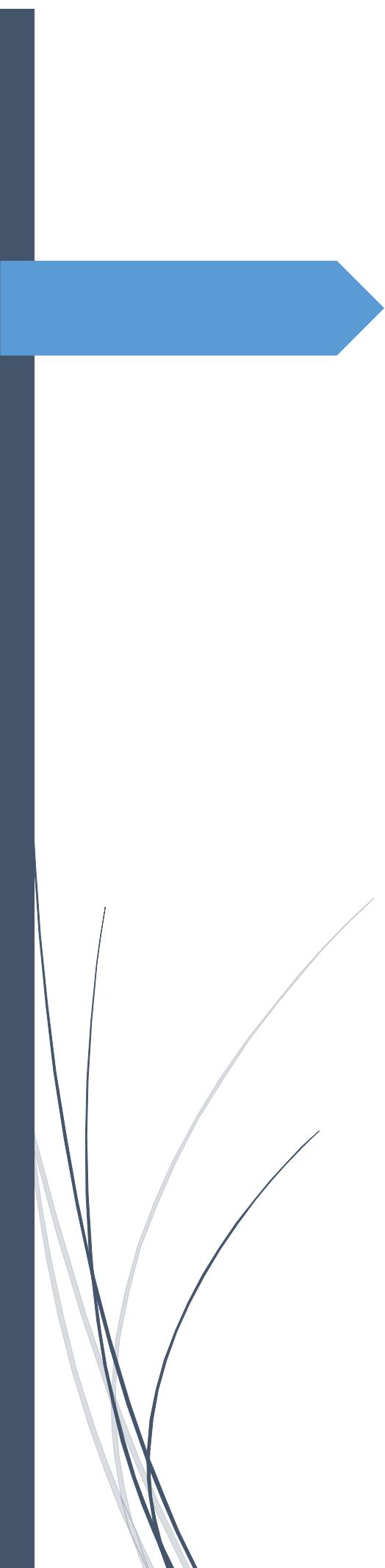




PHP



By : sadek

PHP

ال PHP تقوم بالعمل فى site لذاك لايمكن لل user رؤيتها

لكتابة اى كود فى PHP يلزم وضعه بين <?php ?>

لطباعة نستخدم امر echo وبعده ال string كتالى

- <?php
- echo 'hello';
- ?>

يلزم ان ينتهي الكود ب ;

ال string يوضع بين ' ' او " "

يمكن ان يكون ال html ايضا string

ال PHP هي لغة insensitive اي انها لا تفرق بين الحروف الكبيرة والصغيرة

توجد function اخر تقوم بالطباعة وهى print وتنكتب مثل echo

يمكن ان يحتوى ملف php على اكواد html او javascript بجانب php

في حالة ان الصفحة تكون كود php فقط فايكون اذالة ال close tag ()

comment في php هو نوعان

1. Single line comment ويتم عن طريق كتابة // ثم ال comment او عن طريق كتابة # ثم ال comment

2. Multi line comment وهي تتم عن طريق كتابة /* */ وال comment في المنتصف

Data type

bool وهو اختصار Boolean وله قيمتان true و false

Int وهو اختصار ل integer وهو العدد الصحيح

double وهو الرقم العشري واحيانا يسمىFloat

String هو نص

Array وهي مجموعة من البيانات معا

() gettype() تقوم بارجاع نوع ال data وتوضع ال data فى ال ()

عند جمع رقم على قم فى شكل string سيتم ارجاع المجموع وهذا ينطبق على باقى العمليات

عند جمع رقم مع string يحتوى على رقم سيقوم بارجاع مجموع الرقمين ولكن سيظهر تبييه لوجود double

الجمع بين integer و double سينتج عنه double

الجمع بين two double ينتج عنه double حتى لو ظهرت فى شكل integer

هناك طريقة لتحويل data وهى تسمى casting وتحدث عن طريق وضع نوع ال data بين () قبل ال data المراد تحويلها كتالى

- echo (int)"1";

