



### المصفوفات

مثال	الصيغة العامة	الوصف	الخاصة
		إنشاء مصفوفة	array()

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

الوصف	مطلوب	البارمتر
حدد مفتاح القيمة	اختيارى	key

```
$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...)
```

الوصف	مطلوب	البارمتر
حدد اسم المصفوفه المطلوب ادخال العنصر لها	اجبارى	array
حدد القيمه المراد ادخالها	اجبارى	value1
حدد القيمه الأخرى المراد اضافتها	اختيارى	value2
يمكن بواسطه هذه الدالة اضافة عدد لاتهانى من القيم لاى مصفوفه تحددها, حيث ستأخذ القيمه المضافه انديكس خاص بها	ملاحظه	

```
$a=array("dog", "cat");
array_push($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)**

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

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

استخراج مفتاح بدلالة قيمته من المصفوفه

array\_search()

**array\_search(value,array,strict)**

الوصف	مطلوب	البارمتر
حدد القيمه المراد البحث عنها في المصفوفه	اجبارى	value
حدد المصفوفه المراد البحث فيها	اجبارى	array
تأخذ اما القيمه true او false حيث false هي القيمه الافتراضيه	اختيارى	strict
هذه الدالة تبحث اعتمادا على القيمه والتى على أساسها سيتم استخراج المفتاح الخاص بهذه القيمه	ملاحظه	

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

حذف اول عنصر من المصفوفه والعوده بناتجه بعد حذفه

array\_shift()

**array\_shift(array)**

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

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

استخراج ناتج جمع قيم المصفوفة

array\_sum()

**array\_sum(array)**

الوصف	مطلوب	البارمرتر
حدد المصفوفه المراد استخراج ناتج جمع قيمها	اجبارى	array
تقوم هذه الداله بجمع القيم الموجودة بالمصفوفه والعوده بالنتائج الكلى	ملاحظه	

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

استخرج كافة قيم المصفوفة

array\_values()

### array\_values(array)

الوصف	مطلوب	البارمرتر
حدد المصفوفه المراد استخراج القيم الموجودة بها	اجبارى	array
تقوم هذه الداله باستخراج كافة القيم الموجودة بالمصفوفه	ملاحظه	

```
$a=array("a"=>"cat","b"=>"dog","c"=>"horse");
print_r(array_values($a));
//الناتج
array ( [0] => cat [1] => dog [2] => horse )
```

عد عناصر المصفوفة

count()

### count(array,mode)

الوصف	مطلوب	البارمرتر
حدد المصفوفه المراد عد العناصر الخاص بها	اجبارى	array
يلاذ هذا البارمرتر 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	اختيارى	mode
حتى تعمل هذه الداله بشكل سليم لابد من حفظ المصفوفه المراد عد عناصرها فى متغير والاشارة لهذا المتغير فى هذه الداله	ملاحظه	

```
$people = array("peter", "joe", "glenn", "cleveland");
$result = count($people);
echo $result;
//الناتج
4
```

البحث عن قيمة في المصفوفة

in\_array()

### in\_array(search,array)

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

```
$people = array("peter", "joe", "glenn", "cleveland");
if (in_array("glenn",$people))
{
```

```

echo "match found";
}
else
{
echo "match not found";
}

//الناتج
match found

```

ترتيب عناصر المصفوفة عشوائيا

shuffle()

**shuffle(array)**

الوصف	مطلوب	البارمر
حدد المصفوفه المراد ترتيب عناصرها عشوائيا	اجبارى	array
لاحظ ان هذه الداله ستقوم باعطاء مفاتيح جديده لكل قيمه نتيجة الترتيب العشوائي الذى تقوم به هذه الداله	ملاحظه	

```

$my_array = array("a" => "dog", "b" => "cat", "c" => "horse");
shuffle($my_array);
print_r($my_array);

//الناتج
array ( [0] => cat [1] => horse [2] => dog )

```

ترتيب عناصر المصفوفه ابجديا

sort()

**sort(array,sorttype)**

الوصف	مطلوب	البارمر
حدد المصفوفه المراد ترتيب عناصرها	اجبارى	array
حدد طريقة ترتيب العناصر,حيث يوجد أكثر من قيمة لهذا البارمر,افتراضي هو SORT_REGULAR حيث سيتم ترتيب العناصر ابجديا كما هي,وما SORT_NUMERIC حيث سيتم ترتيب العناصر رقميا	اختيارى	sorttype
تقوم هذه الداله باعطاء مفاتيح جديدة لقيم المصفوفه,حيث يتم حذف المفاتيح اذا وجدت	ملاحظه	

```

$my_array = array("a" => "dog", "b" => "cat", "c" => "horse");
sort($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)**

الوصف	مطلوب	البارمر
حدد مسار الملف المراد استخراج اسمه	اجبارى	path
حدد امتداد الملف المراد استخراج اسمه,حيث لو تم كتابة هذا الامتدادلن يظهر في ناتج تنفيذ الداله	اختيارى	suffix
تقوم هذه الداله باستخراج اسم الملف اعتمادا على تحديد مساره	ملاحظه	

```

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

```

نسخ محتوى ملف لمف اخر

copy()

**copy(file,to\_file)**

الوصف	مطلوب	البارمر
حدد اسم الملف المراد نسخ محتواه	اجبارى	file
حدد اسم الملف المراد النسخ اليه	اجبارى	to_file
تقوم هذه الدالة بنسخ محتوى اي ملف لمف اخر	ملاحظه	

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

استخراج اسم المجلد من مساره على السيرفر

dirname()

**dirname(path)**

الوصف	مطلوب	البارمر
حدد المسار المراد استخراج اسم المجلد الذي تريده	اجبارى	path
تقوم هذه الدالة باستخراج اسم المجلد الموجود بداخله الملف اعتمادا على تحديد مسار المجلد	ملاحظه	

```

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

```

غلق ملف مفتوح

fclose()

**fclose(file)**

الوصف	مطلوب	البارمر
حدد اسم الملف المراد غلقه	اجبارى	file
تقوم هذه الدالة بغلق اي ملف تم فتحه مسبقا بواسطه الدالة fopen	ملاحظه	

```

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

```

القراءة او الكتابة على محتوى ملف اكسل بامتداد CSV

fgetcsv()

**fgetcsv(file,length,separator)**

الوصف	مطلوب	البارمر
حدد ملف CSV المراد قراءة محتواه او الكتابه عليه	اجبارى	file
حدد أقصى عدد للحروف في السطر , حيث يمكن تعين قيمة هذا البارمر ل 0 لجلب عدد غير محدود	اختيارى	length

حدد العالمة التي ستفصل بين كل قيمة تخص كل حقل	اختيارى	seperator
تقوم هذه الدالة بالتعامل مع ملفات الاكسل من نوع csv والتى يمكنك من خلالها قراءة او حتى الكتابة على الملف		ملاحظه

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

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

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

قراءة محتوى ملف على شكل مصفوفة

file()

**file(path,include\_path)**

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

```
print_r(file("test.txt"));
//الاتج
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)**

الوصف	مطلوب	البارمتر
حدد مسار الملف المراد جلب محتواه	اجبارى	<b>path</b>
يمكن تعين هذا البارمتر بقيمة 1 فى حال أردت البحث عن الملف اعتمادا على php.ini	اختيارى	<b>include_path</b>
يمكن تخفيض هذا البارمتر بتعيين قيمته ل null	اختيارى	<b>context</b>
حدد النقطة المراد بدء قراءة محتوى الملف منها	اختيارى	<b>start</b>
حدد عدد bytes المراد قراءتها	اختيارى	<b>max_length</b>
تستخدم هذه الدالة لقراءة وجلب محتوى اي ملف سواء من نفس السيرفر او من سيرفر اخر , وهي من اشهر الدوال استخداما لذلك		ملاحظه

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

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

الكتابة على الملف

file\_put\_contents

### file\_put\_contents(file,data,mode)

الوصف	مطلوب	البارمرتر
حدد الملف المراد الكتابة فيه، بحيث اذا لم يتم ايجاد اسم هذا الملف، سيتم عمل ملف جديد	اجبارى	file
حدد الجملة او الداتا المراد ادخالها في هذا الملف	اجبارى	data
حدد طريقة الكتابة على الملف، حيث يمكن كتابة اكثر من قيمة لهذا البارمرتر، وأهمها file_append حيث تقوم بالحفظ على الداتا التي أدخلتها عن طريق ارفاقها في الملف	اختيارى	mode
تقوم هذه الدالة بادخال اي بيانات جديدة لا يملأ ملف		ملاحظه

```
echo file_put_contents("test.txt","hello world. testing!");  
ناتج الطباعه عباره عن عدد الحروف التي تم نسخها بنجاح  
21
```

استخراج رقم صلاحيات الملف

fileperms()

### fileperms(filename)

الوصف	مطلوب	البارمرتر
حدد الملف او المجلد المراد معرفة رقم تصريحه	اجبارى	filename
تستخدم هذه الدالة لمعرفة التصريح الذي يأخذ الملف او المجلد على السيرفر		ملاحظه

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

استخراج حجم الملف بالبايت

filesize()

### filesize(file)

الوصف	مطلوب	البارمرتر
حدد الملف المراد معرفة حجمه	اجبارى	file
تقوم هذه الدالة باستخراج حجم الملف بالبايتز		ملاحظه

```
echo filesize("test.txt");  
الناتج  
20
```

استخراج نوع الملف

filetype()

### filetype(filename)

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

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

مثال اخر//

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

dir

ادخال محتوى لملف اكسل بامتداد CSV

fputcsv()

**fputcsv(file,fields,separator)**

الوصف	مطلوب	البارمر
حدد الملف المفتوح المراد ادخال البيانات فيه	اجبارى	file
حدد المصفوفه المراد جلب البيانات منها لادخالها في الملف	اجبارى	fields
حدد العلامه التي ستفصل بين كل قيمة تخص كل حقل	اختيارى	seperator
تستخدم هذه الدالة لادخال بيانات جديدة فى ملف اكسل بامتداد CSV		ملاحظه

