملة، ويمكن أيضا استخدام هذه الدالة لتعيين اي رمز تريد حذفه من جوانب الجملة من خلال البارمتر الثاني

ملاحظه

```
$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

استخراج التاريخ الميلادي

date()

date (format)

البارمتر	مطلوب	الوصف
format	اجباري	حدد الصيغة التي تريد اخراجها، والصيغة تتكون من مجموعة من الحروف، كل حرف يشير لنتيجة 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		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
```

استخراج بيانات التاريخ والوقت على شكل مصفوفة

getdate()

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 كالاتي: [seconds] - الثواني [minutes] - الدقائق [hours] - الساعات [mday] - اليوم في الشهر [wday] - اليوم في الاسبوع/p [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
)

```

استخراج الوقت والتاريخ بتوقيت غرينتش

gmdate()

gmdate(format)

البارمتر	مطلوب	الوصف
format	اجبارى	حدد الصيغة التي تريد اخراجها، والصيغة تتكون من مجموعة من الحروف، كل حرف يشير لنتيجة معينة ستنتج منه، والحروف هي كالاتى: 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

```

استخراج الوقت الحالي بصيغة التوقيت لانظمة اليونكس

time()

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

استخراج آخر خطأ حدث

error_get_last()

error_get_last()

البارمتر	مطلوب	الوصف
		تستخدم هذه الدالة لاستخراج اخر خطأ برمجى حدث فى الصفحة , وصيغة الخطأ تتكون من أربع مقاطع كالاتى:

ملاحظة	type: نوع الخطأ message: تفاصيل الخطأ file: الملف الموجود به الخطأ line: السطر الموجود به الخطأ/خطأ
--------	--

```

echo $test;
print_r(error_get_last());
//الناتج
array
(
    [type] => 8
    [message] => undefined variable: test
    [file] => c:\webfolder\test.php
    [line] => 2
)

```

ارسال الخطأ لملف تسجيل الاخطاء على السيرفر او الایمیل

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 الایمیل، ففي حالة ارساله لملف اللوج يتم تعيين قيمة هذا البارمتر إلى صفر، اما في حالة أردت ارسال نص الخطأ على الایمیل، 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 إذا كانت قيمة البارمتر الثاني صفر، ويمكنك تعيين ايميل إذا كانت قيمة البارمتر الثاني 1
headers	اختياري	يستخدم هذا البارمتر في حالة تعيين قيمة البارمتر الثاني إلى 1، حيث يمكنك تعيين الایمیل المرسل منه الخطأ
ملاحظة		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

```

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 بالأخطاء البسيطة e_parse: عرض الأخطاء الخاصة بخطأ في تحليل دالة برمجية
ملاحظة		تستخدم هذه الدالة لعرض تقرير مفصل عن الاخطاء 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);
```

عمل دالة لمسك الأخطاء

set_error_handler()

set_error_handler(error_function)

البارمتر	مطلوب	الوصف
error_function	اجبارى	حدد الدالة التى قمت بعملها والتي ستقوم بمسك الاخطاء فى حالة حدوثها، وهذه الدالة يمكن عملها بالشكل الاتى: error_function(error_level,error_message,error_file,error_line) حيث: error_level :مستوى الخطأ والمقصود به اى نوعية من الاخطاء تتدرج ,راجع دالة error_reporting() error_message :نص الخطأ error_file :الملف الذى حدث به الخطأ error_line :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");  
}  
//النتج  
custom error: [1024] a custom error has been triggered  
error on line 19 in c:\webfolder\test.php  
ending script
```

انشاء صيغة خطأ مخصصة

trigger_error()

trigger_error(error_message)

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

