PHP Summery of Most usable and Important part with Server part

MB

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

Super Global (very imp)

ده بقه فاريبول بتعرف تعرفه فى مكان سواء بره او جوه فانكشن و بتعرف تناديه سواء بره او جوه الفانكشن يعنى بص من الاخر بيتعرف فى اى حته و بتناديه من اى حته

طيب عشان نفهم اكتر تعالى نتكلم على كله

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

اولا اللوكل فاريبول ده بيبقى الاسكوب بتاعه محدود يعنى هو مثلا بيبقى جوه فانكشن تمام و لما باجى انادى عليه بناديه جوه الفانكشن بس و لو فكرت انادى عليه بره هيدينى ايروير و ادى مثال عليه

<?php

function localScope()

{

$Name = "Mahmoud"; // local Scope

echo "Name from Function : ".$Name;

}

localScope();

echo "Name from out of Function : ".$Name;

?>

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

ثانيا بقه الحلوبال العادى : ده بقه بيشتغل فى اى حته بره الفانكشنز انما مبيدخلش الفانكشن الا لو كان براميتر بقه :D :D

مش براميتر معرفش ادخله جوه الفانكشن و ده مثال اهه

<?php

$Name = "Osama"; //Global scope

function localScope()

{

// $Name = "Mahmoud"; // local Scope

echo "Name from Function : ".$Name."<br>";

}

localScope();

echo "Name from out of Function : ".$Name."<br>";

?>

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

ثالثا بقه و ده اهم و احسن حاجه يا كبير السوبر جلوبال ده بقه بتعرفه فى حته و بتناديه فى اى حته بس هو تعريفه غريب حبتين بص اللغه بتخزن كل الجلوباز حتى الجلوبال العادى فى اراى و بتقدر تستدعيه فى مكان بالارى دى

فأولا ده كود لجلوبال عادى هستدعيه جوه فانكشن بالسوبر جلوبال و هستدعيه عادى بره الفانكشن فى المنطقه الجلوبال العاديه

و انا قاصد احط لوكال مع السوبار الى استدعيت بيه عشان اوريك انه ولا هيشوفه لدام استدعيت السوبر

<?php

$Name = "Osama"; //Global scope

function localScope()

{

$Name = "Mahmoud"; // local Scope

echo "Name from Function : ".$GLOBALS["Name"] ."<br>";

}

localScope();

echo "Name from out of Function : ".$Name."<br>";

?>

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

طيب اوريك بقه انى اقدر استدعى السوبر جلوبال حتى لو انا معرفه جوه فانكشن بقه

<?php

function localScope()

{

$GLOBALS["Name"] = "Mahmoud"; // Super Global Scope

echo "Name from Function : ".$GLOBALS["Name"] ."<br>";

}

localScope();

echo "Name from out of Function : ".$Name."<br>";

?>

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

الكود ده بقه الكود النضيف التانى الى مفيهوش ايرورز لان انا موضحلك بكودين سلام و اكواد فيها ايرورز

<?php

$GLOBALS["Name"] = "Mahmoud"; // Super Global Scope

function localScope()

{

echo "Name from Function : ".$GLOBALS["Name"] ."<br>";

}

localScope();

echo "Name from out of Function : ".$GLOBALS["Name"]."<br>";

?>

او

<?php

$GLOBALS["Name"] = "Mahmoud"; // Super Global Scope

function localScope()

{

echo "Name from Function : ".$GLOBALS["Name"] ."<br>";

}

localScope();

echo "Name from out of Function : ".$Name."<br>";

?>

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

اما بقه لو عملت حاجه لوكال و جيت تستدعيها بالسوبر جلوبال هتديك ايرور شوف ده كده ( هيوريك الايرورز بس )

<?php

function localScope()

{

$Name = "Mahmoud"; // local Scope

echo "Name from Function : ".$GLOBALS["Name"] ."<br>";

}

localScope();

echo "Name from out of Function : ".$Name."<br>";

?>

MB

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

بما اننا أخدنا السوبر جلوبال فلازم تبقى عارف ان السوبر جلوبال ده فيه فايبولز اللغه عملاها جاهزه و بتستخدم فى حاجات معينه طيب ذى ايه طيب

و اولهم اهه و كل حاجه عنها هنا

http://php.net/manual/en/reserved.variables.server.php

$\_SERVER[" OPTIONS"];

فى فاريبول خاص بالسيرفر و ليه بقه اوبشنز كتير جدا كل واحده بتعمل حاجه معينه و هديك امثله حالا و طبعا الحاجات دى مش بتتحفظ لا بتتفهم و تعرف بتعمل بيها ايه و بعد كده جيبها من الدوكمينت بتاع اللغه لما تحتاجها

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

أوبشن

PHP\_SELF

ده بيرجعلك الصفحه الى انت فيها و بالتالى اقدر استخدمها فى بدل الهاش فى اللينكات و خصتا فى لينك الهوم :D

<?php

echo $\_SERVER['PHP\_SELF'];

?>

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

SERVER\_ADDR

ده بيرجع الاى بى بتاع الجهاز الى دخل على الصفحه الى هو فيها بس هو عمتا بيحتاج شغل تانى عشان يجيب اى بى فعلى

و جرب لو اشتغل من غير فانكشنز يبقى خير و بركه

<?php

echo $\_SERVER['SERVER\_ADDR'];

?>

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

SERVER\_NAME

ده بيرجع اسم السيرفر فلو لوكال هيرجعلك لوكال مش لوكال هيرجعلك اسمه بقه

انا عن نفسى عشان بستخدم سيرفر بى اتش بى ستورم فرجعلى اسمه كده

PhpStorm 2016.3.2

<?php

echo $\_SERVER['SERVER\_NAME'];

?>

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

QUERY\_STRING

ده بيرجع بعد علامه الاستفهام الى بتبقى فى اللينك و ده بيبقى بيدل على شويه حاجات فمثلا الكويرى سترينج ممكن يبقى شايل داتا بتحدد هو ولد ولا بنت من انهى بلد شويه حاجات كده ممكن تخلى ان الموقع ساعتها يبتدى يتعامل بذكاء شويه مع الشخص ده