فى حالة هذا المثال اذا كان يوجد كلام مع الرقم سيتم تجاهله وسيؤخذ ال 1 فقط لأن ال string المكون من كلمات لايمكن تحويله الى ارقام

يمكن من خلال ال casting تحويل ال double الى integer

() Var_dump() تقوم بطباعة ال data والبيانات معلومات عنها ايضا فى الطباعة وتوضع البيانات فى ال ()

اى نوع data فارغ مثل ال string array الفارغ عن تحويله الى Boolean يكون قيمته بـ false وعند وجود ليهم اي قيمة ويتم

تحويلهم تكون قيمتهم بـ true معاذما يكون string عبارة عن 0

طباعة " او ،

طباعة " نضعها بين " "

طباعة ' نضعها بين ' "

طباعة " او ' نقوم بعمل escape عن طريق اضافة | قبلها

ولطباعة | نستخدم | قبلها

يمكن كتابة ال string فى اكثر من سطر لتنسيق شكل الكود بشكل افضل

() nl2br() وهو function يقوم بجعل الكتابة فى اكثر من سطر تظهر كما هى عن الطباعة

ال heredoc و nowdoc هم طريقتان لكتابه string بدون الحاجة لعمل escape لل special character وهم كتالى

```
echo <<<"name_of_headdoc"
we can but any text here and variables
or any special character without escape
name_of_headdoc;
```

```

echo <<< 'name_of_nowdoc'
we can put any text here
or any special character without escape
name_of_nowdoc;

```

- الفرق بين nowdoc و heredoc فى syntax هو ان الـ nowdoc اسمها يوضع بين " " بينما الـ heredoc يوضع بين ''
- الفرق بينهما فى الوظيفة ان nowdoc كل ما يوجد فيها يعتبر text ولا يكمن وضع فيها variable

Array

- طريقة كتابة الـ array فى php تختلف عن لغات اخرى
- الـ array هو عبارة عن مجموعة من الـ data موضوعة داخل [] ويأتي ترتيبها بالـ index ويبدأ من الـ 0 ويفصل بين كل عنصر والآخر بـ
- تكون العناصر فى الـ array فى شكل key و value والـ key هو طريقة الاخر لتحديد العنصر فى الـ array والعنصر الذي لا يحتوى على key يتم وضع له index
- عند اضافة key بقيمة عددية بذلك فاننا نضع index
- لايأتي الـ index او الـ key فى الـ array باى ترتيب
- يتم كتابة الـ array كالتالى

```

[ 
  "element of index 0",
  "key1" => "value1",
  "key2" => "value2" ,
  3 => "element of index 3",
  1 => "element of index 1",
  9 => ["el1","el2","el3"],
  "element of index 10",
]

```

- اول عنصر هنا بدون key لذلك سيأخذ index وبما انه اول عنصر سيأخذ 0 index
- توضع => بين الـ key و الـ value
- يفصل بين كل عنصر بـ ,
- العنصر الرابع الـ key هو الـ index وهو بـ 3 حتى وان لم توجد 1 و 2 بعد
- تم وضع العنصر صاحب الـ index 1 بعد 3 لذلك فلا يوجد ترتيب فى الـ array
- العنصر صاحب الـ index 9 يحتوى على array اخر و هو nested array
- اخر عنصر سيأخذ index بسبب عدم وجود key وسيكون بـ 10 بسبب ان اخر عنصر كان صاحب index 9
- في حالة استخدام index مرتبين سيتم عمل overwriting على العنصر القديم

Variable

- لانشاء متغير فى الـ php يتم وضع علامة \$ ثم اسم المتغير ثم = ثم قيمته
- توجد قواعد لكتابة اسم المتغير كالتالى
- يمكن استخدام فيه letters و _
- يمكن استخدام الارقام ولكن ليس فى اول الاسم
- اسم الـ variable تكون sensitive اى انها تفرق بين الحروف الكبيرة والصغيرة
- عند وضع الـ variable لاستخدامه نضع \$ مع اسمه
- هناك فى php ما يسمى بمتغير المتغير وهى طريقة استخدام قيمة المتغير كا اسم للمتغير كالتالى

```

$name1="value1";
$$name1="value2";
echo $value1;
echo $$name1;