```
$test=2;  
if ($test>1)  
{  
    trigger_error("a custom error has been triggered")  
}  
//النتج  
notice: a custom error has been triggered  
in c:\webfolder\test.php on line 6
```

دوال متنوعه

mail (to, subject, message, headers)

ارسال ايميل

mail()

البارمتر	مطلوب	الوصف
to	اجبارى	حدد الايميل الذى تريد الارسال اليه
subject	اجبارى	حدد عنوان رسالة الايميل
message	اجبارى	حدد الرسالة الخاصة بالاييميل
headers	اختيارى	حدد الايميل او الجهة التى 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.";
```

ارسال HTTP header الخاص بالصفحة

header()

header (string, replace)

البارمتر	مطلوب	الوصف
string	اجبارى	حدد الجملة التى تريد ارسالها للهدير, وأنوع الجمل الممكن ارسالها كثيره منها الاتى: header("location: http://www.example.com/"); header("content-type: application/pdf"); header("content-disposition: attachment; filename="downloaded.pdf"); استدعاء ملف عند تحميل الصفحة: ("content-disposition: attachment; filename="downloaded.pdf");
replace	اختيارى	حدد فى اذا ما كنت تريد استبدال الهيدر وهو الافتراضى, ام تريد اضافة هيدر اخر للهيدر الموجود ويتم تعيين قيمة هذا البارمتر ل false فى حالة أردت اضافة الهيدر للهيدر الموجود
ملاحظه		

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

تعيين الكوكيز لعميل

setcookie()

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

البارمتر	مطلوب	الوصف
name	اجبارى	حدد الاسم الذى تريد اعطائه للكوكيز
value	اجبارى	حدد القيمة التى تريد اعطائها للكوكيز
expire	اختيارى	حدد الوقت الذى تريد ان ينتهى عنده الكوكيز باستخدام دالة الوقت 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 لىتم ارسال الكوكيز فى جميع الاحوال الامنه والغير آمنه
ملاحظه		

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

دالة تستخدم لبدء استخدام الجلسات

session_start()

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 في حال الدخول لنفس الصفحة

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

انشاء او جلب قيمة جلسة

\$_SESSION

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

البارمتر	مطلوب	الوصف
sess_name	اجبارى	حدد الاسم الخاص بالجلسة
sess_value	اختيارى	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'];
```

تدمير الجلسة

session_destroy()

session_destroy()

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

session_destroy();

تفريغ قيمة الجلسة

unset()

unset()

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

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

استقبال قيمة مرسله من فورم او رابط مع ظهورها فى المتصفح

\$_GET

`$_get['var']`

البارمتر	مطلوب	الوصف
var	اجبارى	حدد اسم المتغير الذى تريد جلب قيمته
ملاحظه		تستخدم هذه الدالة لجلب قيمة متغير من رابط فى شريط المتصفح او قيمة تم ادخالها فى 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!
```

استقبال قيمة مرسله من فورم مع عدم ظهورها فى المتصفح

`$_POST`

`$_post['input_name']`

البارمتر	مطلوب	الوصف
input_name	اجبارى	حدد اسم input الذى تريد استقبال القيمة منه
ملاحظه		تستخدم هذه الدالة لاستقبال قيمة تم كتابتها فى الفورم,ويتم ارسال هذه القيمة بطريقة مشفرة ,بحيث لن تظهر للمستخدم,ولذلك تعد من الدوال الأكثر استخداما فى 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"]; ?>!<br>
you are <?php echo $_post["age"]; ?> years old.
```

فلتره 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 : فلتره القيمة كونها رقم صحيح filter_validate_email : فلتره القيمة كونها ايميل filter_validate_url : فلتره القيمة كونها رابط موقع filter_validate_ip : فلتره القيمة كونها رقم اى بى
ملاحظه		تستخدم هذه الدالة لفلتره قيمة المتغير والتحقق منه على حسب نوعية 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");
}

```

فلتر الفورم مخصص كفحصه من كونه ايميل او رابط او.....

filter_input()

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 كالآتى: 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 تحده

```

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";
    }
}

