ملخص

Php functions

نخش بقه على المهم و هو الفانكشنز

MB

##################################################

Array Functions ( in\_array , array\_search , array\_key\_exists)

- Search Functions

in\_array ( )

in\_array("Needle", haystack , type)

in\_array("NameForSearch", $ArrayName , true / false)

حته النيدل دى هى الحاجه الى عاوز اسرش عليها

طب و الهاى ستاك دى الاراى الى هسيرش فيها

التيب ده بقه بينقسم لقسمين

لو اديته فولس او مدتوش حاجه هيبقى هيتعامل عادى ذى دى ==

اما لو اديته ترو هيتعامل ذى دى ===

فى المقارنه بين العنصر الى مديهوله يبحث عنه فى الارى و العنصر الى فعلا جوه الاراى

نيجى للاوت بوت بقه هو لو الحاجه موجوده بيرجع 1

مش موجوده بيرجعش حاجه اصلا

تعالوا للكود

<?php

$Names = array(

"php",

"MySql",

"HTML",

"CSS",

"Java Script",

"Jquery",

);

$val = in\_array("Jquery",$Names);

$val = in\_array("MySql",$Names);

$val = in\_array("CSS",$Names);

echo $val ."<br>";

if ($val == 1 && in\_array("php",$Names))

{

echo "Enharda Far7y yaged3an "."<br>";

}

?>

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

- array\_search ( )

نفس الكلام بتاع الان اراى بس الاراى سيرش الاوت بوت بتاعه لو العنصر موجود بيرجعلك الانديكس بتاعه مش رقم 1 و خلاص

array\_search("Needle", haystack , type)

array\_search("NameForSearch", ArrayName , true / false)

و ادى كود

<?php

$Names = array(

"php",

"MySql",

"HTML",

"CSS",

"Java Script",

"Jquery",

);

$val = array\_search("Java Script",$Names);

echo $Names[$val]." is in index : ".$val ."<br>";

$val = array\_search("HTML",$Names);

echo $Names[$val]." is in index : ".$val ."<br>";

?>

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

array\_key\_exists ( )

array\_key\_exists(key,ArrayName);

استخدام دى فى الاسوسيتيف اكتر لانه بيدور لو كان الكى موجود ولا لأ و برضوا

ينفع استخدمها فى الاراى العاديه بس ساعتها هحطل ارقام الانديكس

مثال

ده على الانديكسيد اراى

و لاحظ الفرق بقه لما اديته انديكس نامبر و لما اديته اليمينت

الاوت بوت بتعها لو الكى موجود ب 1 مش موجود مش بترجع حاجه

<?php

$Names = array(

"php",

"MySql",

"HTML",

"CSS",

"Java Script",

"Jquery",

);

$val = array\_key\_exists(2,$Names);

echo $Names[$val]." is in index : ".$val ."<br>";

$val = array\_key\_exists("HTML",$Names);

echo $Names[$val]." is in index : ".$val ."<br>";

?>

هتلاقى ان فى اول اوت بوت خرج النتيجه صح لانه راح دور على الانديكس لقى انديكس رقم 2 موجود راح شغال عادى و هنا الانديكس بيعتبر كى يا اسطى

بينما فى التاينه ملقاش كى ليه نفس الاسم فراح مرجع صفر و عشان كده ظهرلك PHP فى الاوت بوت

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

هنا بقه الشغل الصح مع الاسوسييتيف

و لاحظ انه بيرجع 1 لو الكى موجود و بيرجعش حاجه لو مش موجود

<?php

$Names = array(

"php" => "30%",

"MySql"=> "50%",

"HTML"=> "60%",

"CSS"=> "50%",

"Java Script"=> "90%",

"Jquery"=> "95%",

);

$val = array\_key\_exists("MySql",$Names);

echo " is in index : ".$val ."<br>";

$val = array\_key\_exists("CSS3",$Names);

echo " is in index : ".$val ."<br>";

?>

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

يبقى الحاجه الوحيده الى بترجع ارقام انديكس هى

array\_search();

و لازم تبقى عارف ان

الاراى سيرش و الان اراى بيتعاملوا مع الانديكسيد اراى بس

على عكس الاراى كى ايكزيست بتتعامل مع الاتنين

دى المجموعه كلها فى كود واحد

<?php

$Names = array("Mahmoud" , "karim" , "Said" , "Ali");

$Langs = array(

"Html" => "70%",

"Html5" => "50%",

"CSS" => "60%",

"Java" => "70%",

"PHP" => "40%",

);

if (in\_array("Said",$Names))

{

echo "My Name is in Array "."<br>";

}

if (array\_search("Ali",$Names))

{

echo "My Name is ".$Names[array\_search("Ali",$Names)]."<br>";

}

if (array\_key\_exists(2,$Names))

{

echo "My Name is ".$Names[2]."<br>";

}

if (array\_key\_exists("Html",$Langs))

{

echo "HTML progress is ".$Langs["Html"]."<br>";