```

- فى اول سطر تم انشاء variable وتم اعطاء له قيمة value1
- فى السطر الثانى تم انشاء متغير المتغير وهو يأخذ قيمة المتغير name1 كا اسم له لذاك فافي السطر الثالث والرابع سيتم طباعة نفس القيمة
- فى السطر الثالث قام باستخدام قيمة الـ name1 كا اسم له
- عند وضع متغير المتغير فى string لا نستطيع عمل \$\$ معا لذلك نقوم بوضع المتغير العادي داخل {} \$ وبذلك سيتعامل معها على انها متغير المتغير
- يمكن تحرير القيم من متغير الى الاخر ويمكن انشاء reference بينهم حيث التغيير فى اى variable يحدث فى الاخر ويتم عن طريق علامة \$ كالتالى

```

$var1="value1";
$var2=&$var2;

```

- \$server هو Pre-defined variable موجودة في اللغة مسبقاً من امثلتها array و هو عبارة عن key يوجد فيه معلومات الـ server ما هو الا متغير يحمل قيمة ولاكن هذه القيمة غير قابلة للتغيير
- يتم انشاء الـ constant في الـ php عن طريق استخدام define() function وبأخذ قيمتان الاولى وهي الاسم الخاص بـ constant وثانية هي قيمة constant
- من امثلة المستخدم فيها الـ constant هي وضع اسم قاعدة البيانات او استخدام الثوابت مثل PI عند كتابة اسم الـ constant الافضل ان يكون capital capital
- توجد ايضاً مجموعة من pre-defined constant يحتوى على اصدار الـ PHP المستخدم PHP_VERSION
- يقوم بعرض نظام التشغيل الموجود عليه الـ server PHP_OS_FAMILY
- يقوم بعرض مكان تواجد الـ PHP في النظام DEFAULT_INCLUDE_PATH
- تقوم بارجاع رقم السطر الموضوعة فيه LINE
- تقوم بارجاع مسار الملف الخاص بالصفحة الحالية FILE
- يقوم بارجاع المسار المجلد الموجودة فيها الصفحة الحالية DIR
- LINE و FILE و DIR هى من نوع الـ magic constant اي انها تكون insensitive ويمكن كتابتها بالحروف الصغيرة لايمن انشاء variable او constant من خلال الـ keywords المحوسبة في اللغة

Operators

- القسمة هي العملية الوحيدة التي عند تنفيذها على عددين integer يمكن ان ينتج منها double عكس الجمع والطرح والضرب modulus او باقى القسمة تتم في الـ PHP عن طريق استخدام علامة % لعمل الاس نستخدم **
- يمكن استخدام الـ unary operator ايضاً في الـ php ومن امثلة استخدامها تحويل الرقم الذى فى شكل string الى رقم واستخدامه فى العمليات الحسابية يمكن استخدام هذا الشكل $a+=1$ بدل من كتابة $a=a+1$ وهذا الشكل ينطبق على جميع العمليات الاخرى operators فى الـ php comparison operators كتالى

- == تستخدم لفحص تساوى القيم ولاكتفى لاتهتم بنوع الـ data لذلك فا يستخدمها 1 و "1" متسلوين
- != تستخدم لفحص عدم تساوى القيم غير مكررسة بنوع الـ data
- >> يتم استخدامهم ايضاً لفحص عدم تساوى القيم بشكل غير مكررسة بنوع الـ data
- === يستخدم لفحص تساوى القيم وتتساوى النوع معما لذلك فا 1 لايساوي "1" عن استخدامها
- <> و >> و << هى لاتقوم بارجاع false و لاكتنى تقوم بارجاع 1- فى حالة كانت نتيجة المقارنة هى اصغر من ويقوم بارجاع 1 فى حالة كانت النتيجة =
- توجد كلًا من pre و post فى الـ increment و decrement فى الـ php logical operator فى الـ php كتالى

- and وفيها يلزم ان يتحقق جميع الشرط لكى يقوم بارجاع true
- && وفيها يلزم ان يتحقق جميع الشرط لكى يقوم بارجاع true
- or وفيها يلزم ان يتحقق شرط واحد على الاقل لارجاع true
- || وفيها يلزم ان يتحقق شرط واحد على الاقل لارجاع true
- ! تقوم بعكس اى ناتج اذا كان true يصبح false والعكس صحيح
- xor هى مثل الـ or تمام ولاكتنى وجود جميع النواتج بـ true يقوم بارجاع false

|| لها اولوية على الـ or

&& لها اولوية على الـ and

لعمل concatenate فى الـ php نستخدم الـ .