```

فلتر فورمز متعدده دفعه واحده

filter_input_array()

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");
}
}
```

فلتر متغيرات متعددة دفعة واحدة

`filter_var_array()`

`filter_var_array(array, args)`

البارمتر	مطلوب	الوصف
<code>array</code>	اجبارى	حدد المصفوفة التي تريد فلترها
<code>args</code>	اختيارى	حدد المصفوفة التي بها بيانات الفلتر المراد تطبيقه على المصفوفة التي سيتم فلترتها
ملاحظه		تستخدم هذه الدالة لفلتر مجموعة من المتغيرات دفعة واحدة

راجع دالة `filter_var()`

استدعاء ملف من السيرفر

`include()`

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

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

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

استخرج نوع المتصفح وبيانات جهاز الزائر

`get_browser()`

`get_browser(user_agent, return_array)`

البارمتر	مطلوب	الوصف
<code>user_agent</code>	اختيارى	حدد اسم <code>http user agent</code> ، حيث يمكن تخطي هذا البارمتر بتعيين قيمته إلى <code>null</code>
<code>return_array</code>	اختيارى	فى حال تعيين قيمة معينة قيمة هذا البارمتر إلى <code>true</code> ، سيتم إرجاع ناتج تنفيذ الدالة بمصفوفة، اما فى حالة تعيين قيمة هذا البارمتر ل <code>false</code> ، سيتم إرجاع ناتج تنفيذ هذه الدالة ب <code>object</code>
ملاحظه		تستخدم هذه الدالة لاستخراج نوع المتصفح الذى تستخدمه والنظام الذى تستخدمه على جهازك وغيرها من المعلومات

```
echo $_server['http_user_agent'] . "
";
$browser = get_browser(null, true);
print_r($browser);
```

```

print_r($browser)
//النتج
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] =>
)

```

استخراج اسم الدولة والمنطقة الموجود 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 الموجود بها
ملاحظه		تستخدم هذه الدالة لاستخراج اسم الدولة والمنطقة الموجود بها سيرفر الموقع

```

$region = geoiip_region_by_name('www.example.com');
if ($region) {
    print_r($region);
}
//النتج
array
(
    [country_code] => us
    [region] => ca
)

```

استخراج اسم الدولة (كاملا) الموجود بها سيرفر الموقع

geoiip_country_name_by_name()

geoiip_country_name_by_name(host)

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

```
$country = geoiip_country_name_by_name('www.example.com');
if ($country) {
    echo 'this host is located in: ' . $country;
}
//الناتج
this host is located in: united states
```

مطابقه جمله بصيغة تعبير قياسي

preg_match()

preg_match(pattern, subject, match)

البارمتر	مطلوب	الوصف
pattern	اجبارى	حدد التعبير القياسى الذى تريد استخدامه للمطابقة
subject	اجبارى	حدد الجملة المراد البحث فيها ومطابقة اى قيمة موجوده بها بالتعبير القياسى
match	اجبارى	حدد اسم متغير سيتم حفظ النتائج التى تمت مطابقتها فيه , بحيث سيكون على شكل مصفوفة
ملاحظه		تستخدم هذه الدالة للبحث عن كلمة موجوده فى 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
        )
)
```

استخراج الجملة المطابقه للتعبير القياسى واستبدالها بجملة اخرى

preg_replace()

preg_replace(pattern, replacement, string)

البارمتر	مطلوب	الوصف
pattern	اجبارى	حدد التعبير القياسى 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 مطابقتها بواسطة تعبير قياسي,ومن ثم يتم استبدال هذا الجزء المتطابق بجزء اخر تقوم بتحديدده

```
$string = 'april 15, 2003';
$pattern = '/(\w+) (\d+), (\d+)/i';
$replacement = '${1}1,$3';
echo preg_replace($pattern, $replacement, $string);
//الناتج
april1,2003
```