```
$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)**

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

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

تقليص حجم الملف

ftruncate()

**ftruncate(file,size)**

الوصف	مطلوب	البارمر
حدد الملف المفتوح المراد تقليص حجمه	اجبارى	file
حدد الرقم المراد تقليص الملف له بـ byte	اجبارى	size
تقوم هذه الدالة بتقليص حجم الملف من حجمه الأصلى لحجم اخر عن طريق تحديد الحجم الجديد الذى تزيد تقليص الملف له		ملاحظه

```

//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 والذى تقلص حجمه
792
100

```

الكتابة على الملف

**fwrite()**

**fwrite(file,string,length)**

الوصف	مطلوب	البارمر
حدد الملف المفتوح المراد الكتابة عليه	اجبارى	<b>file</b>
حدد الجمله او الداتا المراد ادخالها للملف	اجبارى	<b>string</b>
حدد الحد الاقصى للبيانات المراد ادخالها	اختيارى	<b>length</b>
تستخدم هذه الدالة لكتابه على الملف المفتوح حيث يمكن تحديد اقصى حد للبيانات المراد ادخالها ب byte		ملاحظه

```

$file = fopen("test.txt","w");
echo fwrite($file,"hello world. testing!");
fclose($file);
// الناتج
21

```

استخراج أسماء الملفات الموجودة بالمجلد على هيئة مصفوفة

**glob()**

**glob(pattern,flags)**

الوصف	مطلوب	البارمر
حدد الپاترن لنوعية الملفات المراد استخراجها	اجبارى	<b>pattern</b>
حدد الإعداد الخاص بنتائج تنفيذ الدالة حيث يمكن اعطاء هذا البارمر القيم الآتية: اضافة سلاش لكل خصر يتم جليله: العوده بالاسماء كما هي مرتبه في المجلد بدون ترتيب خاص: العوده بصيغة الپاترن في حالة لم يتم ايجاد نفس صيغة الپاترن:	اختيارى	<b>flags</b>
تستخدم هذه الدالة للبحث عن اي ملفات بأى امتداد داخل مجلد العوده باسماء كافة هذه الملفات		ملاحظه

```

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)**

الوصف	مطلوب	البارمر
حدد الملف المراد التحقق منه	اجبارى	<b>file</b>
تستخدم هذه الدالة للتحقق من ان هذا الملف عبارة عن مجلد ام لا حيث ناتج هذه الدالة اما true اذا كان الملف بمجلد		ملاحظه

```
$file = "images";
if(is_dir($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)**

الوصف	مطلوب	البارمرتر
حدد الملف المراد التتحقق منه	اجبارى	file
تستخدم هذه الدالة للتحقق من ان الملف هو عباره عن ملف بالفعل ,ولاحظ ان هذه الدالة يتم عمل <b>cache</b> لها لذلك يمكنك مسح هذا ال <b>cache</b> بعد تنفيذه باستخدام دالة <b>clearstatcache()</b>	ملاحظه	

```
$file = "test.txt";
if(is_file($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)**

الوصف	مطلوب	البارمرتر
حدد الملف المراد التتحقق منه	اجبارى	file
تستخدم هذه الدالة للتحقق من ان الملف تم رفعه من خلال الهوست ام لا ,بالطبع كما يحدث في موقع رفع الملفات	ملاحظه	

```
$file = "test.txt";
if(is_uploaded_file($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 لكتابه

**is\_writable()****is\_writable(file)**

الوصف	مطلوب	البارمرتر
حدد الملف المراد التتحقق منه	اجبارى	file

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

انشاء مجلد

mkdir()

**mkdir(path, mode)**

الوصف	مطلوب	البارمرتر
حدد اسم المجلد المراد انشاءه	اجبارى	path
حدد التصريح الذى سيأخذه المجلد,والقيمه الافتراضيه هي 0777 وهو التصريح العام ,ولاحظ ان صيغة التصريح تتكون من 4 ارقام حيث	اختيارى	mode
الرقم الأول دائما يكون 0 الرقم الثاني يشير للمجموع التابعه المالك الرقم الثالث يشير للمجموع التابعه المالك الرقم الرابع يشير لا شخص اخر بالنسبة لارقام فيوجد ثلاثة انواع من الارقام كل رقم يشير لوظيفة ما وهم: صلاحيه تنفيذ : 1 صلاحيه كتابه : 2 صلاحيه قراءة : 4		
تستخدم هذه الدالة لانشاء مجلد جديد,حيث يمكن تعين التصريح الذى سيأخذه هذا المجلد	ملاحظه	

mkdir("testing");

نقل الملف المرفوع لمكان اخر على السيرفر

move\_uploaded\_file()

**move\_uploaded\_file(fileloc,newloc)**

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

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

استخراج بيانات عن مسار الملف

pathinfo()

**pathinfo(path,options)**

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

```

print_r(pathinfo("/testweb/test.txt"));
//الاتجاه
array
(
[dirname] => /testweb
[basename] => test.txt
[extension] => txt
)

مثال اخر//
print_r(pathinfo("/testweb/test.txt",pathinfo_basename));
//الاتجاه
test.txt

```

اعادة تسمية الملف او المجلد

rename()

**rename (oldname , newname)**

الوصف	مطلوب	البارمتر
حدد الملف او المجلد المراد اعادة تسميته	اجبارى	<b>oldname</b>
حدد الاسم الجديد المراد تسميته	اجبارى	<b>newname</b>
تستخدم هذه الدالة لاعادة تسميه اسم ملف او مجلد	ملاحظه	

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

التعامل مع المجلدات

الانتقال من المجلد الحالى لمجلد آخر

chdir()

**chdir (directory)**

الوصف	مطلوب	البارمتر
حدد المجلد المراد الانتقال اليه	اجبارى	<b>directory</b>
تستخدم هذه الدالة للانتقال من مجلد لمجلد آخر	ملاحظه	

```

//get current directory
echo getcwd();
chdir("images");
//change to the images directory
echo getcwd();
//الاتجاه
c:\testweb\main
c:\testweb\main\images

```

فتح مجلد لقراءة محتواه

dir()

**dir (directory)**

الوصف	مطلوب	البارمتر
حدد المجلد المراد فتحه	اجبارى	<b>directory</b>
تستخدم هذه الدالة لفتح المجلد تمهدىا لقراءة محتواه او حتى الكتابة فيه	ملاحظه	

```

//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)**

الوصف	مطلوب	البارمر
حدد المجلد المفتوح المراد غلقه	اجبارى	<b>directory</b>
تستخدم هذه الدالة لغلق مجلد بشرط تم فتحه مسبقاً بدالة <b>opendir</b> او <b>dir</b>	ملاحظه	

```
//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()**

الوصف	مطلوب	البارمر
تستخدم هذه الدالة لجلب المسار الحالى للمجلد الذى تقف عليه	ملاحظه	

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

فتح مجلد لقراءة محتواه

**opendir()**

### **opendir(directory)**

الوصف	مطلوب	البارمر
حدد المجلد المطلوب فتحه	اجبارى	<b>directory</b>
تستخدم هذه الدالة لفتح مجلد تمهيده لاستخدامه كمثالاً لقراءة محتواه بدالة <b>readdir</b> او حتى غلقه بدالة <b>closedir</b>	ملاحظه	

```

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

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

الاتج
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)**

الوصف	مطلوب	البارمرتر
حدد المجلد المطلوب فحصه	اجبارى	<b>directory</b>
حدد طريقة ترتيب النتيجه,افتراضي 0 وهو ترتيب ابجدى تصاعدى, او 1 وهو ترتيب ابجدى تناظلى	اختيارى	<b>sort</b>
تستخدم هذه الدالة للبحث وفحص كافة المجلدات والملفات الموجوده بداخل المجلد الذى تحدده		ملاحظه

```

print_r(scandir("images"));
الاتج
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)**

الوصف	مطلوب	البارمرتر
حدد المنغير الذى تم حفظ الاتصال بقاعدة البيانات بواسطة دالة mysql_connect()	اجبارى	<b>connection</b>
تستخدم هذه الدالة لاغلاق الاتصال بقاعدة البيانات بعد فتحه بدالة mysql_connect()		ملاحظه

```

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

// some code

mysql_close($con);

```

الاتصال بقاعدة البيانات

**mysql\_connect()**

**mysql\_connect(host, db\_user, db\_pwd)**

الوصف	مطلوب	البارمرتر
حدد الهوست , الافتراضى هو <b>localhost</b>	اجبارى	<b>host</b>
حدد بوزر قاعدة البيانات	اجبارى	<b>db_user</b>
حدد باسورد قاعدة البيانات	اجبارى	<b>db_pwd</b>
تستخدم هذه الدالة للاتصال بقاعدة البيانات, حيث يمكنك تحديد القاعدة التى تريد فقط الاتصال بها للتواصل معها	ملاحظه	

```
$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()

الوصف	مطلوب	البارمرتر
تستخدم هذه الدالة لاظهار الخطأ الذى قد ينتج عن اخر عملية تم تنفيذها مع قاعدة البيانات	ملاحظه	

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

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

جلب بيانات صف من الجدول على هيئة مصفوفة متباينه او رقميه

[mysql\\_fetch\\_array\(\)](#)

### mysql\_fetch\_array(query)

الوصف	مطلوب	البارمرتر
حدد المتغير الذى تم فيه حفظ استعلام تم تنفيذه بواسطه دالة <b>mysql_query()</b>	اجبارى	<b>query</b>
تستخدم هذه الدالة لجلب بيانات اي صف من الجدول, ولاحظ انه بمجرد جلبها لصف, تتنتقل لجلب بيانات الصف الذى يليه, ويمكن عمل ذلك بإدخال الدالة فى دالة <b>while()</b> لعمل حلقة تكرار على كافة الصنوف المراد جلب بيانات لها	ملاحظه	