- من استخدامات الـ concatenate وهى محاولة تفادي وقوع مشكلة عند وضع variable او constant داخل الـ "
- .= هي طريقة لاضافة نص ذيادة الى string وتستخدم مثل += و =

علامة + عندما يتم استخدامها مع الـ array يقوم بتحقيق من كون الـ two array union وتعنى جمع الـ two array فى واحدة

== عندما تستخدم مع الـ array يقوم بتحقيق من كون الـ two array key يحمل نفس الـ value ونفس الـ data او بترتيب != هي عكس == ولاكتنى اىضاً تكون غير مكررسة بنوع الـ data او بترتيب

==== عندما تستخدم مع الـ array تقوم بتحقيق من كون الـ two array key يحمل نفس الـ value ونفس الـ data وبنفس الترتيب وبنفس نوع الـ data

== هي عكس الـ ==

- علامة @ فى الـ php تسمى بـ error control operator وتستخدم لتحكم فى الـ error الذى سايطهر ويوضع فى مجان وقوع الخطأ وهو مثل try catch فى باقى اللغات

عند وضع الـ @ قبل مكان حدوث الـ error سيقوم بعدم عرض رسالة الـ error ولكن يمكن عرض رسالة اذا حدث عن طريق هذا الـ syntax

- echo @{\$var_not_exist} or die ("here the message of error");
- die بعد عرضها لا يتم تنفيذ باقى الـ code

If, elseif, else

- الـ syntax الخاص ب الـ if كتالى {action} if(condition){action}
- الـ elseif تملك نفس الـ syntax الخاصة بالـ if
- هـى كلـمة واحـدة فـي الـ php عـكس لغـات أخـرى
- الـ alternate syntax هـى طـرـيقـة أخـرى لـكتـابـة الـ if وـهـى كـتـالـى if(condition): action endif;
- فـي الـ if(condition): action elseif(condition): action endif; تكون كـتـالـى elseif
- يـوجـد فـي الـ php ايـضا مـصـطلـح الـ ternary conditional operator يـوجـد فـي الـ if(condition) : action : action
- الـ switch الخاص ب الـ syntax كـتـالـى switch

```
• switch(/*expression*/){  
•     case /*value 1*/ :  
•         /*action*/  
•         break;  
•     case /*value 2*/ :  
•         /*action*/  
•         break;  
•     default:  
•         /*action*/  
• }
```

Loops

- الـ syntax الخاص ب الـ while كـتـالـى while(condition){action}
- الـ do{ action }while(condition) كـتـالـى do while
- الـ for كـتـالـى for

```
• for(/*initialization*/ , /*condition*/ , /*increment or decrement*/){  
•     /*the code*/  
• }
```

بـسـبـب اختـلـاف الـ array فـي الـ php عـن باـقـي الـ لـغـات يـتم استـخدـام loop مـعـيـنة للـمـرـور عـلـى عـاـنـصـرـاـتـها وـهـى الـ foreach

يـخـلـف الـ syntax الخاص بـ foreach من الـ array الـ ذـي يـقـوم باـسـتـعـمال الـ index فـقـط وـ الـ array الـ ذـي يـقـوم باـسـتـعـمال الـ keys وـ الـ index

فـي حـالـة الـ array الـ ذـي يـسـتـعـمال الـ index فـقـط نـقـوم باـسـتـخدـام هـذـا الـ syntax

```
• foreach($array_name as $value){  
•     #the code  
• }
```