}

?>

MB

##################################################

Array add / Remove Functions

فى طريقه للاضافه شرحناها قبل كده

نيجى بقه للفانكشنز الجاهزه بقه الى بتضيف و بتحزف

add

array\_unshift($arrayName , Element );

دى بتضيف العناصر على الاراى من الاول و ممكن اضيف كذا عنصر مش لازم واحد

array\_push( $arrayName , Element )

دى بتضيف العناصر على الاراى من الاخر و ممكن اضيف كذا عنصر مش لازم واحد

<?php

$Names = array("Mahmoud" , "karim" , "Said" , "Ali");

$Langs = array(

"Html" => "70%",

"Html5" => "50%",

"CSS" => "60%",

"Java" => "70%",

"PHP" => "40%",

);

echo "Before Adding ";

echo "<pre>";

echo print\_r($Names);

echo "</pre>";

echo "<br>";

echo "<pre>";

echo print\_r($Langs);

echo "</pre>";

echo "After Adding by array push";

array\_push($Names,"push-1","push-2");

array\_push($Langs ,"push-1");

echo "<pre>";

echo print\_r($Names);

echo "</pre>";

echo "<br>";

echo "<pre>";

echo print\_r($Langs);

echo "</pre>";

echo "After Adding by array unshift";

array\_unshift($Names,"UnShift-1","UnShift-2");

array\_unshift($Langs ,"UnShift-1");

echo "<pre>";

echo print\_r($Names);

echo "</pre>";

echo "<br>";

echo "<pre>";

echo print\_r($Langs);

echo "</pre>";

?>

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Remove

array\_shift($arrayName );

دى بتحزف العنصر الاول و ممكن تسجله فى فاريبول و تطبعه

array\_pop( $arrayName )

دى بتحزف العنصر الاخير و ممكن تسجله فى فاريبول و تطبعه

<?php

$Names = array("Mahmoud" , "karim" , "Said" , "Ali");

$Langs = array(

"Html" => "70%",

"Html5" => "50%",

"CSS" => "60%",

"Java" => "70%",

"PHP" => "40%",

);

echo "Before Remove ";

echo "<pre>";

echo print\_r($Names);

echo "</pre>";

echo "<br>";

echo "<pre>";

echo print\_r($Langs);

echo "</pre>";

echo "After Remove by array pop ";

$lastElemPop = array\_pop($Names);

array\_pop($Langs);

echo "<pre>";

echo print\_r($Names);

echo "</pre>";

echo "<br>";

echo "<pre>";

echo print\_r($Langs);

echo "</pre>";

echo "After Remove by array shift";

array\_shift($Names);

$firstElemshift = array\_shift($Langs);

echo "<pre>";

echo print\_r($Names);

echo "</pre>";

echo "<br>";

echo "<pre>";

echo print\_r($Langs);

echo "</pre>";

echo "<br>";

echo $firstElemshift;

echo "<br>";

echo $lastElemPop;

?>

MB

##################################################

Array Sorting Functions (sort,rsort,Asort,Arsort,Ksort,Krsort)

دى بتنقسم لاتنين

- سورت للانديكس اراى القانكشنز بتعته

الانديكس سورت و ده بيرتب الفاليو و ملوش دعوه بالانديكس مبيغيرش فيه حاجه

sort($arrayName , Sort Type)

بيرتب تصاعدى

الار اختصار لريفيرس عكسى يعنى

rsort($arrayName , Sort Type)

الريفيرس سورت بيرتب تنازلى

++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++

الاسوسيتيف سورت بقه

A => associative for value , K for Key

فى نوعين بيرتبوا الفاليو

Asort($arrayName , Sort Type) ,

Arsort($arrayName ,Sort Type)

و نوعين بيرتبوا الكى

Ksort($arrayName ,Sort Type)

Krsort($arrayName ,Sort Type)

التايب : ده مكان اختيارى لو سيبته فاضى هيبقى بيرتب الاول الاسترينج ثم الارقام

طيب لو كتب فيه

SORT\_SRTING

كده يعتبر كل الى فى الاراى سترينج و يرتب على اساس ان كله استرينج و خلاص

و ادى كودين يبينوا الفرق

الاول

//sort($Names,SORT\_REGULAR);

<?php

$Names = array("Mahmoud" ,7, "karim" ,15, "Said" ,"5", "Ali",1);

echo "Before sorting ";

echo "<pre>";

echo print\_r($Names);

echo "</pre>";

echo "<br>";

sort($Names);

echo "After sorting ";

echo "<pre>";

echo print\_r($Names);

echo "</pre>";

?>

===========================================

//sort($Names,SORT\_STRING);

<?php

$Names = array("Mahmoud" ,7, "karim" ,15, "Said" ,"5", "Ali",1);

echo "Before sorting ";

echo "<pre>";

echo print\_r($Names);

echo "</pre>";

echo "<br>";

sort($Names,SORT\_STRING);

echo "After sorting ";

echo "<pre>";

echo print\_r($Names);

echo "</pre>";