```
$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);

//الاتج
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 مصفوفه متراابطه فقط

[mysql\\_fetch\\_assoc\(\)](#)

**mysql\_fetch\_assoc(query)**

الوصف	مطلوب	البارمر
<b>mysql_query()</b> حدد المتغير الذى تم فيه حفظ استعلام تم تنفيذه بواسطه دالة	اجبارى	query
تستخدم هذه الداله لجلب البيانات على هيئة مصفوفه متراابطه فقط,حيث بمجرد جلب بيانات صف ,تنقل تلقائيا للصف الذى يليه	ملاحظه	

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

الوصف	مطلوب	البارمر
<b>mysql_query()</b> حدد المتغير الذى تم فيه حفظ استعلام تم تنفيذه بواسطه دالة	اجبارى	query
تستخدم هذه الداله لجلب بيانات صف على هيئة object	ملاحظه	

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

```

جلب بيانات صف من الجدول على هيئة مصفوفة رقمية

[mysql\\_fetch\\_row\(\)](#)

### mysql\_fetch\_row(query)

الوصف	مطلوب	البارمر
حدد المتغير الذى تم فيه حفظ استعلام تم تنفيذه بواسطه دالة mysql_query()	اجبارى	query
تستخدم هذه الدالة لجلب بيانات صف على هيئة مصفوفه رقميه		ملاحظه

```

$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)

الوصف	مطلوب	البارمر
حدد المتغير الذى تم فيه حفظ استعلام تم تنفيذه بواسطه دالة mysql_query()	اجبارى	query
تستخدم هذه الدالة لتحرير الذاكرة من اخر استعلام تم تنفيذه,وبالرغم من php تقوم بذلك تلقائيا بعد نهاية كل اسكريبت,لكن هذه الدالة مفيدة جدا مع الاستعلامات الكبيرة		ملاحظه

```

$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)**

الوصف	مطلوب	البارمر
حدد المتغير الذى تم فيه حفظ الاتصال بقاعدة البيانات بواسطة دالة mysql_connect()	اختيارى	connection
تستخدم هذه الدالة لعرض معلومات اخر استعلام تم تنفيذه على قاعدة البيانات، ولا يلاحظ انه حتى لو لم تحدد وجهة الاتصال سيتم جلب بيانات اخر استعلام تلقائيا	ملاحظه	
الوصف	مطلوب	البارمر

```
$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
```

استخراج رقم id الذى تم انتاجه او توماتيكيا من اخر استعلام ادخال insert

mysql\_insert\_id()

**mysql\_insert\_id()**

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

```
$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);
//الناتج
id of last inserted record is: 5
```

استخراج عدد الحقول الناتجه من الاستعلام

mysql\_num\_fields()

**mysql\_num\_fields(query)**

الوصف	مطلوب	البارمر
حدد المتغير الذى تم فيه حفظ استعلام تم تنفيذه بواسطة دالة mysql_query()	اجبارى	query
تستخدم هذه الدالة لعد الحقول التى نتجت من الاستعلام بنجاح حيث تعطى رقم بعدد الحقول الذى طابت الاستعلام	ملاحظه	
الوصف	مطلوب	البارمر

```
$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);
//الماضي
4

```

استخراج عدد الصفوف الناتجه من الاستعلام

[mysql\\_num\\_rows\(\)](#)

### mysql\_num\_rows(query)

الوصف	مطلوب	البارمتر
حدد المتغير الذى تم فيه حفظ استعلام تم تنفيذه بواسطه دالة <b>mysql_query()</b>	اجبارى	<b>query</b>
تستخدم هذه الداله بعد الصنفوف التى طابقت الاستعلام بنجاح,حيث تنتج رقم بعده هذه الصنفوف	ملحوظه	

```

$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);
//الماضي
4

```

اعادة ارسال الاتصال بقاعدة البيانات

[mysql\\_ping\(\)](#)

### mysql\_ping(connection)

الوصف	مطلوب	البارمتر
حدد المتغير الذى تم فيه حفظ الاتصال بقاعدة البيانات بواسطه دالة <b>mysql_connect()</b>	اختيارى	<b>connection</b>
تستخدم هذه الداله لاعادة الاتصال بقاعدة البيانات فى حالة فشل الاتصال مسبقا	ملحوظه	

```

$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 اي استعلام تم عمله على قاعدة البيانات

[mysql\\_query\(\)](#)

### **mysql\_query(query)**

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

```
$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 الخاصة من الجملة قبل ادخالها او جلبها

[mysql\\_real\\_escape\\_string\(\)](#)

### **mysql\_real\_escape\_string(query)**

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

```
$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);
```

اخترار قاعدة البيانات التي سيتم مخاطبتها

[mysql\\_select\\_db\(\)](#)

### **mysql\_select\_db(db\_name)**

الوصف	مطلوب	البارمتر
حدد اسم قاعدة البيانات المراد مخاطبتها	اجبارى	db_name
تستخدم هذه الدالة لتحديد قاعدة البيانات المراد التخاطب معها والاستعلام عن اى شيء فيها	ملحوظه	

```
$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);

```

إنشاء اتصال بقاعدة البيانات

**mysqli\_connect()**

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

الوصف	مطلوب	البارمر
حدد اسم الهوست وغالبا ما يكون <b>localhost</b>	اجبارى	<b>host</b>
حدد اليوzer الخاص بقاعدة البيانات	اجبارى	<b>db_user</b>
حدد الباسورد الخاص بقاعدة البيانات	اجبارى	<b>db_password</b>
حدد اسم قاعدة البيانات	اجبارى	<b>db_name</b>
تستخدم هذه الدالة لانشاء اتصال بقاعدة البيانات اعتمادا على كلاس <b>mysqli</b> الجديد وهي أحدث كلاس يمكن التعامل بواسطتها مع قاعدة البيانات الدوال الخاصة بهذه الكلاس لها اكثر من صيغه عامه للكتابه بها حيث يوجد طريقتين: <b>object oriented</b> <b>procedural</b>	ملاحظه	

```

//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)
```

الوصف	مطلوب	البارمر
حدد المتغير المحفوظ فيه انشاء الاتصال بقاعدة البيانات	اجبارى	<b>link</b>
حدد جملة الاستعلام التي تريده تنفيذها	اجبارى	<b>query</b>
تستخدم هذه الدالة لتنفيذ استعلام على قاعدة البيانات اعتمادا على كلاس <b>mysqli</b>	ملاحظه	

```

//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 التي تم ايجادها بنجاح من الاستعلام الذى تم تنفيذه

**mysqli\_num\_rows()**

```
mysqli_num_rows(result)
```

الوصف	مطلوب	البارمر
حدد الاستعلام الذى تم تنفيذه بدالة <b>mysqli_query()</b>	اجبارى	<b>result</b>
تستخدم هذه الدالة لعد عدد الحقول، التي تم ايجادها بنجاح بناء على الاستعلام الذى تم تنفيذه ونتائج هذه الدالة هى 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)**

الوصف	مطلوب	البارمر
حدد المتغير المحفوظ فيه انشاء الاتصال بقاعدة البيانات	اجبارى	<b>link</b>
تستخدم هذه الدالة لاغلاق الاتصال بقاعدة البيانات		ملاحظه

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

العوده بوصف اخر خطأ حدث

[mysqli\\_error\(\)](#)**mysqli\_error(link)**

الوصف	مطلوب	البارمر
حدد المتغير المحفوظ فيه انشاء الاتصال بقاعدة البيانات	اجبارى	<b>link</b>
تستخدم هذه الدالة لاظهار اخر خطأ تم حدوثه وكتابه وصف عنه ورقم السطر الموجود به الخطأ		ملاحظه

```
//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));
}
```

العوده بأخر id تم انشاءه من اخر استعلام تم تنفيذه

[mysqli\\_insert\\_id\(\)](#)**mysqli\_insert\_id(link)**

الوصف	مطلوب	البارمر
حدد اسم قاعدة البيانات المراد مخاطبتها	اجبارى	<b>link</b>
تستخدم الدالة لجلب رقم اخر id تم انشاءه من اخر استعلام تم تنفيذه على قاعدة البيانات		ملاحظه

```
//object oriented
$mysqli = new mysqli("localhost", "my_user", "my_password", "world");
$stmt = "insert into mycity values (null, 'Lututgant', 'Ludwig', 'Lututgant', 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\(sql\)](#)

الوصف	مطلوب	البارمرتر
حدد جملة الاستعلام المراد تجهيزها للتنفيذ	اجبارى	<b>sql</b>
تستخدم هذه الدالة لتجهيز جملة الاستعلام لاي غرض تريده، مثلًا للتنفيذ بدالة ( <a href="#">mysqli_execute()</a> او ربط المتغيرات بجملة الاستعلام بدالة ( <a href="#">mysqli_stmt_bind_param()</a> )	ملاحظه	

```

//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\(stmt,types,vars\)](#)