- الـ \$array_name هو الـ array الـ ذـي سـتـطـبـقـ عـلـيـهـ الـ loop
- الـ \$value هو متـغـير يـشـيرـ إـلـى الـ key لـكـلـ عـنـصـرـ فـي الـ array وـيمـكـن استـخدـامـهـ فـي الـ code دـاخـلـ الـ foreach
- فـي حـالـة الـ array الـ ذـي يـقـوم باـسـتـعـمال الـ index وـ الـ keys نـقـوم باـسـتـخدـام هـذـا الـ syntax

```
• foreach($array_name as $key => $value){  
•     #the code  
• }
```

- الـ \$array_name هو الـ array الـ ذـي سـتـطـبـقـ عـلـيـهـ الـ loop
- الـ \$key هو متـغـير يـشـيرـ إـلـى الـ key لـكـلـ عـنـصـرـ فـي الـ array وـيمـكـن استـخدـامـهـ فـي الـ code المـوـجـود دـاخـلـ الـ foreach
- الـ \$value هو متـغـير يـشـيرـ إـلـى الـ value لـقيـمـ الـ array فـي الـ key وـيمـكـن استـخدـامـهـ فـي الـ code دـاخـلـ الـ foreach
- يمكن استـخدـامـ الـ foreach فـي الـ alternate syntax foreach(the parameter) : the_code endforeach; كـتـالـى foreach
- الـ break تـسـتـخـدم فـي الـ loops وـتـسـتـخـدم لـنـهـاء الـ loop
- الـ continue تـسـتـخـدم فـي الـ loops لـتـجاـوزـ دـورـةـ فـي الـ loop

Include and require

- يمكن من خـلـال الـ include او الـ require استـخدـامـ مـلـفـ خـارـجيـ فـي الـ صـفـحةـ الـ حـالـيـةـ وـاسـمـ او مـسـارـ الـ مـلـفـ يـوضـعـ بـيـنـ "ـ فـيـ الـ ()ـ"
- الفـرقـ بـيـنـ الـ include وـ الـ require انـ الـ include اذا لمـ تـجـدـ الـ مـلـفـ سـتـقـومـ بـعـرـضـ باـقـيـ الـ كـوـدـ الـ ذـيـ بـعـدـهاـ بيـنـماـ الـ require سـتـقـومـ باـيـقـافـ باـقـيـ الـ كـوـدـ
- لـذـاكـ فـانـ الـ require تـسـتـخـدمـ عـنـدـاـ نـرـيدـ عـدـ تـحـمـيلـ الـ صـفـحةـ اـذـاـ لـمـ يـوجـدـ فـيـهاـ جـزـءـ مـعـينـ
- يـوجـدـ (ـ الـ requireـ)ـ وـ (ـ الـ includeـ)ـ وـ (ـ الـ requireـ_onceـ)ـ وـ (ـ الـ includeـ_onceـ)ـ وـ (ـ الـ requireـ_onceـ)ـ وـ (ـ الـ includeـ_onceـ)ـ يـوجـدـ فـيـهاـ مـرـةـ وـاحـدةـ وـعـنـدـ اـسـتـخـدمـهاـ مـرـةـ اـخـرىـ لـنـ تـقـومـ بـعـملـهاـ

Function

ال syntax الخاص بإنشاء function كالتالي

```

• function name_of_function($parameter){
•     the code
• }
```

- يُمكن أن يوضع أكثر من parameter داخل ال() ويفصل بينهم ، يمكن ارجاع قيمة من ال function عن طريق جملة ال return

أى جملة بعد ال return داخل ال function لاتنفذ

لإضافة قيمة default لل parameter نستخدم علامة = ثم القيمة لل parameter

ل AIMKen وضع ال parameter التي لها قيمة default في البداية داخل ال() ولكن يجب وضعها في الآخر

عند وجود أكثر من default parameter ونريد ان نختفي parameters ونضعها في الذي بعدهم نقوم بوضعه كالتالي (parameter:"value")