<?php

echo $\_SERVER['QUERY\_STRING'];

?>

على سبيل المثال نفترض ان اللينك اهه

https://www.facebook.com/?name=MahmoudBadawy

فسعتها الكويرى سترينج للسيرفر هترجع

name=MahmoudBadawy

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

DOCUMENT\_ROOT

ده بقه بيرجعلك الفولدرات الى الفايل الى انت عليه دلوقنى فيها :D

<?php

echo $\_SERVER['DOCUMENT\_ROOT'];

?>

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

HTTP\_REFERER

دى بقه بتعرفك انت جاى من انهى موقع بعنى مثلا انا ببقى مدى لينك موقعى لحد يحطه فى موقعه تمام و كل اما يدوس على اللينك ده فهو كده داس على اللينك الى فيه

href = name of my page that contain HTTP\_REFERER

و لذلك هو بيروح كاتبلى اسم الصفحه على طول

الى اليوزر جاى منها و ببتدى اسجل بقه و اعرف معظم الناس جاييبن من انهى مكان بقه

<?php

echo $\_SERVER['HTTP\_REFERER'];

?>

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

SERVER\_PORT

بتعرف بيها البورت بتاع السيرفر

<?php

echo $\_SERVER['SERVER\_PORT'];

?>

MB

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

تانى حاجه معانا من السوبر جلوبال فاريبول

$\_GET , $\_POST , $\_REQUEST

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

$\_GET

و بتكتب

$\_GET["Tilte"]

و ده هنستخدمه بنسبه مليون فى الميه ده بقه الى بياخد من الفورم اليوزر نيم و الباسورد و الكلام ده كله عشان نعمل عليها بروسيس فى الداتا بيز عشان اعرف ارجع لليوزر بقه الى يناسبه

و لو هتبعتلها بيانات من الفورم لازم يبقى الفورم الميثود

get

مش بوست

و عشان تفهم محتاج اكتبلك صفحتين

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

اول صفحه

login.html

--------------------------------

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Title</title>

</head>

<body>

<form action="index.php" method="get">

<input type="text" name="username" id="un" value="">

<input type="password" name="password" id="pw" value="">

<input type="submit" name="Submit" id="sm" value="Submit">

</form>

</body>

</html>

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

تانى صفحه

process.php

----------------------------

<?php

echo " The Username is : " . $\_GET["username"]."<br>";

echo " The Username is : " . $\_GET["password"]."<br>";

?>

و ممكن تجرب الكود ده حلو برضوا

<?php

$admins = array("Mahmoud" , "Osama");

$username = $\_GET["username"];

if (in\_array($username,$admins))

{

echo "Welcome admin : ".$username."<br>";

}

else

{

echo "welcome ya 3do m3fen : ".$username."<br>";

}

?>

الى بيحصل فى الحقيقه بقه ان انت يامعلم الكلام ده كله بتخده و تشوف هو موجود فى الداتا بيز ولا لأ و بتروح جايبه من الداتا بيز لو موجود و تبتدى تعلم بروسيس كبير جدا عليه

بالشفا انت حد قالك تبقى ديفولوبر

MB

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

$\_POST["Tilte"]

نفس كود الجيت بس هشيل جيت الى فى الفورم و اكتب بدلها بوست و هشيل جيت الى فى فايل البى اتش بى و اكتب بوست

الفرق بينها و بين جيت ان بوست بتظهرش البيانات الى بتبقى فوق فى اللينك

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

اول صفحه

login.html

--------------------------------

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Title</title>

</head>

<body>

<form action="index.php" method="post">

<input type="text" name="username" id="un" value="">

<input type="password" name="password" id="pw" value="">

<input type="submit" name="Submit" id="sm" value="Submit">

</form>

</body>

</html>

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

تانى صفحه

process.php

----------------------------

<?php

echo " The Username is : " . $\_GET["username"]."<br>";

echo " The Username is : " . $\_GET["password"]."<br>";

?>

و ممكن تجرب الكود ده حلو برضوا

<?php

if ($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] == "POST") {

$admins = array("Mahmoud", "Osama");

$username = $\_POST["username"];

if (in\_array($username, $admins)) {

echo "Welcome admin : " . $username . "<br>";

} else {

echo "welcome ya 3do m3fen : " . $username . "<br>";

}

} else {

echo "can not Get some thing if you come this page directely";

}

?>

MB

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

$\_REQUEST["username"]

دى زيها ذى بوست و جيب بس الميزه انها بتشتغل على بوست وحيت الى الفورم انما بوست بتشتغل على بوست بس و جي بتشتغل على جيت بس

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

اول صفحه

login.html

--------------------------------

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Title</title>

</head>

<body>

<form action="index.php" method="post">

<input type="text" name="username" id="un" value="">

<input type="password" name="password" id="pw" value="">

<input type="submit" name="Submit" id="sm" value="Submit">

</form>

</body>

</html>

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

تانى صفحه

process.php

---------------------------

<?php

if ($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] == "POST") {

$admins = array("Mahmoud", "Osama");

$username = $\_REQUEST["username"];

if (in\_array($username, $admins)) {

echo "Welcome admin : " . $username . "<br>";

} else {

echo "welcome ya 3do m3fen : " . $username . "<br>";

}

} else {

echo "can not Get some thing if you come this page directely";

}

MB

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

الكوكيز (مهم جدا )

الكويكز دى عباره عن ملف بنشأه و بعدل فيه و بمسحه لو عاوز و ممكن احددله فتره بتمسح بعدها و حاجات كتير هنعرفها بعدين عنه

بيتم انشاءه ليه ؟

ده لانه بيتم تسجيل فيه بعض بيانات المستخد ذى اسمه و باسورده على سبيل المثال لما ادوس تذكرنى فى الفيسبوك مثلا اهه معنى كده ان فى كوكيز اتسجل فيه ايميلك و باسوردك عشان لما تيجى تخش تانى تلاقيه فكرك و يفتجلك على طول