الوصف	مطلوب	البارمرتر
حدد جملة الاستعلام التي تم تجهيزها بدالة ( <a href="#">mysqli_prepare()</a> )	اجبارى	<b>stmt</b>
حدد نوع المتغير الذي تريده ربطه بجملة الاستعلام، ويوجد أربعة أنواع i : لو قيمة المتغير رقم صحيح d: لو قيمة المتغير قيمة مضاعفة s : لو قيمة المتغير عبارة عن جملة b : لو قيمة المتغير عبارة عن ملف ... الخ	اجبارى	<b>types</b>
حدد المتغيرات المراد ربطها بجملة الاستعلام التي تم تجهيزها	اجبارى	<b>vars</b>
تستخدم هذه الدالة لربط المتغيرات بجملة الاستعلام التي تم تجهيزها بدالة ( <a href="#">mysqli_prepare()</a> )، وتعتبر هذه الدوال من الدوال الجديدة التي تضيف مزيد من الامن والامان على المتغيرات التي تريده ربطها	ملاحظه	

```

//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 فى قاعدة البيانات

[mysqli\\_real\\_escape\\_string\(\)](#)

### **mysqli\_real\_escape\_string(link,string)**

الوصف	مطلوب	البارمر
حدد المتغير الذى تم حفظ الاتصال بقاعدة البيانات فيه	اجبارى	<b>link</b>
حدد الجملة المراد فحصها من الرموز والاحروف الخاصة لتجنبها	اجبارى	<b>string</b>
تعتبر هذه الدالة من الدوال المهمة فى عملية حماية قاعدة البيانات من حققتها باستخدام اي اوامر قد تعرض قاعدة البيانات للاختراق	ملاحظه	

```

//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\\_stmt\\_execute\(\)](#)

### **mysqli\_stmt\_execute(stmt)**

الوصف	مطلوب	البارمر
حدد الجملة التم تم تجهيزها بواسطة دالة()	اجبارى	<b>stmt</b>
تستخدم هذه الدالة لتنفيذ جملة استعلام تم تجهيزها بواسطة الدالة()	ملاحظه	

```

//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, $ss , $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)**

الوصف	مطلوب	البارمر
حدد المتغير الذى تم فيه تنفيذ الاستعلام بدالة <a href="#">mysqli_query()</a>	اجبارى	<b>result</b>
حدد نوعية المصفوفة التى تريد اخراجها, هل ت يريد ان تكون مصفوفة رقمية أم <a href="#">mysqli_num</a> أم <a href="#">mysqli_both</a> أم ت يريد الاثنين معًا <a href="#">mysqli_assoc</a>	اجبارى	<b>arraytype</b>
تستخدم هذه الدالة لتحديد قاعدة البيانات المراد التخاطب معها والاستعلام عن اي شيء فيها	ملاحظه	

```

//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 متراقبة

[mysqli\\_fetch\\_assoc\(\)](#)

**mysqli\_fetch\_assoc(result)**

الوصف	مطلوب	البارمر
حدد الاستعلام الذى تم تنفيذه بواسطه دالة <a href="#">mysqli_query()</a>	اجبارى	<b>result</b>
تستخدم هذه الدالة لجلب البيانات المخزنة فى قاعدة البيانات على هيئة مصفوفة متراقبة	ملاحظه	

```

//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)**

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

```

//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 مرئمه

[mysqli\\_fetch\\_row\(\)](#)

**mysqli\_fetch\_row(result)**

الوصف	مطلوب	البارمر
حدد الاستعلام الذي تم تنفيذه بدالة ()	اجبارى	<b>result</b>
تستخدم هذه الدالة لاستخراج البيانات من قاعدة البيانات على هيئة مصفوفة مرئمه	ملاحظه	

```

//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 الذى تم تنفيذه

`mysqli_free_result()`

`mysqli_free_result(result)`

الوصف	مطلوب	البارمرتر
حدد جملة الاستعلام التى تم تنفيذها	اجبارى	<code>result</code>
تستخدم هذه الدالة لتحرير الذاكرة من الاستعلام الذى تم تنفيذه وهذه الدالة مفيدة ويفضل دائمًا استخدامها بعد كل استعلام قمت بتنفيذة ولن تحتاج لتنفيذه مرة أخرى	ملاحظه	

```

//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]);
    }

    $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 ($row = mysqli_fetch_row($result)) {
        printf ("%s (%s)\n", $row[0], $row[1]);
    }
    mysqli_free_result($result);
}

```

وظائف الجمل والتفاعل مع المتغيرات والقيم الخاصة بها

اضافة باك سلاش(\\) قبل حرف يتم تحديده specified

`addslashes()`

`addslashes(string)`

الوصف	مطلوب	البارمرتر
حدد <code>string</code> المراد وضع الباك سلاش لكلماته	اجبارى	<code>string</code>
تستخدم هذه الدالة لاضافة باك سلاش قبل <b>predefined characters</b> وهي ("(",")",";") ولاحظ ان هذه الدالة مهمه بالنسبة لاي بيانات تدخل لقاعدة البيانات,لان مثل هذه العلامات يمكن ان تحدث خطأ مثل على ذلك متغير قيمته فيه أحد هذه العلامات,وكما تعلم ان اى قيمة يتم وضعها في علامتي اقتباس فريديه (') او علامتي اقتباس زوجيه (") و حتى نفرق بينها وبين مثلا العلامه الموجوه داخل الجملة ولكن مثلا كلمة ( <code>name's</code> ) لابد من وضع باك سلاش قبلها, فنصبـح ( <code>name\''s</code> ) وذلك قبل ادخالها فى قاعدة البيانات, ملاحظه مهمه ايضا وهى ان اى قيمة يتم استغلالها بواسطه دالة <code>get,post</code> يتم اضافه باك سلاش لاي <code>predefined characters</code> موجود بها تلقائيا بدون استخدام هذه الدالة,لذلك تجنب وانت تبرمجه ان تستخدم هذه الدالة عند التعامل مع الموارد <code>get,post</code> حتى لا يتم تكرارها مرتين.	ملاحظه	

```

$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." ;
//الماتج

```

```
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 مقصولة برمز معين

chunk\_split()

chunk\_split(string,length,end)

الوصف	مطلوب	البارمر
حدد الجملة المطلوب تقسيمها لكلمات	اجبارى	string
حدد الرقم الذى سيحدد طول الكلمات الناتجه من التقسيم ,الافتراضي 76	اختيارى	length
حدد العلامة التى سيتم وضعها فى نهاية كل كلمة تم قطعها من الجملة ,الافتراضى هو \n	اختيارى	end
تستخدم هذه الجمله لتقطيع اي جمله ل كلمات اصغر		ملاحظه

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

تشغير الجملة بنظام DES او MD5 او blowfish

crypt()

crypt(string)

الوصف	مطلوب	البارمر
حدد string المراد تشغفه	اجبارى	string
تستخدم هذه الدالة لتشغف اي جملة بواسد من انظمة التشغف الثلاثة ,ويتم اختيار واحد من هذه الانظمة بناء على نظام التشغيل المبني عليه php,والاحظ ان تشغف هذه الجملة ليس له نظام عكسي لفك هذا التشغف,اي ان هذا التشغف هو ذو اتجاه واحد فقط		ملاحظه

```
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)**

الوصف	مطلوب	البارمر
حدد الجملة او المتغير المراد طباعة قيمته	اجبارى	string
تستخدم هذه الدالة لطباعة اي كلمة او جملة او قيمة متغير, لاحظ أنها أسرع من print فى طباعة اي 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!

```

نقسيم الجملة ل كلمات محفوظه كعناصر في مصفوفه

explode()

**explode(seperator,string,limit)**

الوصف	مطلوب	البارمر
حدد العلامه الموجوده بالجملة التي سستخدم للفصل بين الكلمات	اجبارى	seperator
حدد الجملة التي سيتم تقسيمها	string	
حدد أقصى عدد من عناصر المصفوفه تزيد الرجوع به	اختيارى	limit
دانما حتى لا تنسى وظيفة هذه الدالة, تذكر أنها هذه التشبه وهو ان هذه الدالة كالمتغيرات تستخدم لتغيير اي شيء لقطع صغيره	ملاحظه	

```

$str = "hello world. it's a beautiful day.";
print_r (explode(" ",$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, quotestyle, characterset)**

### html\_entity\_decode(string,quotestyle,charset)

الوصف	مطلوب	البارمتر
حدد الجملة المراد تحويل رموزها لرموز عادية	اجبارى	string
حدد طريقة تحويل علامتي الاقتباس الفردية والمزدوجة,حيث يمكن تعين واحد من القيم الآتية : الافتراضي:ent_compat ويقوم بذلك تشفير علامتي الاقتباس المزدوجة فقط ويقوم بذلك تشفير كل من علامتي الاقتباس المزدوجة والفردية ويقوم بهم ذلك تشفير اي علامات	اختيارى	quotestyle
اختر نظام الترميز المراد تحويل الرموز اليه بعد فك تشفيرها,حيث يمكن تعين هذا البارمتر لاحد القيم الآتية: iso-8859-1 :الافتراضي utf-8 : الترميز العالمي	اختيارى	charerset
تستخدم هذه الدالة لتحويل الرموز المشفرة مثل علامة العطف (&) يتم تحويلها لرموزها العادي وهو &	ملاحظه	

```
$str = "jane & 'tarzan'";
echo html_entity_decode($str);
echo "
";
echo html_entity_decode($str, ent_quotes);
echo "
";
echo html_entity_decode($str, ent_noquotes);
//ناتج
jane & 'tarzan'
jane & 'tarzan'
jane & 'tarzan'
```

تحويل الرموز والعلامات العادية لرموز مشفرة

htmleentities()

### htmleentities(string,quotestyle,charset)

الوصف	مطلوب	البارمتر
حدد الجملة المراد تشفير رموزها	اجبارى	string
حدد طريقة تحويل علامتي الاقتباس الفردية والمزدوجة,حيث يمكن تعين واحد من القيم الآتية : الافتراضي:ent_compat ويقوم بذلك تشفير علامتي الاقتباس المزدوجة فقط ويقوم بذلك تشفير كل من علامتي الاقتباس المزدوجة والفردية ويقوم بهم ذلك تشفير اي علامات	اختيارى	quotestyle
اختر نظام الترميز المراد تحويل الرموز اليه بعد فك تشفيرها,حيث يمكن تعين هذا البارمتر لاحد القيم الآتية: iso-8859-1 :الافتراضي utf-8 : الترميز العالمي	اختيارى	charerset
تستخدم هذه الدالة لتشفيير الرموز والعلامات,وهي تعتبر عكس الدالة	ملاحظه	