ويفصل بين باقى parameters بـ ,

يمكننا انشاء ال sprite variable عن طريق اضافة ثلاثة علامات من . قبل ال argument

يمكن اضافة ال parameter array واستخدام كل عنصر فيها كـ parameter عن طريق وضعها بجانب باقى parameters واضافة قبلها ... لـ

نقوم بعمل unpacked لعناصرها

يوجد ما يسمى بـ function variable وهي مثل variable أو متغير المتغير وهي تعنى استخدام قيمة ال variable كـ اسم لل function

وهي كالتالي

```

• function value(){
•     echo "hello ahmed";
• }
• $var="value";
• $var();
```

- في آخر سطر تم استخدام قيمة المتغير var والذى يفرق بين استخدام ال var و استخدام ال function هو وضع ال()
- اذا كانت ال function تأخذ parameter فيتطلب اضافت القيم داخل ال()

Function_exists() هي function تتحقق من وجود function معينة وتقوم بارجاع true او false ويوضع اسم ال function بين " " داخل ال()

Strlen() هي function تأخذ string و تقوم بارجاع عدد احرفه او طوله (يقوم بحساب المسافات)

يمكنا عمل pass by reference على function اجلع اي تغير يحدث في ال parameter يحدث لل variable الموجود خارج ال function ويتم ذلك عن طريق اضافة علامة ال& قبل ال parameter

يمكن تحديد نوع data الناتجة عن ال function من خلال ال syntax التالى

```

• function name_of_function($parameter) : int{
•     the code
• }
```

تم تحديد نوع data الذى سترجع من ال function عن طريق وضع : ثم نوع data بعدها

يمكن فى ال php انشاء anonymous function وهى function بدون اسم ولا نشائناها يتم وضعها فى variable وعند استدعاها نكتب اسم المتغير و(parameter)

اكبر استخدام لل anonymous function مع ال height order function وهى function التي تقبل اخرى function

توجد فى ال php كتابة ال function فى شكل ال arrow function وهى كالتالى fn(parameter) => what will return

String

ال string هو عبارة عن array من ال character لذاك عند نريد عمل access على character يقوم باستخدام ال index

يمكن استخدام strlen() لمعرفة عدد حروف ال string

يمكن فى اصدار php الحالى استخدام الارقام السالبة كـ index

عند كتابة index غير موجود واضافة له قيمة فإنها تستضاف وسيذادات طول ال string

lower case function يقم بجعل اول حرف فى ال string يصبح lcfirst()

upper case function ucfirst() يجعل اول حرف فى ال string يصبح

lower case function strtroupper() يقوم بتحويل ال string كامل الى

upper case function strtroupper() يقم بتحويل ال string كامل الى

(ucwords()) تقوم بتحويل اول حرف فى كل كلمة الى upper case ونأخذ قيمة واحدة ويمكن ان نأخذ الثانية اذا لم تكون الكلمات مفصولة بينها بـ space فالقيمة الثانية هي الفاصل بين كل كلمة والاخري

function Str_repeat() يقوم بتكرار string معين عدد من المرات القيمة الاولى التي يأخذها هي ال string و الثانية هي عدد مرات التكرار

function Implode() يقوم بالاتيان بعناصر ال array يقوم بجمعهم معا فى string واحد ويفصل بينهم بفواصل معين حيث يأخذ اول قيمة وهي الفاصل بكتاب بين " " والقيمة الثانية هي ال array