كذلك لو الموقع مثلا متعدد الالوان و انت اختارت لون معين لما تخرج من الموقع و تخش تانى تلاقى نفس اختبارك و هكذا يعنى فايدته تخزين بعض الاعدادت للمستخدم

ملحوظه مهمه جدا

الكوكيز بتكتب فى البى اتش بى فايل قبل اى كود اتش تى ام ال عشان لو اتكتب بعديها هيبوظ الدنيا

تعالى بقه نشوف فانكشنز الكويكز

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

أولا السوبر جلوبال للكوكيز

$\_COOKIE

<?php

print\_r($\_COOKIE) ;

?>

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

طيب فيه فانكشن بعمل بيها الكوكيز فى الموقع

setcookie(cockieName , Value ,expirytime,path,domain,secure , httponly)

<?php

setcookie("NewCookieName","CookieValue",time()+3600,"/");

print\_r($\_COOKIE);

?>

أو

<?php

setcookie("NewCookieName","CookieValue",time()+3600,"/",

"localhost",true,true);

print\_r($\_COOKIE);

?>

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

path = "/"

دى معناها ان الكويكز الى انا انشأته ده هيشتغل فى كل الموقع انما لو كتبت فيه صفحه محدده طبعا مش هيشتغل الا فيها و نظرا لاهميه الكوكيز ف 99% هتستخدم

"/"

path = "/contact"

دى معناها ان الكوكيز هيشتغل على كل الصفحات الى بتندرج تحت كونتاكت و طبعا صفحه كونتاكت نفسها بس معظم الناس بتستخدم / و خلاص

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

time()+3600

فانكشن تايم دى بتجيب الوقت الحالى بالارقام

طيب ايه 3600 دى

دى يعنى الكوكيز بقه خليها تعد 3600 ثانيه و بعد كده تنتهى

طيب لو عاوز الكوكيز تعد يوم

time()+(60\*60\*24)

طيب شهر

time()+(60\*60\*24\*30)

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

حته الدومين دى انت لما بتكتب الدومين الاساسى بيجيب كل الى الفروع و يشعلها عليه و لو جبت فرع فهو بيشغله هو و الى تحته بس

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

حته السكيورد بقه معناها ان هيتبعت سيكيورد بس مش باى طريقه

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

و اتش تى تى بى اونلى يعنى هيتعامل معاه بس

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

و دى سكريبت بعرف فى كوكيز فى الصفحه ولا لأ :D و هل شغاله ولا لأ

<?php

setcookie("NewCookieName","CookieValue",time()+3600,"/");

if (count($\_COOKIE >0))

{

echo "cookies are Enabled ";

}

else

{

echo "cookies disabled you must Enable it ";

}

?>

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

بتجيب الكوكيز من قلب اى كمبيتور اذى؟

ذى ده و الله

خليك مع اللينك ده و طبعا اسم جهازك غير اسم جهازى

C:\Users\Mahmoud Badawy\AppData\Local\Google\Chrome\User Data\Default

او على جوجل كروم تحط اللينك ده و كليك انتر كده

chrome://settings/cookies

MB

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

Cookies EXP

<?php

setcookie("Cockie1" ,"cockiekjdsfdshfjhdsf",time()+(30\*24\*60\*60),"/","localhost" );

if(count($\_COOKIE)>0)

{echo "<pre>";

print\_r($\_COOKIE);

echo "</pre>";

}

else

{

echo "there i sno cockies in this page";

}

?>

طيب لو عاوز تشوف فى كوكى بعينها ولا لأ

<?php

setcookie("Cockie1" ,"cockiekjdsfdshfjhdsf",time()+(30\*24\*60\*60),"/","localhost" );

if(isset($\_COCKIE["Cockie1"]))

{echo "<pre>";

print\_r($\_COOKIE);

echo "</pre>";

}

else

{

echo "there i sno cockies in this page";

}

?>

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

isset($variable);

الفانكشن دى بتشوف لو الفاريبول موجود و شايل قيمه ولا لأ

isset($\_COCKIE["Cockie1"])

دى بتشوف الكوكى دى موجوده ولا لأ :D

<?php

$var\_name = "test";

if(isset($var\_name)) echo 'المتغير موجود';

?>

يقوم هذا الكود بطباعة كلمة "المتغير موجود" لأن المتغير موجود وبداخله النص "test"

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

empty($variable);

دى بتشوف المتغير موجود ولا لأ فاضى ولا مليان فيه صفر ولا لأ

موجود او مليان او اكتر من 1 يبقى فولس

مش موجود و مش مليان و بيساوى صقؤ يبقى ترو

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

طيب دلوقتى احنا عرفنا اذاى نعمل كوكى اذاى بقه نعدل فيها حاجه او نمسحها

بص نعدل فيها هى مجرد بس بتغير الفاليو او لو عاوز تزود الساعه بتزود كده

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

انما تسمح دى بتفضى قيمه الفاليو " " و كمان بتخلى التايم -3600 مثلا يعنى بالسالب يعنى البرواز هيشوف ان الوقت الحالى ناقص ساعه يبقى كده بقى اكسبيرد يروح ماسحه

MB

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

مثال هام جدا على الكوكيس

<?php

$BackGround\_Color = "#DDD";

//main color if cookie not used

if ($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] == "POST") {

//take color from form and put it in cockie

$BackGround\_Color = $\_POST["color"];

setcookie("BGCockie", $BackGround\_Color, time() + 3600, "/", "localhost");

//to delete cockie

/\*

setcookie("BGCockie", $BackGround\_Color, time() +3600, "/", "localhost");

\*/

}

/\*if cockie exist put it in varible that used as a color value

\*this code putted here to run usually not one time as it will if \*above\*/

if (isset($\_COOKIE["BGCockie"])) {

$bodyBG = $\_COOKIE["BGCockie"];

} else {

//if no cockie main color will be used

$bodyBG = $BackGround\_Color;