?>

|+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++|

- سورت للاسوسيتيف اراى

تم الشرح اصلا هنا للتجربه

<?php

$Names = array("Mahmoud" , "karim" , "Said" , "Ali");

$Langs = array(

"Html" => "70%",

"Html5" => "50%",

"CSS" => "60%",

"Java" => "70%",

"PHP" => "40%",

);

echo "Before sorting ";

echo "<br>";

echo "<pre>";

echo print\_r($Langs);

echo "</pre>";

echo "After sorting value ";

Asort($Langs);

echo "<pre>";

echo print\_r($Langs);

echo "</pre>";

echo "After sorting Key ";

echo "<br>";

Ksort($Langs);

echo "<pre>";

echo print\_r($Langs);

echo "</pre>";

?>

MB

##################################################

$RevArr = Array\_reverse($ArrayName );

كل الى هى بتعمله انها بتشقلب العناصربيجبها من الاخر للاول يعنى

يعنى العناصر

محمود , محمد , احمد , سمر

الفانكشن بقه هتخليها

سمر , احمد , محمد , محمود

و خلى بالك الانديكس مش هيتعكس ولا هيجراله حاجه لو عاوز بقه الانديكس يبقى معاهم و يتعكس مع العناصر اشطه اكتبها كده بقه

$RevArr = Array\_reverse($ArrayName , true );

ملحوظه مهمه جدا علشان الفانكشن دى تشتغل لازم تسيف النتيجه فى فاريبول

MB

===========================================

shuffle($ArrayName);

دى بقه بتعمل ايه دى كل اما انت تعمل ريفريش هتلاقى عناصر الاراى مكانها اتغير دى بتنفع جدا فى المواقع بتاعت الكويزات و الاسأله الاختيارى :D عشان كل مره تخش يجيلك الاسأله ملغبطه

ده انا هشفلط ابوكوا كلكوا :D :P

MB

===========================================

كود يشرح الكلام ده كله بقه بالصلاه على النبى

<?php

$Names = array("Mahmoud" , "karim" , "Said" , "Ali");

echo "Original Array";

echo "<pre>";

print\_r($Names);

echo "</pre>";

echo "After Reverse";

$Res = array\_reverse($Names);

echo "<pre>";

print\_r($Res);

echo "</pre>";

echo "After Reverse with True Preserve";

$Res = array\_reverse($Names,1);

echo "<pre>";

print\_r($Res);

echo "</pre>";

echo "After shuffle";

shuffle($Names);

echo "<pre>";

print\_r($Names);

echo "</pre>";

?>

MB

##################################################

array\_fill(startIndex , length , Element);

يتم استخدام الاراى فيل فى ملأ الاراى بديله بقه يبدأ من انهى انديكس و طول الاراى هيبقى اد ايه و يملاها با ايه سواء حاجه سترينج او رقم معين او اراى او اراى فيل زيه

و ده مثال توضيحى

<?php

echo "Array Fill";

$Names = array\_fill(0,5,"Mahmoud Badawy");

echo "<pre>";

print\_r($Names);

echo "</pre>";

echo " Nested Array Fill";

$Names = array\_fill(0,5,array\_fill(2,5,"Mahmoud Badawy"));

echo "<pre>";

print\_r($Names);

echo "</pre>";

echo " 2D Array Fill";

$Names = array\_fill(0,5,array("Mohamed","Karim","Mahmoud Badawy"));

echo "<pre>";

print\_r($Names);

echo "</pre>";

?>

MB

##################################################

array\_sum($ArrayName);

الفانكشن دى بقه بتلم كل الارقام الى فى الاراى و بتتجاهل اى حاجه تانيه و تجمع الارقام دى بقه و ترجعهملك يا باشا

- الفانكشن دى بتشتغل مع الانديكس و الاسوسيتيف اراى عادى تماما دون تغير اى شئ لانها فى كلتا الحالتين شغاله على الفاليو بس و ملهاش علاقه لا بالانديكس ولا و لا بالكى

و على فكره لو الرقم محطوط جوه سترينج هيحسب امه برضه ههههههه

مثال

<?php

echo "Index array";

$Numbers = array(20, 30, "Mahmoud", "100", 5.5);

echo "<pre>";

echo print\_r($Numbers);

echo "</pre>";

echo array\_sum($Numbers)."<br>";

echo "################################" ."<br><br>";

echo "Associative array";

$Numbers = array(

"1st" => 20,

2 => 30,

"3rd" => "Mahmoud",

"4th" => "100",

5 => 5.5);

echo "<pre>";

echo print\_r($Numbers);

echo "</pre>";

echo array\_sum($Numbers);

?>

MB

##################################################

array\_rand($ArrayName , NumberOfRandNumYouNeed);

الاراى دى بتديها اسم الاراى و تديها عدد الارقام الراندوم الى عاوز تنتجها

الارقام الى بيتم انتجها دى هى عباره عن راندوم نامبر بيطلعه من بين ارقام الانديكس

و بنخزنه فى اراى تانىه عشان نستخدم الارقام دى بعد كده فى اننا نجيب الفاليو بتاع كل كي