• عكس ال function Explode() تقوم بفصل string ووضعهم في array وتأخذ اول قيمة وهي الفاصل وثانية قيمة وهي ال string
 • يأخذ ال explode قيمة ثالثة اختيارية وهي تحدد عدد الاجزاء التي سيرجع بها يعني في حالة وضعها ب 2 سيقوم برجوع بعنصرين فقط
 • يقوم بعمل ترتيب لل characters الخاص بال string Str_shuffle() بشكل عشوائي في كل مرة يتم تحميل فيها الصفحة
 • يقوم بعكس ترتيب ال characters Strrev()
 • Trim() هو function يقوم باذالة المسافات من بداية ونهاية ال string
 • يوجد () ltrim() و rtrim() وهى تكوم بعمل trim ولاكن من اليمين فقط او من اليسار فقط
 • يمكن اضافة قيمة ثانية اختيارية الى ltrim او rtrim وهى بدل المسافة التي ستحذف
 • Chunk_split() هي function تقوم ب التقسيم الى string الى اجزاء ولاكن لايقوم بوضعها في array بل يرجعها string ولاكن بفاصل معينة لذلك فهو يأخذ اول قيمة وهي ال sting وثانية قيمة وهي طول ال string الذي سيقون في كل قطعة وثالث قيمة هي الفاصل بين كل جزء
 • تشبة استخدام explode و implode فى كل جزء فى ال array
 • Str_split() هي تقوم بعمل تجزئة لل string وارجاع فى array و اول قيمة تأخذها وهي ال string وثانية قيمة هي عدد ال character التي ستتواجد
 • Parse_str() هو function مسؤول عن اخذ query التي ترسل عن استخدام get method ويقوم بتحويلها الى array وهو يأخذ قيمتان الاولى وهي ال string الذى المراد وضعه فى string والقيمة الثانية المتغير الذى سيقوم بتخزين فيه ال array
 • Quotemeta() هو function يقوم بعمل skip لای special غير مرغوب فيها وهذا يستخدم فى الحماية مثل حماية ال database

Take input

• اى input من form ما يميزه هي ال name وهو الذي يستخدم في حالة اخذ ال data منه او التعامل معه
 • \$ هو variable عبارة عن array من العناصر التي سترسل باستخدام ال get method ويوجد ايضا _POST وللاتيان ب input معين نستخدم
 • ال value الموجودة في ال key name attribute كا key يوضع بين [] بعد ال variable method
 • Action attribute هو الذي يحدد الى اى صفحة سترسل البيانات و هناك سيتم استخدام GET_\$ او اي method variable ياخذ القيمة واستخدامها
 • filter() هو function يقوم بنفس عمل GET_\$ او اي method variable اخر ولايكن يمكننا من خلاله عمل filtering قبل استخدامه
 • ويأخذ مجموعة من القيم ومنها

1. اول قيمة يأخذها وهي نوع ال input وهم كالتالي

- INPUT_GET
- INPUT_POST
- INPUT_COOKIE
- INPUT_SERVER
- INPUT_ENV

2. القيمة الثانية وهي ال value الخاصة ب name attribute
3. القيمة الثالثة وهي ال filter او ال sanitize الذي سيتم و هي قيمة اختيارية
4. والقيمة الرابعة وهي ال option الخاصة بال filter

File system function

• disk_total_space() هو function يقوم بارجاع المساحة الكلية ل disk معين بال byte ويوضع رمز ال disk بين " " في ال () كتالى ("c:")
 • disk_free_space() هو function يقوم بارجاع المساحة الفارغة في ال disk بال byte ويوضع رمز ال disk بين " " في ال ()
 • file_exists() وهو function يقوم بارجاع true او false ويستخدم لتحقيق من وجود file معين واسم ال file او مساره ويوضع بين " " في ال ()
 • filesize() هو function يقوم بارجاع مساحة file معين بال byte ويوضع اسم ال file او مساره بين " " في ()
 • is_dir() هو function يقوم بتحقق من كون الملف الموضع في () بين ال " " هو مجلد ام لا ويأخذ اسم او مسار المجلد كقيمة
 • mkdir() هو function يقوم بإنشاء مجلد ويأخذ اسم او المسار بين " " في ال () وفي حالة كتابة اسمه فقط سيقوم بنشأته في نفس مجلد ملف php
 • mkdir() يأخذ اكثر من قيمة ولاكن القيمة الثانية والثالثة اختيارية القيمة الثانية وهي permission حيث انها تأخذ كود مكون من 4 ارقام بدا ب 0 وباقى الارقام تحدد الى من هذه ال permission كتالى

- الرقم الثاني يدل على ال permission الخاصة بالمالك الحالى للمجلد او ال user الحالى
 - الرقم الثالث يدل على ال permission الخاصة بال user group الموجودين فى النظم
 - الرقم الرابع يدل على ال permission الخاصة باى شخص اخر
- الارقام الموضوعة هي من تحدد نوع ال permission