```
$str = "jane & 'tarzan'";
echo htmleentities($str, ent_compat);
echo "
";
echo htmleentities($str, ent_quotes);
echo "
";
echo htmleentities($str, ent_noquotes);
//ناتج
jane & 'tarzan'
jane & 'tarzan'
jane & 'tarzan'
```

تحويل الرموز المعرفة لرموز مشفرة

htmlspecialchars()

### htmlspecialchars(string,quotestyle,charset)

الوصف	مطلوب	البارمتر
حدد الجملة المراد تشفير رموزها المعرفة	اجبارى	string

	حدد طريقة تحويل علامتي الاقتباس الفردية والمزدوجة, حيث يمكن تعين واحد من القيم الآتية : الافتراضي: <b>ent_compatible</b> ويقوم بفك تشفير علامتي الاقتباس المزدوجة فقط ويقوم بفك تشفير كل من علامتي الاقتباس المزدوجة والفردية <b>ent_noquotes</b> : ويقوم بعدم فك تشفير اي علامات	اختيارى	<b>quotestyle</b>
	اختر نظام الترميز المراد تحويل الرموز اليه بعد فك تشفيرها, حيث يمكن تعين هذا البارمر لاحده القيم الآتية: <b>iso-8859-1</b> : الافتراضي <b>utf-8</b> : الترميز العالمي	اختيارى	<b>characterset</b>
	تستخدم هذه الدالة لتشفيير الرموز المعرفه فقط , وهذه الرموز هي ( ) , ( " ) , ( & ) , ( < ) , ( > ) , ولاحظ ان هذه الدالة تستخدم فى حماية قواعد البيانات من الاختراق, لانه مثل هذه الرموز المعرفه تستخدم فى عمليات حقن وقراءة بيانات من قاعدة البيانات	ملحظه	

```
$str = "jane & 'tarzan'";
echo htmlspecialchars($str, ENT_COMPAT);
echo "
";
echo htmlspecialchars($str, ENT_QUOTES);
echo "
";
echo htmlspecialchars($str, ENT_NOQUOTES);
//الناتج
jane & 'tarzan'
jane & 'tarzan'
jane & 'tarzan'
اذا رأيت السورس كود للصفحة
jane & 'tarzan'<br />
jane & '#039;tarzan#039;<br />
jane & 'tarzan'
```

تكوين جملة كاملة من عناصر المصفوفه

**implode()**

**implode(seperator,array)**

الوصف	مطلوب	البارمر
حدد العلامة التي ستفصل بين كلمات الجمله المجلوبة من المصفوفه,الافتراضي هو تركها فارغه	اختيارى	<b>seperator</b>
حدد المصفوفه التي ستكون منها الجمله	اجبارى	<b>array</b>
تستخدم هذه الدالة لتركيب جمله كامله من عناصر مصفوفه,ولاحظ ان هذه الدالة عكس الدالة <b>explode()</b>	ملحظه	

```
$arr = array('hello','world!','beautiful','day!');
echo implode(" ",$arr);
//الناتج
hello world! beautiful day!
```

استخراج رمز العملة والمعلومات الرقمية لدولة ما

**localeconv()**

**localeconv()**

الوصف	مطلوب	البارمر
تستخدم هذه الدالة لاستخراج المعلومات الرقميه والماليه لدولة ما,حيث ناتجها عباره عن مصفوفه من العناصر الآتية: اختصار العملة للدولة, مثال: <b>int_curr_symbol</b> رمز العمله للدوله,مثل <b>\$currency_symbol</b> غيرها من العناصر	ملحظه	

```
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)
)
```

از الة المسافة البيضاء من يسار الجملة

**ltrim()**

**ltrim(string, charlist)**

الوصف	مطلوب	البارمتر
حدد الجملة المراد حذف المسافة البيضاء من يسارها	اجبارى	<b>string</b>
حدد اي رموز اخري تريد حذفها من يسار الجملة	اختيارى	<b>charlist</b>
تستخدم هذه الدالة لحذف اي مسافة بيضاء او رموز خاصة يمكن تعينها من يسار الجملة		ملاحظه

```
$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!<br />with ltrim: hello world!
```

تشفير الجملة بنظام

**md5()**

**md5(string)**

الوصف	مطلوب	البارمتر
حدد الجملة المراد تشفيرها	اجبارى	<b>value</b>
تستخدم هذه الدالة لتشفيير اي جملة بنظام تشفير يتكون من 32 حرفا من نظام <b>hexdeciaml</b> (النظام السادس عشر)		ملاحظه

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

اضافة وسم عمل سطر جديد بعد اي سطر فارغ

**nl2br()**

**nl2br(string)**

الوصف

مطلوب

البارمتر

حدد الجملة المراد استخدام الدالة عليها	اجبارى	value
تستخدم هذه الدالة لاستبدال اى سطور فارغه بوسم <b>br</b> وفائدة هذه الدالة هي انها تحافظ على شكل اى مقال قمت بكتابتها من حيث المسافات التي ترتكتها بين السطور،خصوصا قبل تخزينها في قاعدة البيانات،اي انها من الدوال المهمه لحفظ على صيغة وشكل اى جملة او مقال تكتبه	ملاحظه	

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

// اذا رأيت السورس كود للصفحة
one line.<br />

another line.
```

طباعة الجملة

print()

print(string)

الوصف	مطلوب	البارمر
حدد الجملة المراد طباعتها	اجبارى	string
تستخدم هذه الدالة لطباعة اى جملة تريدها،ولاحظ انها ابطيء من دالة echo()	ملاحظه	

```
$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 المحلية للدولة

setlocale()

setlocale(constant,location)

الوصف	مطلوب	البارمر
حدد الثابت الخاص بالبيانات التي تريد الاستعلام عنها للدوله،والثوابت التي يمكن تعينها هي كالتالي: الاستعلام عن كافة البيانات :lc_all الاستعلام عن البيانات المالية والعمله الخاصه بالدوله :lc_monetary الوقت والتاريخ الخاص بالدوله :lc_time	اجبارى	constant
حدد الدوله او المنطقه المراد الاستعلام عنها	اجبارى	location
تستخدم هذه الدالة لاستخراج بيانات اللغة،العمله،الوقت،الجغرافيا الخاصه بالدوله	ملاحظه	

```
echo setlocale(lc_all,"en-us");
echo "
";
echo setlocale(lc_all,null);
//الناتج
english_united states.1252
norwegian (bokmål)_norway.1252
```

تشير الجملة بنظام

sha1()

sha1(string)

الوصف

مطلوب

البارمر

حدد الجملة المراد تشفيرها	اجبارى	string
تستخدم هذه الدالة لتنشيف اي جملة بنظام <b>secure hash algorithm-1</b> , وهو نظام تشفير يتكون من 40 حرف ورقم بالنظام السادس عشر <b>hex-decimal</b>	ملاحظه	

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

//الناتج
f7ff9e8b7bb2e09b70935a5d785e0cc5d9d0abf0
```

استبدال صيغه عامه فى الجملة بقيمه أخرى

sprintf()

**sprintf(format,arg1,arg2)**

الوصف	مطلوب	البارمرتر
حدد الفورمات المراد استخدامه في عملية الاستبدال، والفورمات هي صيغة عامة لها خصائص معينة تتمثل فيها، والفورمات المتاحة للاستخدام هي:	اجبارى	<b>format</b>
s%: فورمات خاص بالجمل string d%: فورمات خاص بالأرقام الصحيحة x%: خاص بارقام النظام السادس عشر hexdecimal وغيرها...		
حدد الجملة الاولى المراد وضعها بدلاً من الفورمات الذى تم تحديده في البارمرتر الأول	اجبارى	<b>arg1</b>
حدد الجملة الثانية المراد وضعها بدلاً من الفورمات الذى تم تحديده في البارمرتر الأول (الفورمات الثاني)	اختيارى	<b>arg2</b>
تستخدم هذه الدالة لاستبدال فورمات لها خصائص معينة باى قيمة أخرى		ملاحظه

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

استبدال اي كلمة فى الجملة بقيمه أخرى

str\_replace()

**str\_replace(find,replace,string)**

الوصف	مطلوب	البارمرتر
حدد الكلمة المراد البحث عنها لاستبدالها	اجبارى	<b>find</b>
حدد الكلمة المراد استخدامها لاستبدالها بالكلمة التي بحث عنها في البارمرتر الاول	اجبارى	<b>replace</b>
حدد الجملة المراد البحث فيها عن الكلمة	اجبارى	<b>string</b>
تستخدم هذه الدالة لاستبدال كلمة موجودة في جملة بكلمة اخرى، ولاحظ ان هذه الدالة <b>case-sensitive</b> اي انها حساسة لحالة الحروف كونها كبيرة او صغيرة، اما اذا اردت استخدامها بدون حساسية الحروف، يمكن استخدام الدالة str_ireplace		ملاحظه

```
echo str_replace("world", "peter", "hello world!");
//الناتج
hello peter!
```

ترتيب حروف الكلمة او الجملة بشكل عشوائي

str\_shuffle()

**str\_shuffle(string)**

الوصف	مطلوب	البارمرتر
حدد الجملة المراد ترتيب حروفها عشوائيا	اجبارى	<b>string</b>
تستخدم هذه الدالة لترتيب اي كلمات او اي حروف في الجملة بشكل عشوائي مره أخرى		ملاحظه

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

تقسيم الجملة او الكلمة لعناصر في مصفوفه

[str\\_split\(\)](#)

**str\_split(string,length)**

الوصف	مطلوب	البارمر
حدد الجملة المراد تقسيمها لعناصر , والمقصود بالعناصر هو تفتيت الجملة لكلمات او تفتيت الكلمة لحروف	اجبارى	string
حدد عدد العناصر المطلوب عملها فى المصفوفة	اختيارى	length
تستخدم هذه الدالة لنقسيم الجملة لكلمات , او تقسيم الكلمة لحروف , يتم حفظ هذا التقسيم فى مصفوفة لها عناصر كل عنصر يمثل كلمة من الجملة , او حرف من الكلمة	ملاحظه	

```
print_r(str_split("hello"));
//الناتج
array
(
[0] => h
[1] => e
[2] => l
[3] => l
[4] => o
)
```

عد الكلمات الموجودة في الجملة

[str\\_word\\_count\(\)](#)

**str\_word\_count(string)**

الوصف	مطلوب	البارمر
حدد الجملة المراد عد كلماتها	اجبارى	string
تستخدم هذه الدالة لعد الكلمات الموجودة بالجملة , وناتجها عبارة عن رقم بعد الكلمات الموجودة بالجملة	ملاحظه	

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

نزع اوسمة html,php من الجملة

[strip\\_tags\(\)](#)

**strip\_tags(string,allow)**

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

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

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

stripslashes()

**stripslashes(string)**

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

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

//  
who's kai jim?