}

?>

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Title</title>

<style>

body {

background-color: <?php echo $bodyBG ?>;

}

</style>

</head>

<body>

<form action="<?php $\_SERVER["PHP\_SELF"] ?>" method="post">

<input type="color" name="color">

<input type="submit" name="action" value="Add / Update"/>

</form>

</body>

</html>

MB

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

session

السيشن بقه بتخزن بيانات معينه طول ما انت على الموقع و اول ما تخرج منه شكرا تتمسح

فمثلا ممكن اخزن فيها اليوزر نيم و الباسورد على اساس ان المستخدم يدخل فى اى مكان بنفس الاسم و الصلاحيات و الكلام ده و اول ما يخرج يبقى شكرا ملكش حاجه عندنا :D

و هنا مثال انا مجربه و ذى الفل

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

Login.html

---------------------

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Title</title>

</head>

<body>

<form method="post" action="Home.php">

<input type="text" name="username" value="" placeholder="type username">

<input type="password" name="password" value="" placeholder="type password" >

<input type="submit" value="Sign in">

</form>

</body>

</html>

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

Home.php

---------------------

<?php

$username = $\_POST["username"];

$password = $\_POST["password"];

session\_start(); //to start session

$\_SESSION['UN'] = $username;

$\_SESSION['PW'] = $password;

echo "the Username in this page is : " . $\_SESSION['UN'] . "<br>";

echo "the password in this page is : " . $\_SESSION['PW']. "<br>";

echo "<a href=\"Contact.php\">

click here to test session

</a>"

?>

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

Contact.php

---------------------

<?php

session\_start();

echo "the Username in Contact is : " . $\_SESSION["UN"] . "<br>";

echo "the password in Contact is : " . $\_SESSION["PW"] . "<br>";

?>

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

تفهم من الكود ده بقه ان السيشن عباره عن سوبر جلوبال فاريبول بيخزن بيانات معينه و بيستدعيها فى اى مكان و عشان افتحه كل مره لازمه ابتدى قبل ما اكتبه او استدعيه بفنكشن

session\_start();

و على فكره السيشن مبيجيش بعد الاتش تى ام ال لا لازم يبقى مكتوب قبلها لو هما الاتنين فى صفحه واحده عشان ميحصل ايرور فى الهيدر

MB

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

تعدل السيشن ده بس مجرد بجيب السوبر جلوبال فاريبول فى الصفحه الى انا عاوز اعدله فيها او ممكن قبلها بصفحه عادى على حسب يعنى انت عاوز تعملها فين و امتى تتغير

و اروح كانى بكريته من جديد بقيم جديده بس

طيب اذاى اشيل او امسح السيشن كده يا فندم

session\_start();

// to start session

session\_unset();

/\* to unset session variabes put still in server \*/

session\_destroy();

// to destroy session files from server

و ادى كود مكون من 5 صفحات بوضح

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

page1.html

---------------------

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Title</title>

</head>

<body>

<form method="post" action="page2.php">

<input type="text" name="username" value="" placeholder="type username">

<input type="password" name="password" value="" placeholder="type password" >

<input type="submit" value="Sign in">

</form>

</body>

</html>

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

page2.php

---------------------

<?php

$username = $\_POST["username"];

$password = $\_POST["password"];

session\_start(); //to start session

$\_SESSION['UN'] = $username;

$\_SESSION['PW'] = $password;

echo "the Username in this page is : " . $\_SESSION['UN'] . "<br>";

echo "the password in this page is : " . $\_SESSION['PW']. "<br>";

echo "<a href='page3.php'>

click here to test session

</a>"

?>

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

page3.php

---------------------

<?php

session\_start();

echo "the Username in Contact is : " . $\_SESSION["UN"] . "<br>";

echo "the password in Contact is : " . $\_SESSION["PW"] . "<br>";

?>

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Title</title>

</head>

<body>

<form method="post" action="page4.php">

<input type="text" name="username" value="" placeholder="type username">

<input type="password" name="password" value="" placeholder="type password" >

<input type="submit" value="Edit User Info">

</form>

</body>

</html>

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

page4.php

---------------------

<?php

$username = $\_POST["username"];

$password = $\_POST["password"];

session\_start(); //to start session

//Edit session

$\_SESSION['UN'] = $username;

$\_SESSION['PW'] = $password;

echo "the Username session After Edit is : " . $\_SESSION['UN'] . "<br>";

echo "the password session After Edit is : " . $\_SESSION['PW']. "<br>";

echo "<a href='page3.php'>

click here to test Edited session in page 3

</a>";

echo "<br>";

echo "<a href='deleteSession.php'>

delete Session

</a>";

echo "<br>";echo "<br>";echo "<br>";

echo "Sessions before Deletation "."<br>";

echo "<br>";

echo "<pre>";

print\_r($\_SESSION);

echo "</pre>";

?>

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

deleteSession.php

---------------------

<?php

session\_start();

// to start session

session\_unset();

/\* to unset session variabes put still in server \*/

session\_destroy();

// to destroy session files from server

echo "Sessions after Deletation "."<br>";

echo "<pre>";

print\_r($\_SESSION);

echo "</pre>";

MB

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

redirect to link after number of seconds

---------------------

header ("REFRESH:5;URL=pageLink.php");

MB

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

training :D

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

page1.html

---------------------

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Title</title>

</head>

<body>

<p> Home page </p>

<a href="page2.php"> page 2 </a>

</body>

</html>

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

counter.php

---------------------

<?php

session\_start();

if (empty($\_SESSION["counter"])) {

$\_SESSION["counter"]=1;

}

else

{

$\_SESSION["counter"]++;

}

echo "the counter is : ". $\_SESSION["counter"] ."<br>";

?>

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

page2.php

---------------------

<?php

include "counter.php";

echo "<a href='page3.php'> page 3 </a>" ."<br>";

echo "<a href='deleteSession.php'> delete session </a>"."<br>";