و ده معناه ان الفانكشن نفسها بترجع راندوم نمبرز اوف اينديكس و انا بخدها استخدمها بقه

المثال الى هيوضح الكلام ده اهه

<?php

$Names = array("Mosa", "Hossam", "Mahmoud", "Rami", "Fady");

$RandomKey =array\_rand($Names,3);

echo $Names[$RandomKey[0]]."<br>";

echo $Names[$RandomKey[1]]."<br>";

echo $Names[$RandomKey[2]]."<br>";

?>

فى المثال انا عاوز اطلع 3 راندوم نمبرز من الارقام ما بين 0 الى 5 الى هما الانديكسز من الاراى الى اسمها نيم

طلعت الارقام و سيفتها فى اراى و طبعا بما انها راندوم فكل ريفريش هتتغير و لما استخدمها فى الرتريف بقه هتجبلى قيم مختلفه برضوا

جربوا الكود

MB

##################################################

array\_uniqe ($ArrayName);

الفانكشن دى بقه بتشيل اى فاليو متكرر هو و الانديكس بتاعه يعنى بتعمله ازاله تامه هههههههه

بس بتسيب نسخه واحده منه و باقى الى متكرر بتشيله

<?php

$Names = array("Mosa", "Hossam", "Mahmoud","Mosa", "Hossam", "Rami","Rami","Rami","Rami", "Fady");

echo "<pre>";

echo print\_r($Names);

echo "<pre>";

$NewArray =array\_unique($Names);

echo "#########################################";

echo "<pre>";

echo print\_r(array\_unique($NewArray));

echo "<pre>";

?>

MB

##################################################

**String Functions**

MB

##################################################

Explode(seprator , $string , limit);

هتفجر الاسترينج و تحولها لاراى ههههههههه فيها عناصر بعدد الليميت و ممكن متحطش ليميت و ساعتها يقسم و يطلع كل النتايج

اعتبر السيبريتور قنيله كل اما بيعدى من عليها الاسترينجايه تنفجر و تقطه الحته الى عديتها الى اشلاء ههههههههه تتحط فى اراى

و طيعا ليها ليمت و ده يعنى هيفجر لحد عدد معين كل ما هيمشى عليه السيريتور و اول ما يخلص العدد ده باقى القنابل الباقيه اعتبروها باظت ههههههههه

بيقسم الاسترينج الى اراي كل اما يشوف السيبريتور الى انت مديهوله

بيقولك يا سيدى الاكسبلود ده الليميت ده مهم جدا على الرغم انه اوبشنال

طب فهمنى يا سيدى

بص الليمت ده بياخد صفر و ارقام موجب و ارقام سالب ماشى

لو اديته صفر فهو بيعتبر ان الليمت 1 و بيروح مرجع الاسترنجايه كلها فى عنصر واحد فى اراى

طيب لو اديته رقم موجب ذى 3 مثلا ساعتها بيروح عامل عنصر اول و عنصر تانى و العنصر التالت ده بقه بيروح حاطط باقى الاسترنجايه

طيب لو اديته مثلا -2 ده بقه يا معلم بيروح مقسم الاسترنجايه كلها لعناصر اراى و اخر عنصرين بيمسحهم من الاراى

و طبعا مش هتفهم الا بمثال

<?php

$Str ="Mahmoud,Ahmed,Badawy,Abdelazeem,Badawy";

echo "Original String <br>";

echo "<pre>";

echo print\_r($Str);

echo "</pre>";

echo "Exploded String with no limit <br>";

$Exp = explode(",",$Str);

echo "<pre>";

echo print\_r($Exp);

echo "</pre>";

echo "Exploded String with -2 limit <br>";

$Exp = explode(",",$Str,-2);

echo "<pre>";

echo print\_r($Exp);

echo "</pre>";

echo "Exploded String with 2 limit <br>";

$Exp = explode(",",$Str,2);

echo "<pre>";

echo print\_r($Exp);

echo "</pre>";

echo "Exploded String with 0 limit <br>";

$Exp = explode(",",$Str,0);

echo "<pre>";

echo print\_r($Exp);

echo "</pre>";

?>

يثم استخدام اكسبلود فى التاجات الى بتتكتب دى حيث انها بتدخل فى الداتا بيز على انها سترينج و بخدها من الداتا بيز بقه اقسمها فى سبانات بقه و كذلك الملفات ذى ما الشرح كان فى الفيديو فى حته لينكات السى اس اس دى

MB

===========================================

implode(serprator , $ArrayName);

او

join(serprator , $ArrayName);

ده بقه عكس الاكسبلود

بتاخد الاراى تحوله لسترينج و تحط بين كل عنصر و عنصر السيبريتور نفس فكره الجوين فى الجافا سكريبت

مثال

<?php

$Str =["Mahmoud","Ahmed","Badawy","Abdelazeem","Badawy"];