- رقم 7 يدل على انه يمكن عمل read و write و execute لذاك فان 0700 يدل على ان هذه ال permission فقط لل user الحالى
- رقم 1 يدل على انه يمكن عمل execute لذاك فان 0710 يدل على ان ال user الحالى مسموح له بجميع ال permission ولاكن ال permission الخاص بالنظام مسموح له فقط ب execute
- رقم 3 معناه ان كلا من ال user الحالى و ال group الخاص بالنظام و باقى الناس يمكنهم عمل execute و write
- 4 لعمل read فقط

- لعمل read و execute
- لعمل read و write

ال permission يتم تجاهلها فى windows ولاكن يمكن استخدامها فى اي operating system اخر
 ال default permission الذى يتم وضعها هي 0777
 عند الحاجة الى انشاء مجلد داخل مجلد اخر غير موجود يتم وضع قيمه true بـ mkdir()
 يقوم بحذف ال empty folder يوضع اسمه بين " " ويقوم بارجاع قيمة true فى حالة نجاح حذفه
 chmod() هو function يقوم بتعديل صلاحيه folder حيث يأخذ اسمه بين " " كا اول قيمة وثانى قيمة تكون ال permission الجديدة
 تقوم بعمل بارجاع permission بال octal folder ويوضع اسم ال folder بين " " فى ()
 clearstatcache() يلزم عند تغيير ال permission ان يتم حذف ال cache عن طريق ()

Cookies

cookies هي شكل من اشكال التخزين الموجودة في المتصفح او في الجهاز يتيح للموقع معرفة user وتسجيل عنه بيانات وعدادات معينة
 function Setcookie() هي التي تقوم بانشاء cookie وتأخذ قيم كثيرة كالتالي

1. القيمة الاولى وهي اسم cookie وهى الوحيدة الاجبارية
2. القيمة الثانية وهى ال value
3. القيمة الثالثة وهى ال expire وهي تحدد مدة وجود cookie فى المتصفح وفي حال كانت ب 0 ستنتهي بمجرد انتهاء ال session ولاضافة زمان معين نستخدم time() فى مكان القيمة الثالثة حيث انها تعبر عن ثانية ومن خلالها يمكننا الضرب فيها وتحويلها الى ايام واشهر
- 4.
5. القيمة الرابعة وهي ال domain وهى تتيح وجود cookie فى الموقع الرئيسي او فى المواقع subdomains ايضا
6. القيمة الخامسة وهي ال secure وهى تأخذ قيمة true او false وهي تقوم بجعل وضع cookie يتم فى حالة ان الاتصال امن وتكون false by default
7. القيمة السادسة وهي http_only لا يفترض وضع ال password فى cookie او اي معلومات حساسة

يمكن استخدام ال variable الموجود فى اللغة وهو \$_cookie و هو يحمل array تحتوى على جميع ال cookie وعندما نريد عمل access على عنصر منها نقوم باستخدام اسم ال cookie كا key داخل ال []

Secure code

لا يفضل طباعة المباشرة فى الصفحة بسبب احتمال حدوث attacks مثل xss و لذاك نقوم باستخدام htmlspecialchars() ونضع بداخلها parameter المراد طباعته

الطريقة الافضل فى الاتصال ب db هى من خلال استخدام prepare لانها تمنع sqli كالتالى :

```
• $sql = "SELECT * FROM email WHERE email LIKE :search OR first_name LIKE :search
      OR created_at LIKE :search OR updated_at LIKE :search";
• $stmt = $connection->prepare($sql);
• $stmt->bindValue(':search', '%' . $search . '%');
• $stmt->execute();
• $result = $stmt->fetchAll();
```

فى حالة عدم رجوع data لاستخدم اخر سطر() bindValue() تأخذ قيمتان الاولى وهى الموجدة فى sql query والثانية هي التى سيتم استبدالها بها وثاتى اهمية ال function فى انها sqli query تضع data فى