?>

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

page3.php

---------------------

<?php

include "counter.php";

echo "<a href='page2.php'> page 2 </a>" ."<br>";

echo "<a href='deleteSession.php'> delete session </a>"."<br>";

?>

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

deleteSession.php

---------------------

<?php

session\_start();

session\_unset();

session\_destroy();

echo "<a href='page2.php'> page 2 </a>" ."<br>";

echo "<a href='page3.php'> page 3 </a>" ."<br>";

MB

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

login and Redirect training :D

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

page1.html

------------------------

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Title</title>

</head>

<body>

<form method="post" action="LoginProcess.php">

<input type="text" name="username" value="" placeholder="Username">

<input type="password" name="password" value="" placeholder="Password">

<input type="submit" value="Sign in">

</form>

</body>

</html>

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

LoginProcess.php

------------------------

<?php

session\_start();

$admins = array("Mahmoud", "Badawy", "Osama", "elzero");

$Members = array("Nour", "Wael", "Samy", "Tata");

if ($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] == "POST") {

$username = $\_POST["username"];

$password = $\_POST["password"];

$\_SESSION["username"] = $username;

$\_SESSION["password"] = $password;

if (in\_array($\_SESSION["username"], $admins)) {

echo "Hello Admin : " . $\_SESSION["username"] . "<br>";

echo "You will Redirect to Admin Control Page" . "<br>";

header("REFRESH:5;URL=adminControl.php");

} elseif (in\_array($\_SESSION["username"], $Members)) {

echo "Hello Member : " . $\_SESSION["username"] . "<br>";

echo "You will Redirect to Members Home Page" . "<br>";

header("REFRESH:5;URL=MembersHome.php");

} else {

echo "Sorry : " . $\_SESSION["username"] . " . You are not Member of this site please sign up" . "<br>";

header("REFRESH:5;URL=page1.html");

}

} else {

echo "You can not come here Direct ..... " . "<br>";

header("REFRESH:5;URL=page1.html");

}

?>

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

adminControl.php

------------------------

<?php

@session\_start();

if (empty($\_SESSION["username"])) {

@include "LoginProcess.php";

} else {

echo " Admin : " . $\_SESSION["username"] . " You are in Admin Control <br>";

echo "You will Redirect to log in after 10 sec" . "<br>";

session\_unset();

session\_destroy();

header("REFRESH:10;URL=page1.html");

}

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

MembersHome.php

------------------------

<?php

@session\_start();

if (empty($\_SESSION["username"])) {

@include "LoginProcess.php";

} else {

echo " Member : " . $\_SESSION["username"] . " You are in Member Home <br>";

echo "You will Redirect to log in after 10 sec" . "<br>";

session\_unset();

session\_destroy();

header("REFRESH:10;URL=page1.html");

}

MB

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

sleep(Sec);

سليب دى عامله ذى الدلاى بالظبط بديها عدد ثوانى بتخلى الاكسكيوشن او الرن بتاع الكود يستنى أد عدد الثوانى

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

طيب فى فانكشن زيها برضوا بس بتتعامل مع الميكرو سكند

usleep(MicroSec);

اليو سليب دلاى برضوا بس بيتعامل مع الميكرو سكند

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

time\_sleep\_until(Full time Stamp);

دى ذى الى فوق بالظبط بس الفرق انى بديله تايم ستامب كامل ممكن احط فيه تاريخ من الاخر بس على الاغلب هنستخدم سليب وخلاص

time\_sleep\_until(time() + 5 );

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

1 سكند = مليون ميكرو سكند

sleep(1);

usleep(1000000);

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

استخدامات السليب عمتا انها تخلى الريكويستات على المواقع بيحصل كل فتره مش ريكوستات ورا بعض فاى موقع يفتكر انى دى دوس اتاك فيعمل بلوك

مثال

اعمل فايل و سميه محمود الاول

<?php

function checkFileRequest\_Sleep()

{

$fielname = "Mahmoud.txt";

if (file\_exists($fielname))

{

sleep(5);

echo "File is Exist <br>";

}

else

{

//try to comment sleep(5) here

sleep(5);

echo "wait until Check <br>";

checkFileRequest\_Sleep();

}

}

checkFileRequest\_Sleep();

?>

هتلاحظ لو معملتش السليب فى الجنه الى معمول فيها الكول بطريقه تخليه انفنتى لوب

هتخلى ركوستات كتير تحصل مما يؤدى ان السيرفر هيهنجلك المتصفح :D و بالتالى نيجى بقه هنا لفايده السليب

MB

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

exit();

exit(" Error custom message");

Die();

Die(" Error custom message");

االاكزيت و الداى بيعملوا نفس الوظيفه

طيب وظيفتهم ايه

اوقات بيتحطوا مع الايرور كونترول عشان يعملتوا كاستم للايرور و يخرجوك من بعد الايرور من الاكسكيوشن

يمعنى ان اول ما الكومبيلر هيقراهم هيطلع من الاسكريبت اصلا

وب التالى هما بيريحوا جامد السيرفر لان انا بحطهم مثلا فى حاله لقيت حاجه معينه كمل ملقتش طيب متشغلش بالك بقه بباقى الكود و اخرج من الاسكريبت فهمت القصد

افتكر انها لما بتتجط مع الايرور كونترول كل السطور الى بعديها بتعتبر مش موجوده لان الكومبيلر بيخرج من الاسكريبت

مثالين حلوين مره مع الايرور كونترول و مره مع نفسه

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

<?php

$name = "Mahmoud";

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

exit("No thing show after Exit script Exited <br>");

echo "Bye Bye"."<br>";

echo "Done "."<br>";

echo "DJ Maganin "."<br>";

?>

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

اعمل فايل و سميه محمود و جرب عليه و بعد كده امسح و جرب عليه

<?php

$File = "Mahmoud.txt";

echo "My File is : ".$File." <br>";

$handle = @fopen($File,"r") or exit("No thing show after Exit script Exited <br>");

echo "Bye Bye"."<br>";

echo "Done "."<br>";

echo "DJ Maganin "."<br>";