$imp = implode(" ",$Str);

echo "<pre>";

echo print\_r($imp);

echo "</pre>";

$imp = implode(" & ",$Str);

echo "<pre>";

echo print\_r($imp);

echo "</pre>";

?>

MB

##################################################

str\_split( $str , length);

دى بقه بتقسم الاسترينج ذى الاكسبلود بس الاكسبلود بتقسم كل ام تشوف سيبريتور انا محدده الاسترينج الى عناصر اراى

اما بقه

سترسبليت بديله لينث او طول معين يعنى اول ما يخلصه يقطع العنصر و يشوف غيره يعنى من الاخر بتقسم الاسترينج الى عناصر اراى معتمده على اللينث

MB

===========================================

chunk\_split ($str , length ,SepratorEnd );

ده بقه غير الى فوق ده قولى اذاى ده يا سيدى فيدته انه بتديله سترينجاله هو بقه انت عاوز تعمل فيها و ليكن كل 4 حروف تحط فاصله و يفضل الاسترينج سترنج ذى ما هو مبيتحولش لاراى ولا حاجه

طب و فيدته ايه

لا مفيد جدا بس مش دلوقتى بقه :D عشان ادفانسيد هو مفيد فى حاجه اسمها

encode 76

الديفولت فاليو للينث 76 بالتالى اوعى تسيبها فاضيه ولا كانك عملت حاجه هههههه لو الكلام اقل من 76

- الديفولت فاليو للاند سيبريتور هى سبيسس

\r or \n

MB

===========================================

مثال جميل بقه حلو كده

<?php

$Str = "MahmoudAhmedBadawyAbdelzeemBadawy";

$spl = str\_split($Str , 4);

echo "<pre>";

print\_r($spl);

echo "</pre>";

$spl = chunk\_split($Str , 4 , " & ");

echo $spl;

?>

MB

##################################################

str\_replace("SearchValue","NewValue",$stringVar,$ProCounter )

و ده النوع الحساس منها

النوع الى مش حساس بقه هو الى معندوش دم ولا احساس ده و طبعا انت عارف يعنى ايه مفيش احساس يعنى كابتال سمول مبيحسش هههههه

str\_ireplace("SearchValue","NewValue",$stringVar,$ProCounter )

و ده النوع الى مش الحساس منها

سترينج ريبليس بص يا سيدى دى مجرد بتديله حاجه معينه يسيرش فى الاسترينج كلها عليها و لما يلاقيها يبدلها مع الحاجه الى هتدهاله يحطها بدل القديمه

السيرش فاليو بتقيل سترينج و ده لو عاوز تدور على اى حاجه سترينج عشان تبدلها

طيب لو عاوز تدور على اراقام عادى بتقبل اراقام

طيب لو عاوز تدور على كذا سترينج عادى برضوا بتقبل اراى هتحط فيه الى انت عاوزه و هو يسيرش و برضوا لو عاوز ارقام مع سترينج عادى اشتغل بالاراى

النيو فاليو الى هتحطها برضوا بتقبل سترينج و ارقام و اراى

الكونتر ده بقه بيشوف حصل كام تبديله بس مش اكتر

بالمناسبه لو هتشتغل بالارى فى الريبليس لازم كل عنصر من الاراى الى فى السيرش يبقى قدامه عنصر فى النيو بالى انت عاوزه يا اما هيعتبر انك بتبدل بفراغ

تعالى بقه نكتب كود حلو كده يلم الهرى ده كله

<?php

$Str = "Mahmoud 3 Ahmed &Badawy& 3Abdelzeem 3Badawy22";

echo "Original String : ".$Str."<br><br>" ;

$Rep = str\_replace(" " ,"-",$Str,$counter);

echo "String after replace string search with string : ".$Rep."<br>" ;

echo "The number of replaces is : ".$counter."<br><br>";

$Rep = str\_replace(array("3","2"," ","&"),"-",$Str,$counter);

echo "String after replace array search with string : ".$Rep."<br>" ;

echo "The number of replaces is : ".$counter."<br><br>";

$Rep = str\_replace(array("3","2"," ","&"),array("\_","^","+","%"),$Str,$counter);

echo "String after replace array search with array : ".$Rep."<br>" ;

echo "The number of replaces is : ".$counter."<br><br>";

$Rep = str\_replace(array("3","2"," ","&"),array("\_"),$Str,$counter);

echo "String after replace array search with array : ".$Rep."<br>" ;

echo "The number of replaces is : ".$counter."<br><br>";

?>

MB

##################################################

str\_repeat( $string , NumOfRepeats);

الفانكشن دى بتديها الاسترنجايه و تقوله كررهالى كام مره بيكررهالك بالعدد الى انت طالبه و شكرا :D :P

MB

===========================================

strlen( $string);

دى بتحسب اللينث بتاع الاسترينج ذى كاونت بالظبط الى بتحسب عدد عناصر الاراى

MB

===========================================

str\_shuffle($string);