استخراج عدد حروف الجملة

strlen()

**strlen(string)**

الوصف	مطلوب	البارمتر
حدد الجملة المراد عد عدد حروفها	اجبارى	string
تستخدم هذه الدالة لاستخراج عدد الحروف الموجوده بالجملة، والناتج عبارة عن رقم بعد الحروف	ملاحظه	

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

//  
12

تحويل حروف الجملة لحروف small

strtolower()

**strtolower(string)**

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

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

//  
hello world.

تحويل حروف الجملة لحروف capital

strtoupper()

**strtoupper(string)**

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

```
echo strtoupper("hello world!");
```

//  
Hello world!

استبدال حرف او كلمة من الجملة بحرف او كلمة آخرى

strtr()

**strtr(string,from,to)**

**strr(string,array)**

الوصف	مطلوب	البارمر
حدد الجملة المراد استبدال الحروف منها	اجبارى	string
حدد الحروف المراد استبدالها من الجملة	اجبارى	from
حدد الحروف المراد استبدالها بالحروف التي حددتها في الجملة في البارمر الثاني	اجبارى	to
تستخدم هذه الدالة لاستبدال حرف او كلمة من الجملة بحرف او كلمة اخرى	ملاحظه	

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

استخراج جزء من الجملة او النص

**substr()****substr(string,start,length)**

الوصف	مطلوب	البارمر
حدد الجملة المراد استخراج منها	string	
حدد النقطة المراد البدء منها لاستخراج مايعداها	start	
حدد عدد الحروف المراد العوده بها من بعد نقطة البدء, او حدد الكلمة المراد استبدالها من بعد نقطة البدء	length	
تستخدم هذه الدالة لاستخراج جزء من النص, ويمكن استخدام هذه الدالة في عمل فكرة اقتطاع جزء من المقال, وبقية المقال يتم قراءته بعد الضغط على الزر ول يكن مثلا اقرأ المزيد	ملاحظه	

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

استبدال جزء من الجملة بتحديد نقطة بداية الاستبدال من الجملة

**substr\_replace()****substr\_replace(string,replacement,start)**

الوصف	مطلوب	البارمر
حدد الجملة المراد الاستبدال منها	اختيارى	string
حدد الكلمة المراد ادخالها في الجملة	اجبارى	replacement
حدد النقطة التي سيبدا منها الاستبدال	اجبارى	start
تستخدم هذه الدالة لاستبدال كلمة في الجملة بجزء من النص, حيث يمكن تحديد النقطة التي يمكن البدء منها	ملاحظه	

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

ازالة المسافات البيضاء من جانبي الجملة

**trim()****trim(string,charlist)**

الوصف	مطلوب	البارمر
حدد الجملة المراد حذف المسافات البيضاء من جوانبها	اجبارى	string
حدد الرمز الذى تزيد حذفه من جوانب الجملة, والافتراضى فى حالة عدم تعين هذا البارمر هو حذف المسافات البيضاء من جوانب الجملة	اختيارى	charlist

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!

// اذا رأيت السورس كود للصفحة
without trim: hello world! <br />

with trim: hello world!
```

## الوقت والتاريخ

استخراج التاريخ الميلادي

date()

date(format)

الوصف	مطلوب	البارمتر
حدد الصيغة التي تريد اخراجها، والصيغة تتكون من مجموعة من الحروف، كل حرف يشير لنتيجه معينة ستنتهي منه، والحرف هي كالتالي:  d: اليوم بالرقم day m: الشهر بالرقم month y: السنة بالرقم year h: الساعة بالرقم hour i: الدقائق بالرقم minutes s: الثواني بالرقم seconds o: فرق التوقيت بالنسبة لـ php machine t: التوقيت بالنسبة لـ machine و لاحظ ان الحرف كبير	اجبارى	format
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()

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

```

print_r(getdate());
//الاتجاه
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)**

البارمرتر	مطلوب	الوصف
اجبارى	format	حدد الصيغة التي تريد اخراجها،والصيغة تتكون من مجموعة من المعرف، كل حرف يشير لنتيجه معينة ستنتهي منه،والحروف هي كالتالي:  o:اليوم بالارقام <b>day</b> m:الشهر بالارقام <b>month</b> y:السنة بالارقام <b>year</b> h:الساعة بالارقام <b>hour</b> i:الدقائق بالارقام <b>minutes</b> s:الثواني بالارقام <b>seconds</b> t:فرق التوقيت بالنسبة لـ <b>php machine</b> ولاحظ ان الحرف كبير o:التوقيت بالنسبة لـ <b>gmt</b> ولاحظ ان الحرف كبير
ملاحظه		

```

echo(gmdate(date_rfc822) . "
");
//الاتجاه
tue, 24 jan 2006 13:41:22 gmt

```

استخراج الوقت الحالى بصيغة التوقيت لانظمة اليونكس

time()

**time()**

البارمرتر	مطلوب	الوصف
ملاحظه		تقوم هذه الدالة باستخراج التوقيت الحالى على حسب نظام اليونكس ،

```

$t=time();
echo($t . "
");
echo(date("d f d y", $t));
//الاتجاه
1138618081
mon january 30 2006

```

التعامل مع الأخطاء

استخراج آخر خطأ حدث

error\_get\_last()

**error\_get\_last()**

البارمرتر	مطلوب	الوصف
		تستخدم هذه الدالة لاستخراج اخر خطأ برمجي حدث في الصفحة ،وصيغة الخطأ تتكون من أربع مقاطع كالتالي: o:اسم الخطأ t:نوع الخطأ

ملاحظة: **type**: تفاصيل الخطأ  
**message**: الملف الموجود به الخطأ  
**file**: السطر الموجود به الخطأ/**line**

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

ارسال الخطأ لملف تسجيل الاخطاء على السيرفر او الايميل

**error\_log()**

**error\_log(error,type,destination,headers)**

الوصف	مطلوب	البارمرتر
حدد نص الخطأ الذي تريد ارساله	اجبارى	<b>error</b>
حدد نوعية ارسال الخطأ,هل تريد ارساله لملف اللوج على السيرفر او الايميل,وفي حالة ارساله لملف اللوج يتم تعين قيمة هذا البارمرتر الى صفر,اما في حالة أردت ارسال نص الخطأ على الايميل,يتم تعين قيمة هذا البارمرتر الى 1	اختيارى	<b>type</b>
حدد المكان الذي تريد ارسال الخطأ اليه ,والمكان يعتمد على قيمة البارمرتر الثاني,فيمكنك تعين مكان ملف اذا كانت قيمة البارمرتر الثاني صفر,ويمكنك تعين ايميل اذا كانت قيمة البارمرتر الثاني 1	اختيارى	<b>destination</b>
يستخدم هذا البارمرتر فى حالة تعين قيمة البارمرتر الثاني الى 1 ,حيث يمكنك تعين الايميل المرسل منه الخطأ	اختيارى	<b>headers</b>
تستخدم هذه الدالة لارسال الخطأ البرمجى لملف تسجيل الاخطاء على السيرفر او ارساله لملف يتم تعين مساره , او ارساله إلى ايميل يتم تعين اسمه	ملاحظه	

```
$test=2;

if ($test>1)
{
error_log("a custom error has been triggered",
1,"someone@example.com","from: webmaster@example.com");
}
//الاتجاه
a custom error has been triggered
```

عرض تقرير عن الخطأ

**error\_reporting()**

**error\_reporting(report\_level)**

الوصف	مطلوب	البارمرتر
حدد نوعية مستوى عرض الأخطاء الذي تريده,حيث يمكن تعين هذا البارمرتر لواحد من القيم الآتية: <b>e_all</b> :عرض كافة أنواع الأخطاء والتحذيرات <b>e_error</b> :عرض الأخطاء القاتلة التي توقف عمل الاسكريبت فقط <b>e_warning</b> :عرض التحذيرات الخاصة بالخطأ البسيطة <b>e_parse</b> :عرض الأخطاء الخاصة بخطأ في تحليل دالة برمجية	اختيارى	<b>report_level</b>
تستخدم هذه الدالة لعرض تقرير مفصل عن الأخطاء البرمجية,حيث يمكن تحديد نوعية الأخطاء والتحذيرات التي تريده ظهورها فقط في حالة حدوثها	ملاحظه	

```
//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)**

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

```

//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

```

إنشاء صيغة خطأ مخصصة

[trigger\\_error\(\)](#)

**trigger\_error(error\_message)**

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

```

$test=2;
if ($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

```

`mail(to,subject,message,headers)`

ارسال ايميل

`mail()`

الوصف	مطلوب	البارمتر
حدد الايميل الذى تريد الارسال اليه	اجبارى	<b>to</b>
حدد عنوان رسالة الايميل	اجبارى	<b>subject</b>
حدد الرسالة الخاصة بالايميل	اجبارى	<b>message</b>
حدد الايميل او الجهة التى أرسلت منها هذا الايميل	اختيارى	<b>headers</b>
تستخدم هذه الدالة لارسال ايميل لا شخص او جهة، حيث يمكن من خلالها تعين عنوان ونص رسالة الايميل والجهة المرسله منها الايميل		ملاحظه