?>

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

ممكن نكتب die بدل exit على فكره و هتدى نفس النتايج

<?php

$File = "Mahmoud.txt";

echo "My File is : ".$File." <br>";

$handle = @fopen($File,"r") or die("No thing show after Exit script Exited <br>");

echo "Bye Bye"."<br>";

echo "Done "."<br>";

echo "DJ Maganin "."<br>";

?>

MB

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

uniqid(prefix , more entropy);

الفانكشن دى بتعمل ارقام عشوائيه بتستخدم فى مثلا الاكتيف للايميل بتستخدم فى سريالات البضايع

و لا يستخدم فى الحمايه و لا الهاشات عشان تبقى واخد بالك

طيب دلوقتى

uniqid();

ده هيطلع راندوم سترينج مكون من 13 حرف متلغبطين فى بعض

بس من عيوبه انه لو 2 من الفانكشن دى اشتغلوا فى نفس الوقت و نفس الظروف فهطلعوا نفس النتيجه طيب حل المشكله ايه

حلها انى اديله البريفيكس

uniqid("Ser1\_");

uniqid("Ser2\_");

كده استحاله النتيجه تتشابه لان هتبقى الى فوق بدايتها دايما

Ser1\_

و التانيه

Ser2\_

طيبه المور انتروبى دى

دى ياعم بتاخد ترو او فولس

لو ادتها ترو هتخلى الاسترنجايه 23 حرف مش 13 و باتالى العشوائيه هتبقى اكتر بكتير ههههههه

امثله توضيحيه يا سيدى

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

with no prefix and Entropy

----------------------------------

<?php

$Ran1 = uniqid();

$Ran2 = uniqid();

echo " Ran 1 : ". $Ran1 . "<br>";

echo " Ran 2 : ". $Ran2 . "<br>";

?>

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

with prefix and no Entropy

----------------------------------

<?php

$Ran1 = uniqid("pref\_1\_");

$Ran2 = uniqid("pref\_2\_");

echo " Ran 1 : ". $Ran1 . "<br>";

echo " Ran 2 : ". $Ran2 . "<br>";

?>

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

with prefix and Entropy

----------------------------------

<?php

$Ran1 = uniqid("pref\_1\_" , true);

$Ran2 = uniqid("pref\_2\_") ;

echo " Ran 1 : ". $Ran1 . "<br>";

echo " Ran 2 : ". $Ran2 . "<br>";

?>

MB

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

الفلاتر

اهميه الفلاتر انها بتفلتر حاجات خارجيه داخله على الاسكريبت بتعك و ينضف الداتا قبل ما تخش و بالتالى بيدخلش الا الى محتاجه بس

و برضوا مبيخرجش اوت بوت الا الى انت عاوزه و بيفلتر النتايج بحيث ميخرجش لليوزر اى حاجه كده ممكن تكون ضاره للموقع

استخدامات الفلتر و بيعمل ايه

بيحميك من

- الاسكريبتات الى بتتحط فى اليوزر انبوت تخلى الموقع يحصل عليه هاك

- الكوكيز الضاره

- بتفلتر الويب سيرفيس و لازم تفلترها بشكل صح عشان متضرش

- بتفلتر السيرفر فاريبول عشان ممكن يجى منها حاجه ضاره

- بتفلتر الكويرز برضوا لان ممكن يعملوا سكوال انجيكشن تبهدلك الدنيا

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

filter\_list()

بترجعلك اراى فيها لسته باسامى الفلاتر

فهتلاقى فلاتر للفاليديشن بحيث ان الايميل مثلا بتكتب فيه ايميلات بس مش يتكتب فيه اى بطيخ

و كل فلتر طبعا هيبقى معمول لحاجات معينه بحيث تزود الحمايه فى موقعك

<?php

echo "<pre>";

print\_r(filter\_list());

echo "</pre>";

//##############################

foreach ( filter\_list() as $filter)

{

echo $filter."<br>";

}

?>

============================================كود بقه يبين الفلتر بيتعمل اذاى و ده نوع واحد طبعا وسط انواع كتير جدا

filter\_var($username , FILTER\_SANITIZE\_STRING);

ده فلتر بيفلتر الفاريبولز و فيه غيره للاراى و فيه غيره لحاجات تانيه كتير

بيخد فاريبول و بياخد نوعيه الفلتر نفسه

افتكر ان سانيشيذ دى يعنى تعقيم ههههههه

مهمه الفلتر ده انه بيقبلش غير سترينج فلو حطيت فيه اى حاجه بيحولها لسترينج

فلو مثلا حطيت جوه الانبوت سكريبت هاكر و قولت اجرب اتعامل بيعا مع الموقع و هاك عليه هيخد الاسكريبت يحوله لاسترينج مش هيبقى ليه اى لازمه

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

page1.html

------------------------

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Title</title>

</head>

<body>

<form method="post" action="LoginProcess.php">

<input type="text" name="username" value="" placeholder="Username">

<input type="submit" value="Sign in">

</form>

</body>

</html>

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

FilterProcess.php

------------------------

<?php

$username = $\_POST["username"];

echo filter\_var($username , FILTER\_SANITIZE\_STRING);

?>

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

جرب دى فى الانبوت و شوف الاوت بوت بقه

<script> alert("hello");</script>

MB

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

filter\_var(variable , filterType , Option);

الفلتر فار ده خاص بالفاريبول

و فى فلتر اراى ده خص بالحاجات الى بتروح اراى ذى المالتى سليكشن مثلا

و هكذا فى فلاتر كتير جدا

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

للايميلات

و فلتر التعيقم بقه

filter\_var($var,FILTER\_SANITIZE\_EMAIL)

ده للفليديشن

filter\_var($var,FILTER\_VALIDATE\_EMAIL)

و طبعا ففى فرق بين الاتنين

filter for validate Email

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

page1.html

------------------------------------------------------------------------

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Title</title>

</head>

<body>

<form method="post" action="LoginProcess.php">

<input type="text" name="username" value="" placeholder="type Email">

<input type="submit" value="Sign in">

</form>

</body>

</html>

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

FilterProcess.php

------------------------

<?php

if ($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] =="POST")