دى بتاخد الاسترنجايه و تروح مشقلبه الحروف فى بعضها ههههههههه

MB

##################################################

بعض الفانكشنز تستخدم فى الحمايه و مش هتعرف تتعامل معاها الا لما تبقى قوى فى الحمايه

الى عاوزك تحفظه ان كلمه **ستريب دى يعنى حزف** :D

addslashes($str);

دى بتحط سلاش / فيل اى حاجه بتسبب عيوب امنيه ذى مثلا سنجل كوت وسط سترنيج مثلا

stripslashes($Str);

دى بتشيل اى سلاش / وسط سترنيج

strip\_tags($Str2,"Allowed Tags");

ده بيحزف اى تاج جوه الاسترينج و بيسيب الى انا عامله اللاو و خلاص

كود جميل بقه

<?php

$Str = "Mahmoud Ahmed Badawy Abdelzeem ' 'Badawy";

echo "Original String : ".$Str."<br><br>" ;

$slashed = addslashes($Str);

echo "slashed String : ".$slashed."<br><br>";

$strips = stripslashes($Str);

echo "striped String : ".$strips."<br>";

$Str2 = " <b>Mahmoud</b>Ahmed <mark>Badawy</mark> <i>Abdelzeem </i> Badawy";

echo "Original String : ".$Str2."<br><br>" ;

$StripTags = strip\_tags($Str2,"<b><i>");

echo "strip\_tags String allow b,i tags : ".$StripTags ;

?>

MB

##################################################

strtolower($str);

بتحول كل الحروف الى فى الاسترينج الى سمول

strtoupper($str);

بتحول كل الحروف الى فى الاسترينج الى كابتل

lcfirst($str);

بتحول اول حرف فى الاسترينجايه كلها بس الى سمول

ucfirst($str);

بتحول اول حرف فى الاسترينجايه كلها بس الى ا كابتل

ucwords($str);

بتحول اول حرف فى كل كلمه فى الجمله الى كابتل

<?php

echo " String to Lower Case : ".strtolower("Mahmoud Ahmed Badawy") ."<br><br>";

echo " String to Upper Case : ".strtoupper("Mahmoud Ahmed Badawy") ."<br><br>";

echo " String to Lower Case First letter in Srting: ".lcfirst("Mahmoud Ahmed Badawy") ."<br><br>";

echo " String to Upper Case First letter in Srting: ". ucfirst("mahmoud ahmed badawy") ."<br><br>";

echo " String to Upper Case First words in Srting : ". ucwords("mahmoud ahmed badawy") ."<br><br>";

?>

MB

##################################################

trim ( $str , CharList);

دى يعنى قلم او نضف الاسترينج من اليمين و الشمال من الراس و الديل

بتكتب بطريقه معينه عشان تنضف

فهتلاقى ان لما تحب تمسح الاسبيس او التاب او النيو لاين او الفرتيكال تاب مبتكتبش حاجه فى الكراكتر لست طيب لو عاوزها تمسح حاجات معينه

بتكتب فى الكراكتر لست بقه الحروف الى عاوز تمسحها من الديل او الراس انما من النص مبيعرفش يمسح منه الا لما يمسح من الحواف الاول

لو لقى الحاجه الى انت كاتبها موجوده على الحواف بمسحها

ملقهاش على الحواف بقه مبيعرفش يمسحها من النص

الديفولت تشار ليست

\n newline

\r return

\x0B vertical tab

\t tab

\0 null

مثال

<?php

echo " String originaal : ".(" Mahmoud Ahmed Badawy \x0B \x0B ") ."<br><br>";

echo " String by Trim : ".trim(" Mahmoud Ahmed Badawy \x0B \x0B ") ."<br><br>";

echo " String by Trim (wy) : ".trim(" Mahmoud Ahmed Badawy \x0B \x0B ","wy")."<br><br>";

echo " String by Trim (awy dB me) : ".trim(" Mahmoud Ahmed Badawy ","awy dB me")."<br><br>";

echo " String by Trim (awy dB me Ah): ".trim(" Mahmoud Ahmed Badawy ","awy dB me Ah")."<br><br>";

echo " String by Trim (Mah awy): ".trim(" Mahmoud Ahmed Badawy ","Mah awy")."<br><br>";

echo " String by lTrim (Mah awy): ".ltrim(" Mahmoud Ahmed Badawy","Mah awy") ."<br><br>";

echo " String by rTrim (Mah awy): ". rtrim(" Mahmoud Ahmed Badawy","Mah awy")."<br><br>";

?>

MB

##################################################

str\_word\_count($str , format , charListCanCounted);