مطابقه عامه لجملة او أكثر بصيغة تعبير قياسي

preg_match_all()

preg_match_all(pattern, subject, matches)

البارمتر	مطلوب	الوصف
pattern	اجبارى	حدد التعبير القياسى الذى تريد استخدامه للمطابقة
subject	اجبارى	حدد الجملة المراد البحث فيها ومطابقة اى قيمة موجوده بها بالتعبير القياسى

حدد اسم متغير سيتم حفظ النتائج التي تمت مطابقتها فيه , بحيث سيكون على شكل مصفوفة	اجبارى	matches
تستخدمه هذه الدالة للبحث عن جزء معين فى الجملة تمت مطابقتها بواسطة تعبير قياسى,ومن ثم يتم استبدال هذا الجزء المتطابق بجزء اخر تقوم بتحديدته		ملاحظه

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

تحويل ترميز الجملة للترميز utf-8

utf8_encode()

utf8_encode(string)

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

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

التحقق من ان المتغير قيمته فارغه ام لا

empty()

empty(var)

البارمتر	مطلوب	الوصف
var	اجبارى	حدد المتغير الذى 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';
}
```

ايقاف عمل الاسكربت وطباعة جملة

exit()

exit(message)

البارمتر	مطلوب	الوصف
message	اجبارى	حدد الرسالة التى تريد اظهارها قبل ايقاف عمل الاسكربت
ملاحظه		تستخدم هذه الدالة لايقاف 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");
```

تحويل الجملة من ترميز لترميز اخر

iconv()

iconve(in_charset,out_charset,string)

البارمتر	مطلوب	الوصف
in_charset	اجبارى	حدد الترميز الحالى للجملة
out_charset	اجبارى	حدد الترميز المراد التحويل اليه
string	اجبارى	حدد الجملة المراد تنفيذ عملية تحويل الترميز عليها

تستخدم هذه الدالة لتحويل ترميز الجملة لترميز اخر يتم تحديده

ملاحظه

```
$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 '
```

التحقق من ان قيمة المتغير رقم صحيح فقط

is_int()

is_int(var)

البارمتر	مطلوب	الوصف
var	اجبارى	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)
```

التحقق من انه تم عمل متغير ام لا

isset()

isset(var)

البارمتر	مطلوب	الوصف
var	اجبارى	حدد المتغير الذى 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.
```

تفعيل التخزين المؤقت الداخلى ومنع تنفيذ اى نتيجته من الكود

ob_start()

ob_start()

البارمتر	مطلوب	الوصف
----------	-------	-------

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

ملاحظه

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

استخراج المحتوى المخزن مؤقتا بواسطة التخزين المؤقت الداخلى

ob_get_contents()

ob_get_contents()

البارمتر	مطلوب	الوصف
ملاحظه		تستخدم هذه الدالة لاستخراج المحتوى الذى تم تخزينه فى التخزين المؤقت internal buffer الذى 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"
```

ايقاف التخزين المؤقت وتنفيذ اى نتيجته مره اخرى

ob_end_flush()

ob_end_flush()

البارمتر	مطلوب	الوصف
ملاحظه		تستخدم هذه الدالة لايقاف التخزين المؤقت الذى تم عمله بواسطة دالة ob_start() , ومن ثم ارسال الداتا المخزنة مؤقتا مره اخرى للتنفيذ

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

ارسال محتوى التخزين المؤقت الداخلى

ob_flush()

array(key => value)

البارمتر	مطلوب	الوصف
key	اختيارى	
value	اجبارى	حدد القيمة المطلوبه
ملاحظه		

ob_get_var()

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

ترتيب عناصر المصفوفة ابجديا من أسفل ل أعلى

sort()

sort(array)

البارمتر	مطلوب	الوصف
array	اجبارى	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
```

ترتيب عناصر المصفوفة ابجديا عكسيا من أعلى ل أسفل

rsort()

rsort(array)

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

```
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
```