{

session\_start();

$username = $\_POST["username"];

$\_SESSION["username"] = $username;

if(filter\_var($\_SESSION["username"],FILTER\_VALIDATE\_EMAIL)==true)

{

echo " you Entered { ". $\_SESSION["username"] . " } and it is validate Email <br>";

}

else

{

echo " you Entered { ". $\_SESSION["username"] . " } and it is not validate Email <br>";

header("REFRESH:5;URL=page1.html");

}

}

else

{

echo "You can not come here directly so you will Redirect to log in page ";

header("REFRESH:5;URL=page1.html");

}

?>

MB

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

هنا هنتلعم اذاى نستخدم الاوبشن الى فى الفلاتر

الاوبشن ده مكون من حاجتين

اوبشنز و فلاجز

و دول عباره عن

keys or indexes

طيب الاندكس الاول هو

"options"

و الاندكس التانى هو

"flags"

طيب من المعروف ان المفروض يبقى ليهم فاليو صح ؟

ايوه

طيب لو الفاليو دى مكونه من حاجه واحده ايه الى بيحصل ؟

بكتبها كده و خلاص

"options" => "decimal"

------------------------------------------------------------------------

$opt = array(

"options" => array(

"decimal"

)

);

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

طيب لو مكونه من حاجتين ايه الى هيجرى ؟

هكتبها فى اراى ياعم انت هتخنقنى ليه

طيب سليم انت فاهم اهه يبقى هكتبها اذاى

هكتبها كدهه

"options" => array( "decimal" , "regexp")

------------------------------------------------------------------------

$opt = array(

"options" => array(

"decimal" , "regexp"

)

);

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

تمام ما انت ذى الفل اهه ياعم

طيب و ليكن انا عاوز احطهم بقه بين رنجات معينه اعمل ايه ؟

دى ساعتها يا اسطى بقه المفروض هعتبر العناصر الى جوه الارى عباره برضوا عن انديكسات و اديها الفاليو بتعتها بقه

طيب ما تدينى مثال

اهه ياعم

"options" => array("min\_range" => 0, "max\_range" =>99)

------------------------------------------------------------------------

$opt = array(

"options" => array(

"min\_range" => 0,

"max\_range" => 0x4B5 /\* 0x4B5 mean 1205 \*/

)

);

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

طيب لو عاوز استخدم بقه فلاجز بس

اعمل انديكس الفلاجز و اعيش

$opt = array(

"flags" => FILTER\_FLAG\_ALLOW\_HEX

);

و ذى ما انت شايف الفاليو بتاعت الفلاجز بتتحط من غير دابل موتس اهه

طيب لو عاوز اشغل اتنين منهم

طيب لو عاوز اتنين فاليو للفلاجز بحطهم ياحج فى اراى

طب اذاى كده ياعم

$opt = array(

"flags" => array(FILTER\_FLAG\_IPV4,FILTER\_FLAG\_IPV6)

);

طب بيقولوا انك ممكن تحط فاليو الفلاج على طول مباشره فى اوبشن الفلتر لو الاوبشنز انت مش هتستخدمها ؟

ايوه فعلا كلامك صح

و دول مثالين

filter\_var($input,FILTER\_VALIDATE\_IP,FILTER\_FLAG\_IPV4)

------------------------------------------------------------------------

filter\_var($input,FILTER\_VALIDATE\_IP,array(FILTER\_FLAG\_IPV4,FILTER\_FLAG\_IPV6))

------------------------------------------------------------------------

طب يا ترى ينفع الكلام ده لو فى ابوشنز بس ؟

لأ مينفعش

لانك ساعتها مضطر تكتب كل الارى الى بره اصلا و بالتالى هيبقى شكلها وحش و اصعب مش اسهل

------------------------------------------------------------------------

طيب هو ينفع اكتب فلاجز مع اوبشنز الاتنين مع بعض ؟

ايوه اكيد و مثال كامل اهه ياعم :D :D

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

page1.html

------------------------

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Title</title>

</head>

<body>

<form method="post" action="LoginProcess.php">

<input type="text" name="input" value="" placeholder="type input">

<input type="submit" value="Sign in">

</form>

</body>

</html>

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

FilterProcess.php

------------------------

<?php

$input = $\_POST["input"];

$opt = array(

"options" => array(

"min\_range" => 0,

"max\_range" => 0x4B5 /\* 0x4B5 mean 1205 \*/

),

"flags" => FILTER\_FLAG\_ALLOW\_HEX

);

if (filter\_var($input,FILTER\_VALIDATE\_INT, $opt))

{

echo "The Input is Number<br>";

}

else

{

echo "The Input is not a Number<br>";

}

?>

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

من واقع خبرتى فى الفلاتر بعد مذاكرتها انتبهت لحته ان

كل الاوبشنز عباره عن انديكسات او كيز مفاتيح يعنى متسجله

بينما الفلاجز عباره عن فاليوز متسجله

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

اخر ملحوظه خد بالك ان كل نوع من الفلتر ليه اوبنز معينه يعنى مينفعش تجيب فلتر الانتيجر و تقوله الفلاج مثلا حاجه خاصه بالاى بى :D :D

متبقاش غبى ياض :D :P

MB

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

الفرق بين الفاليديت و السانيشيذ

الفاليديت يعنى روح اعمل تشيك على الحاجه شوفها لو بتعمل الى عوزينه اشطه مبتعملش يبقى مش قشطه

السانيشيذ يعنى انا هديك مثلا انبوت عقمهولى بقه خليهولى نضيف مش اى حاجه اكتبها تتحط فى الانبوت و خلاص لا تدخل نضيفه جدا

طيب دول بقه بيتم استخدمهم مع بعض عشان يبقى الانبوت نضيف و يحصل عليه تحقيق قبل ما يخش