دى اولا بتعد عدد الكلمات الى فى الاسترينج

فورمات دى بيتحط فيها اختيار من 3 اختيارات

0 و هنا هترجع كده عدد الكلمات

1 و كده هترجع اراى فيها الكلمات

2 و هنا هترجع اسوسيتيف اراى فيها الكلمات و الكي على هيئه ارقام

فى الاسوسيتيف بترجع الكى بانديكس بيساوى بوسيشن اول حرف للكلمه

الكراكتر ليست بقه دى بتحط فيها اى حاجه انت عاوزها تتحسب ككلمه

مثال

<?php

$str = "Mahmmoud Ahmed Badawy & Karim Salah";

echo "the number of words :" .str\_word\_count($str ,0 )."<br>";

echo "the number of words include and Symbols :" .str\_word\_count($str ,0 ,"&")."<br>";

echo "<pre>";

print\_r(str\_word\_count($str ,1 ));

echo "</pre>";

echo "<pre>";

print\_r(str\_word\_count($str ,2 ));

echo "</pre>";

echo "<pre>";

print\_r(str\_word\_count($str ,2 ,"&" ));

echo "</pre>";

echo "<pre>";

print\_r("the number of words : ".str\_word\_count($str ,0 ));

echo "</pre>";

?>

MB

##################################################

parse\_str($str);

parse\_str($str , $array);

الاولى بتحول اللينك لاسترنجات متعدده بستدعيها باسمها عادى

الثانيه بقه بتعمل اراى و تحطهم فيها و بستدعهم بالاراى و الانديكس بتعها

مثال للتوضيح

<?php

$link = "name=Mahmoud&job=SWE&age=23";

$link2 = "esm=Hods&work=SWE-Google&year=24";

parse\_str($link);

echo "<pre>";

print\_r($link);

echo "</pre>";

echo "name : ".$name."<br>";

echo "age : ".$age."<br>";

echo "job : ".$job."<br>";

parse\_str($link2,$array);

echo "<pre>";

print\_r($array);

echo "</pre>";

?>

MB

##################################################

ln2br($str);

بتحول ال

\n

الى بتبقى فى الكود و مش بتبان الا فى الكونسول الى تاح

br

يبين فيه كله حاجه فى حته النيو لاين او والبريك

<?php

$str = "I love you \n\n mahmoud";

$newLine = nl2br($str);

echo "original text :" . $str."<br>";

echo "Nl2br text :" . $newLine."<br>";

?>

MB

##################################################

strpos($str , findChar , offset)

السترينج بوسيشن انا بديله استرينج و بديله كراكتر يدور عليه فيه اول ما بيشوفه بيدينى البوسيشن بتاع الى هو اول حرف فيه جاى بعد بوسيشن رقم كام

حته الاوفسيت بقه دى بحطها اختيارى و دى البدايه بتعته من اول فين

الفانكشن

strpos();

حساسه للى بتبحث عنه طب لو عاوزها مش حساسه

stripos();

طب لو عاوزها تمشى من ورا لقدام

strrpos();

من ورا لقدام من اليمين للشمال دى يعنى بتبحث من اخر السطر و اول ما تلاقى الى بدور عليه بتجيبه فداه بيبقى اخر كلمه مطابقه على عكس الى ستربوس بتجيبه بيبقى اول كلمه مطابقه من الشمال لليمين :D

دى امثله عشان تفهم

<?php

$text= "I Love PHP as PHP is good language";

echo "PHP position : ".strpos($text,"PHP")."<br>";

echo "PHP position (offset = 8) : ".strpos($text,"PHP",8)."<br>";

echo "PHP position with insensetive : ".stripos($text,"pHp")."<br>";

echo "PHP position from last : ".strrpos($text,"PHP")."<br>";

echo "PHP position from last(offset = -25) : ".strrpos($text,"PHP",-25)."<br>";

?>

MB

##################################################

strstr($str , findChar , write\_before:false/true);

او

strchr($str , findChar , write\_before:false/true);

الفانكشن دى بتبحث عن حاجه مثلا كلمه جوه الاشترينج و اول ما بتشوفها بتكتبها هى و الى بعدها ده فى حاله انى مدتهاش ترو فى الريت بيفور

لو اديتها ترو فى الرايت بيفور هتكتب الى وراها بس

لو سيتها مفيهاش حاجه او كتبت فولس بتجيب الكلمه و كل الى بعده

فى من الفانكشن دى النوع الغير حساس

stristr($str , findChar , write\_before:false/true);

بتستخدم كفلتر لما بخد معلومات عاوز افلترها من الداتا بيز على سبيل المثال اليوزر نيم من اى ايميل :D أو الدومينات

و ادى مثال للفهم

<?php

$text= "I Love PHP as PHP is good language";

echo "strstr for PHP : ".strstr($text,"PHP")."<br>";

echo "strstr for PHP and True before : ".strstr($text,"PHP",true)."<br>";

echo "strstr for php with insensetive : ".stristr($text,"pHp")."<br>";

echo "strchr for PHP : ".strchr($text,"PHP")."<br>";

?>

مثال اخر احلى

**<?php**$Email= **"mahmoudbadawy2020@gmail.com"**;  
**echo "Email : "**. $Email .**"<br>"**;  
  
$user = *strstr*($Email,**"@"**,**true**);  
**echo "UserName : "**. $user .**"<br>"**;  
  