```
$to = "someone@example.com";
$subject = "test mail";
$message = "hello! this is a simple email message.";
$headers = "from:" . $from;
$headers .= "Content-Type: application/pdf; filename=\"downloaded.pdf\"";
mail($to,$subject,$message,$headers);
echo "mail sent.";
```

ارسال ايميل HTTP header الخاص بالصفحة

`header()``header(string,replace)`

الوصف	مطلوب	البارمتر
حدد الجملة التي ت يريد ارسالها للهيدر، وأنواع الجمل الممكن ارسالها كثيرة منها الآتي: اعادة التوجيه الصفحة او الموقع : ("location: http://www.example.com/") تحديد نوعية محتوى الصفحة : ("content-type: application/pdf") اسك عاء ملف عند تحميل الصفحة : ("content-disposition: attachment; filename=\"downloaded.pdf\"")	اجبارى	<b>string</b>
حدد في اذا ما كنت تري استبدال الهيدر وهو الافتراضي، ام تري اضافة هيدر اخر للهيدر الموجود ويتم تعين قيمة هذا البارمتر <b>false</b> في حالة اردت اضافة الهيدر للهيدر الموجود	اختيارى	<b>replace</b>
		ملاحظه

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

تعيين الكوكيز لعميل

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

الوصف	مطلوب	البارمتر
حدد الاسم الذي تري اعطاءه للكوكيز	اجبارى	<b>name</b>
حدد القيمة التي تري اعطاءها للكوكيز	اجبارى	<b>value</b>
حدد الوقت الذي تري ان ينتهي عنده الكوكيز باستخدام دالة الوقت () time() +3600*24*30 سينتهي في خال 30 يوما	اختيارى	<b>expire</b>
حدد المسار الذي تري حفظ الكوكيز فيه والافتراضي هو مسار المجلد الحالى الذى تم عمل الكوكيز منه	اختيارى	<b>path</b>
حدد اسم الدومين للكوكيز الذى سيتم عمله، بحيث يمكنك من خلال هذا البارمتر تعين الدومين الذى تري دان يكون الكوكيز متاح من خلاله	اختيارى	<b>domain</b>
حدد ما اذا كنت تري ارسال الكوكيز عبرة اتصال محمى باستخدام <b>https</b> وذلك بتعين قيمة هذا البارمتر <b>true</b> ، او جعله على الوضع الافتراضي وهو <b>false</b> ليتم ارسال الكوكيز فى جميع الاحوال الامنة والغير آمنة	اختيارى	<b>secure</b>
		ملاحظه

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

	دالة تستخدم لبدء استخدام الجلسات	session_start()												
<b>session_start()</b>														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الوصف</th> <th>مطلوب</th> <th>البارمر</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>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</td> <td></td> <td>ملاحظه</td> </tr> </tbody> </table>	الوصف	مطلوب	البارمر	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		ملاحظه							
الوصف	مطلوب	البارمر												
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		ملاحظه												
<pre>session_start();  if(isset(\$_SESSION['views'])) \$_SESSION['views']=\$_SESSION['views']+1; else \$_SESSION['views']=1; echo "views=". \$_SESSION['views'];</pre>														
	انشاء او جلب قيمة جلسة	\$_SESSION												
<b>\$_SESSION['sess_name']="sess_value"</b>														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الوصف</th> <th>مطلوب</th> <th>البارمر</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>حدد الاسم الخاص بالجلسة</td> <td>اجبارى</td> <td>sess_name</td> </tr> <tr> <td>حدد القيمة الخاصة بالجلسة</td> <td>اختيارى</td> <td>sess_value</td> </tr> <tr> <td>تستخدم هذه الدالة لانشاء او جلب قيمة جلسة، حيث يمكن بواسطتها تعين قيمة للجلسة</td> <td></td> <td>ملاحظه</td> </tr> </tbody> </table>	الوصف	مطلوب	البارمر	حدد الاسم الخاص بالجلسة	اجبارى	sess_name	حدد القيمة الخاصة بالجلسة	اختيارى	sess_value	تستخدم هذه الدالة لانشاء او جلب قيمة جلسة، حيث يمكن بواسطتها تعين قيمة للجلسة		ملاحظه	
الوصف	مطلوب	البارمر												
حدد الاسم الخاص بالجلسة	اجبارى	sess_name												
حدد القيمة الخاصة بالجلسة	اختيارى	sess_value												
تستخدم هذه الدالة لانشاء او جلب قيمة جلسة، حيث يمكن بواسطتها تعين قيمة للجلسة		ملاحظه												
<pre>session_start();  if(isset(\$_SESSION['views'])) \$_SESSION['views']=\$_SESSION['views']+1; else \$_SESSION['views']=1; echo "views=". \$_SESSION['views'];</pre>														
	تممير الجلسة	session_destroy()												
<b>session_destroy()</b>														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الوصف</th> <th>مطلوب</th> <th>البارمر</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>تستخدم هذه الدالة لتدمير او حذف اي جلسة قمت بانشاءها</td> <td></td> <td>ملاحظه</td> </tr> </tbody> </table>	الوصف	مطلوب	البارمر	تستخدم هذه الدالة لتدمير او حذف اي جلسة قمت بانشاءها		ملاحظه							
الوصف	مطلوب	البارمر												
تستخدم هذه الدالة لتدمير او حذف اي جلسة قمت بانشاءها		ملاحظه												
<b>session_destroy();</b>														
	نفريغ قيمة الجلسة	unset()												
<b>unset()</b>														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الوصف</th> <th>مطلوب</th> <th>البارمر</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>تستخدم هذه الدالة لنفريغ الجلسة من قيمتها وليس حذفها، حيث ستظل الجلسة موجودة ولكن بدون قيمة</td> <td></td> <td>ملاحظه</td> </tr> </tbody> </table>	الوصف	مطلوب	البارمر	تستخدم هذه الدالة لنفريغ الجلسة من قيمتها وليس حذفها، حيث ستظل الجلسة موجودة ولكن بدون قيمة		ملاحظه							
الوصف	مطلوب	البارمر												
تستخدم هذه الدالة لنفريغ الجلسة من قيمتها وليس حذفها، حيث ستظل الجلسة موجودة ولكن بدون قيمة		ملاحظه												
<pre>session_start(); if(isset(\$_SESSION['views'])) unset(\$_SESSION['views']);</pre>														
	استقبال قيمة مرسلة من فورم او رابط مع ظهورها في المتصفح	\$_GET												

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

الوصف	مطلوب	البارمر
حدد اسم المتغير الذى تريد جلب قيمته	اجبارى	var
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	ملحوظه	

```
<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 مرسلة من فورم مع عدم ظهورها فى المتصفح

**\$\_POST**

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

الوصف	مطلوب	البارمر
حدد اسم input الذى تريد استقبال القيمة منه	اجبارى	input_name
تستخدم هذه الدالة لاستقبال قيمة تم كتابتها فى الفورم,ويتم ارسال هذه القيمة بطريقة مشفرة ,بحيث لن تظهر للمسخدم,ولذلك تعد من الدوال الأكثر استخداما فى حالة أردت ارسال بيانات سرية كالباسورد ..الخ	ملحوظه	

```
<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.
```

فلترة المتغير بفلتر مخصص كخصصه من كونه ايميل او رابط او.....

**filter\_var()**

```
filter_var(variable,filter)
```

الوصف	مطلوب	البارمر
حدد المتغير الذى تريد فلترة قيمته	اجبارى	variable
حدد الفلتر الذى تريد استخدامه على المتغير,والفلاتر الممكن استخدامها هي كالتالى: filter_validate_int : فلترة القيمة كونها رقم صحيح filter_validate_email : فلترة القيمة كونها ايميل filter_validate_url : فلترة القيمة كونها رابط موقع filter_validate_ip : فلترة القيمة كونها رقم اي بي	اجبارى	filter
تستخدم هذه الدالة لفلترة قيمة المتغير والتحقق منه على حسب نوعية الفلتر الذى تريد استخدامها على المتغير	ملحوظه	

```
$int = 123;
```

```

if(!filter_var($int, filter_VALIDATE_INT))
{
    echo("integer is not valid");
}
else
{
    echo("integer is valid");
}

```

فلترة الفورم بفائز مخصص كفحصه من كونه ايميل او رابط او.....