طب ورينى اذاى استخدمهم مع بعض :D

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

<?php

$input = "12134$#%#545@#%$&\*\*(\_)";

echo "Main Input #1 is : ".$input."<br>";

$sanitize = filter\_var($input , FILTER\_SANITIZE\_NUMBER\_INT);

echo "Sanitize Input #1 is : ".$sanitize."<br>";

if (filter\_var($sanitize,FILTER\_VALIDATE\_INT)==true)

{

echo "This is Int Number and it is Good Input"."<br>";

}

else

{

echo "This is not a Number and it is Bad Input"."<br>";

}

echo "--------------------------------------------------- <br>";

$input = "12134$#+%#545+@#%$+&\*\*(\_)";

echo "Main Input #2 is : ".$input."<br>";

$sanitize = filter\_var($input , FILTER\_SANITIZE\_NUMBER\_INT);

echo "Sanitize Input #2 is : ".$sanitize."<br>";

if (filter\_var($sanitize,FILTER\_VALIDATE\_INT)==true)

{

echo "This is Number and it is Good Input"."<br>";

}

else

{

echo "This is not a Number and it is Bad Input"."<br>";

}

?>

MB

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

و ده المانوال بتاع الفلاتر بقه عيشوا فيه

و لاحظ ان اهم فلتر هو فلتر الفاريبول

http://php.net/manual/en/filter.filters.php

MB

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

اولا الديت ده فى البى اتش بى بيتعامل مع سيرفرات مش جهازى و بس صح ؟

ايوه يعنى عاوز تقول ايه

يعنى معنى كده ياض لو السيرفر مثلا فى المانيا و الكود رن هيجيبلى الساعه او التاريخ فى المانيا مش فى مصر طيب نحل المشكله دى اذاى ؟

سهله ياعم كل الى هتعمله ان التيم زون اليدقولت فى الموقع هتغيره طب اذاى دى بتعتى و الكود بتعها اهه

date\_default\_timezone\_set("Africa/Cairo");

طيب انت عرفت منين حته ال

"Africa/Cairo"

من هنا ياعم

http://php.net/manual/en/timezones.php

طيب دلوقتى اتأكد اذاى ان السيرفر بقه شغال على مصلا مش اى بلد تانيه

اكتب الكود ده و اتأكد ياعمنا

echo date\_default\_timezone\_get();

طيب عنب يا معلم عاوزين بقه نجيب التاريخ باليونيكس سيستم الى هو الوقت حاليا بالثوانى

اهه يا اسطى

echo time();

طب عاوز اجيبه تاريخ ذى اى حاجه

echo date("Y-m-d h:i:s");

و جرب ده و شوف الفرق الشاسع مع تغيير بس الحروف من سمول لكابتال

echo date("Y-M-D h:i:s");

طيب انا عارف ان الديت بيقبل تايم ستامب مع الفورماتينح كده يعنى

date("format" , timestamp)

ايوه فعلا ذى كده

echo date("Y-m-d h:i:s",time()+(60\*60\*5));

و التايم ستامب الى انا ادتهوله ده بيخليه سابق الساعه ب 5 ساعات :D :D

طب عاوز اجيب السنه بس

echo date("Y");

دى الشهر بس

echo date("M");

و دى اليوم بس

echo date("D");

جرب الحروف سمول بقه :D

شوف ده يا اسطى

echo date("Y-m-d h:i:s:A");

و هنا حطينا

of

وسطهم

echo date("Y-m-d \of h:i:s:A");

و ادى المفيد

http://php.net/manual/en/function.date.php

MB

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

strtotime("string foramt" , timestamp)

الفانكشن دى بترجع الوقت بالثوانى بطريقه اليونيكس و بالتالى هى تنفع تبقى تايم ستامب ذيها ذى ال

time()

بالظبط

الفرق بينها و بين التايم ان التيم عشان تروح لتاريخ معين بتعد تحسب و تقرف نفسك عشان تطلعا بينما الاسترينج تو تايم انت عندك لسته سترنجات خاصه بالوقت

ذى الشهور و ذى كلمات الوقت و التواريخ مكتوبه بالرقم جوه سترينج ذى ما انت شايف تحت كده

بمجرد ما تكتب الحاجه كده الفانكشن بتخد الاسترنجايه و تحوله لوقت تسخدمه بقه فى فانكشن الديت

ايه معنى

+1 week

دى معناها

next week

او الاسبوع القادم طب ينفع تبقى

+2 week

ايوه دى معناها بعد اسبوعين

طيب ينفع اقول من اسبوعين ماضيين ؟

ايوه ياعم بتتكتب كده

-2 week

طيب ينفع اقول بعد سنه و شهرين و 5 اسابيع مثلا ؟

اه

+1 year +2 month +5 week

و كمان تقدر تعمل كده و تكتب تواريخ بالطريقه دى

strtotime("11-12-10")

او دى

"2009-01-31 +1 month"

او

"Thursday 01:15"

او

"first day of last month"

او

<?php

echo strtotime("now"), "\n";

echo strtotime("10 September 2000"), "\n";

echo strtotime("+1 day"), "\n";

echo strtotime("+1 week"), "\n";

echo strtotime("+1 week 2 days 4 hours 2 seconds"), "\n";

echo strtotime("next Thursday"), "\n";

echo strtotime("last Monday"), "\n";

?>

next يعنى الى جاى

last يعنى الى فات

مثال يوضح استخدام الفانكشن دى مع الديت

echo date("Y-m-d \of h:i:s:A", strtotime("+2 week"));

خلى بالك اى سبيس زياده هتخرب الدنيا :D

و ده مثال بيوضح استخدام الفانكشن دى مع الديت , بيوضح اد ايه ان الى بين الارقام من دوت او سلاش بيأثر على النتيجه

<?php

echo date("jS F, Y", strtotime("11.12.10"));

// outputs 10th December, 2011

echo date("jS F, Y", strtotime("11/12/10"));

// outputs 12th November, 2010

echo date("jS F, Y", strtotime("11-12-10"));

// outputs 11th December, 2010

?>

MB

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

MB