$dom = *strstr*($Email,**"@"**);  
**echo "dom : "**. $dom .**"<br>"**;  
  
$domain = *str\_replace*(**"@"**,**""**,$dom);  
**echo "Domain : "**. $domain .**"<br>"**;  
  
**?>**

MB

##################################################

strcmp($str1,$str2);

دى بتقارن بين الاسترنجايه الاولى و التانيه فلو

الاتنين بيساووا بعض فى اللينث و بيطبقوا بعض فى كل حاجه الرقم الى هيرجع 0

طيب لو الاسترينج الاول اكبر من الاتسرينج التانى هيطلع الرقم بنفس مقدار الكبر فى الطول

طيب لو الاسترينج الاول اصغر من الاتسرينج التانى هيطلع الرقم بنفس مقدار الصغر فى الطول

strcmp("PHP","PHP"); // 0

strcmp("PHPFG","PHP"); // 2

strcmp("PHP","PHPFG"); // -2

===============================================

strncmp("PHP","PHPGGFF", 3); //0

طب دى طلعت 0 ليه ؟

الفانكشن دى بتحدد فيها الطول الى هيقارن فيه و هنا عشان كل المقارنيه تلاته فجت تقارن لقت الاتنين متشاهين و متطابقين فطلعت صفر

لاحظ زياده الان دى :D و رقم اللينث

===============================================

strrev("mahmoud" ); //duomham

الفانكشن دى بتشقلبلك الحروف للعكس :D

<?php

$text1= "PHP";

$text2= "PHPPH";

$text3="mahmoud";

echo strcmp($text1,$text2)."<br>";

echo strncmp($text1,$text2,4)."<br>";

echo strrev($text3)."<br>";

?>

MB

##################################################

substr($str , start , length);

الفانكشن دى بتعمل سترينج فرعيه من الاسترنجايه الاصليه طيب بتعمل الاسترنجايه الفرعيه اذاى

بص يا معلم انا بقوله فى الفانكشن دلوقتى معايا استرتنجايه ابدأ القطع من عند الحرف رقم الاندكس بتاعه كذا و طول الكلمه الى هتتقطع كذا

و لو محددتش الطول هيقطع من اول البدايه للاخر

يقطع يعنى يقطعها من الاسترنجايه و يكتبها و الباقى بقه بيمسحه   
يعنى محمود مثلا قولتله اقطع من اول ال ح هيروح كاتب حمود و هيمسح ال م الى فى الاول

لو البدايه صفر يبقى بيبدأ من الاول

طب لو 10 مثلا يبقى هيبدا من اول 10 و بيمشى من الاول فى الاتجاه اليمين عادى

طب لو -10 هيبدأ من الاخر و هيمشى فى الاتجاه العادى ناحيه اليمين برضوا

و لو اديته فى كل الاحوال الطول بالسالب مثلا -3 ده معناه ان يعد الطول و يمسح اخر 3 حروف من الكلام

مثال

<?php

$text = "My name is Mahmoud Badawy and I'm an Engineer";

echo substr($text , 11)."<br>";

echo substr($text , 11,9)."<br>";

echo substr($text , 11,-3)."<br>";

echo substr($text , -10,9)."<br>";

echo substr($text , -10,-3)."<br>";

?>

===============================================

substr\_count($str ,findChar, start , length);

دى بديله استرنجايه و اقوله هنبدأ البحث فيها من اول اندكس كذا بطول كذا و كل اما نلاقى الحاجه الى انت عاوزها دى كل مره هنزود الكاونت الى هيطلع فى الاوت بوت بقه

ده من الاخر كده بيعد الحاجه موجوده كام مره فى الاسترنجايه بس كده

<?php

$text = "I love php My name is Mahmoud Badawy and I'm a php developer i worked with php";

echo strlen($text)."<br>";

echo substr\_count($text,"php")."<br>";

echo substr\_count($text,"php",4)."<br>";

echo substr\_count($text,"php",4,60)."<br>";

echo substr\_count($text,"php",70)."<br>";

echo substr\_count($text,"php",strlen($text)-10,10)."<br>";

?>

MB

##################################################

substr\_compare($str1 , $str2 , offsetinStr1 , lengthinStr1, insenseitve);

دى فانكشن بجيب بيها من الاسترنجايه الاولى سب سترينج و بقارنها بالاسترنجايه التاينه بس كده

مثال

<?php

$text1 = "i'm Mahmoud Badawy ";

$text2 = "mahmoud";

echo substr\_compare($text1,$text2,4,7,true)."<br>";

echo substr\_compare($text1,$text2,4,9,true)."<br>";

echo substr\_compare($text1,$text2,6,7,true)."<br>";

echo substr\_compare($text1,$text2,6,9,true)."<br>";

echo substr\_compare($text1,$text2,4,10,true)."<br>";

echo substr\_compare($text1,$text2,4,3,true)."<br>";

?>

MB

##################################################