**filter\_input()**

**filter\_input(method, input\_name, filter)**

الوصف	مطلوب	البارمر
حدد طريقة الارسال هل <b>input_get</b> ام <b>input_post</b>	اجبارى	<b>method</b>
حدد اسم <b>input</b>	اجبارى	<b>input_name</b>
حدد الفلتر الذى تريد استخدامه على المتغير, والفلاتر الممكن استخدامها هى كالاتى: فلترة القيمة كونها رقم صحيح : <b>filter_VALIDATE_INT</b> فلترة القيمة كونها ايميل : <b>filter_VALIDATE_EMAIL</b> فلترة القيمة كونها رابط موقع : <b>filter_VALIDATE_URL</b> فلترة القيمة كونها رقم اي بي : <b>filter_VALIDATE_IP</b>	اجبارى	<b>filter</b>
تستخدم هذه الدالة لفلترة الفورم بحيث يمكن التحقق منه على حسب نوعية الفلتر الذى تحدده		ملاحظه

```

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";
    }
}

```

فلترة فورمز متعدد دفعه واحد

**filter\_input\_array()**

**filter\_input\_array(input\_type, filter\_args)**

الوصف	مطلوب	البارمر
حدد طريقة ارسال البيانات هل <b>input_get</b> ام <b>input_post</b>	اجبارى	<b>input_type</b>
حدد المصفوفة المخزن بها <b>inputs</b> المراد فلترة قيمها	اختيارى	<b>filter_args</b>
تستخدم هذه الدالة لفلترة مجموعة من <b>inputs</b> يتم تخزينها فى مصفوفة		ملاحظه

```

$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");
}

```

فلترة متغيرات متعددة دفعه واحدة

[filter\\_var\\_array\(\)](#)

### **filter\_var\_array(array, args)**

الوصف	مطلوب	البارمتر
حدد المصفوفة التي تريد فلترة متغيراتها	اجبارى	array
حدد المصفوفة التي بها بيانات الفلتر المراد تطبيقه على المصفوفة التي سيتم فلترتها	اختيارى	args
تستخدم هذه الدالة لفلترة مجموعة من المتغيرات دفعه واحدة	ملاحظه	

[راجع دالة \(\)](#)

استدعاء ملف من السيرفر

[include\(\)](#)

```

include 'filename';
 او
require 'filename';

```

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

```

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)**

الوصف	مطلوب	البارمتر
حدد اسم http user agent، حيث يمكن تخطي هذا البارمتر بتعيين قيمته إلى null	اختيارى	user_agent
في حال تعين قيمة لهذا البارمتر إلى true، س يتم ارجاع ناتج تنفيذه الدالة بمصفوفة، أما في حالة تعين قيمة هذا البارمتر ل false، س يتم ارجاع ناتج تنفيذه هذه الدالة ب object	اختيارى	return_array
تستخدم هذه الدالة لاستخراج نوع المتصفح الذى تستخدمه والنظام الذى تستخدمه على جهازك وغيرها من المعلومات	ملاحظه	

```

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

```

```

print_r($browser)
//الاتجاه
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

[geoip\\_region\\_by\\_name\(\)](#)

**geoip\_region\_by\_name(host)**

الوصف	مطلوب	البارمر
حدد الهاوست او اسم الموقع الذى تريد الاستعلام عن الدولة الموجود بها	اجبارى	host
تستخدم هذه الدالة لاستخراج اسم الدولة والمنطقة الموجود بها سيرفر الموقع	ملاحظه	

```

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

```

استخراج اسم الدولة (كامل) الموجود بها سيرفر الموقع

[geoip\\_country\\_name\\_by\\_name\(\)](#)

**geoip\_country\_name\_by\_name(host)**

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

```

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

```

مطابقه جمله بصيغه تعبيير قياسي

**preg\_match()**

**preg\_match(pattern, subject, match)**

الوصف	مطلوب	البارمر
حدد التعبيير القياسي الذى تزيد استخدامه للمطابقة	اجبارى	<b>pattern</b>
حدد الجملة المراد البحث فيها ومطابقة اي قيمة موجوده بها بالتعبيير القياسي	اجبارى	<b>subject</b>
حدد اسم متغير سيتم حفظ النتائج التي تمت مطابقتها فيه, بحيث سيكون على شكل مصفوفة	اجبارى	<b>match</b>
تستخدم هذه الدالة للبحث عن كلمة موجوده في جملة من خلال مطابقتها بتعبيير قياسي محدد	ملاحظه	

```

$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 الجمله المطابقه لتعبيير القياسي واستبدلها بجمله أخرى

**preg\_replace()**

**preg\_replace(pattern, replacement, string)**

الوصف	مطلوب	البارمر
حدد التعبيير القياسي الذى تزيد استخدامه فى عملية المطابقة	اجبارى	<b>pattern</b>
حدد الجملة التي تزيد استخدامها لاستبدالها	اجبارى	<b>replacement</b>
حدد الجملة التي تزيد البحث فيها وعمل استبدال الجزء المطابق فيها ب replacement	اجبارى	<b>string</b>
تستخدمه هذه الدالة للبحث عن جزء معين في الجملة تمت مطابقته بواسطه تعبيير قياسي, ومن ثم يتم استبدال هذا الجزء المطابق بجزء اخر تقوم بتحديده	ملاحظه	

```

$string = 'april 15, 2003';
$pattern = '/(\w+) (\d+), (\d+)/i';
$replacement = '${1} ${3}, $2';
echo preg_replace($pattern, $replacement, $string);
//الناتج
april1,2003

```

مطابقه عامه لجمله او أكثر بصيغه تعبيير قياسي

**preg\_match\_all()**

**preg\_match\_all(pattern, subject, matches)**

الوصف	مطلوب	البارمر
حدد التعبيير القياسي الذى تزيد استخدامه للمطابقة	اجبارى	<b>pattern</b>
حدد الجملة المراد البحث فيها ومطابقة اي قيمة موجوده بها بالتعبيير القياسي	اجبارى	<b>subject</b>

حدد اسم متغير سيتم حفظ النتائج التي تمت مطابقتها فيه، بحيث سيكون على شكل مصفوفة	اجبارى	matches
تستخدمه هذه الدالة للبحث عن جزء معين في الجملة تمت مطابقته بواسطة تعبير قياسي، ومن ثم يتم استبدال هذا الجزء المتطابق بجزء آخر تقوم بتحديده	ملاحظه	

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

تحويل ترميز الجملة للترميز utf-8

[utf8\\_encode\(\)](#)

**utf8\_encode(string)**

الوصف	مطلوب	البارمرتر
حدد الجملة المراد تحويلها	اجبارى	<b>string</b>
تستخدم هذه الدالة لتحويل ترميز اي جملة للترميز العالمي utf-8	ملاحظه	

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

التحقق من ان المتغير قيمته فارغه ام لا

[empty\(\)](#)

**empty(var)**

الوصف	مطلوب	البارمرتر
حدد المتغير الذى تريد التتحقق من ان قيمته فارغه ام لا	اجبارى	<b>var</b>
تستخدم هذه الدالة للتحقق ما اذا كان المتغير تم تعيين قيمة له ام لا	ملاحظه	

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

ايقاف عمل الاسكريبت وطباعة جملة

[exit\(\)](#)

**exit(message)**

الوصف	مطلوب	البارمرتر
حدد الرسالة التي تزيد اظهارها قبل ايقاف عمل الاسكريبت	اجبارى	<b>message</b>
تستخدم هذه الدالة لايقاف عمل الاسكريبت، حيث يمكن أيضاً بواسطتها تعين رسالة تظهر للمستخدم قبل ايقاف عمل الاسكريبت	ملاحظه	

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

تحويل الجملة من ترميز لترميز اخر

[iconv\(\)](#)

**iconv(in\_charset,out\_charset,string)**

الوصف	مطلوب	البارمرتر
حدد الترميز الحالى للجملة	اجبارى	<b>in_charset</b>
حدد الترميز المراد التحويل اليه	اجبارى	<b>out_charset</b>
حدد الجملة المراد تنفيذ عملية تحويل الترميز عليها	اجبارى	<b>string</b>

```
$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;  
//الاتج  
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)**

الوصف	مطلوب	البارمر
حدد المتغير المراد التتحقق من قيمته انها رقم صحيح	اجبارى	var
تستخدم هذه الدالة للتحقق من قيمة المتغير انها رقم صحيح وليس به اي كسور		ملاحظه

```
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));  
//الاتج  
is integer  
bool(true)  
bool(false)  
bool(false)  
bool(false)
```

التحقق من انه تم عمل متغير ام لا

isset()

**isset(var)**

الوصف	مطلوب	البارمر
حدد المتغير الذى تزيد التتحقق من انه تم تعبيئه ام لا	اجبارى	var
تستخدم هذه الدالة للتحقق من انه تم انشاء متغير بالفعل ام لا		ملاحظه

```
$var = '';  
if (isset($var)) {  
    echo "this var is set so i will print.";  
}  
//الاتج  
this var is set so i will print.
```

تفعيل التخزين المؤقت الداخلى ومنع تنفيذ اي نتائجه من الكود

ob\_start()

**ob\_start()**

الوصف

مطلوب

البارمر

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

ملاحظه

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

ob_end_flush();
```

استخراج المحتوى المخزن مؤقتاً بواسطة التخزين المؤقت الداخلى

**ob\_get\_contents()**

**ob\_get\_contents()**

الوصف	مطلوب	البارمر
تستخدم هذه الدالة لاستخراج المحتوى الذى تم تخزينه فى التخزين المؤقت internal buffer الذى تم عمله بواسطة دالة ob_start()		ملاحظه

```
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"
```

إيقاف التخزين المؤقت وتتنفيذ اي نتيجة مره أخرى

**ob\_end\_flush()**

**ob\_end\_flush()**

الوصف	مطلوب	البارمر
تستخدم هذه الدالة لإيقاف التخزين المؤقت الذى تم عمله بواسطة دالة ob_start() , ومن ثم ارسال الداتا المخزنة مؤقتاً مرة أخرى للتنفيذ		ملاحظه

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

ارسال محتوى التخزين المؤقت الداخلى

**ob\_flush()**

**array(key => value)**

الوصف	مطلوب	البارمر
	اختيارى	<b>key</b>
حدد القيمه المطلوبه	اجبارى	<b>value</b>
		ملاحظه

```
echo_getenv();
```

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

ترتيب عناصر المصفوفة ابجديا من أسفل لاعلى

sort()

### sort(array)

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

```
$fruits = array("lemon", "orange", "banana", "apple");
sort($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 لأسفل

rsort()

### rsort(array)

الوصف	مطلوب	البارمر
حدد المصفوفة المراد ترتيب عناصرها ابجديا عكسي	اجبارى	array
تستخدم هذه الدالة لترتيب عناصر المصفوفة ابجديا بشكل عكسي	ملاحظه	

```
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
```

Powered By -brahim lachgar-www.bralach.com-marocmedia2014

إعداد الكتاب: تصميم الغلاف ونشر العدد: الفقيري راجي رحمة زيد ابراهيم احمد لشتر

المصدر: الشروحات والتوصيات الدكتور محمد أمين