1. Hver er munurinn á echo() og print()

Echo() er notað til að skrifa út texta eða breyttu á síðuna og virkar hraðar en print, Print skilar frá sér breyttum sem hægt er að nota í allskins dæmum.

1. Hver er munurinn á einföldum gæsalöppum og tvöföldum, sýndu mér kóðadæmi sem sýnir mismunandi niðurstöðu

Munurinn er að tvöfaldar eru notaðar fyrir texta og einfaldar eru notar fyrir texta of breyttur

<?php

$char = "hello";

echo $char. " jon";

?>

1. Hvað er $GLOBALS, hvernig virkar það, komdu með dæmi.

$GLOBALS gerir breyttur eða texta global sem þýðir að það sé hægt að nota allstaðar á síðuni (líka öðrum síðum)

<?php

$char2 = "world";

$GLOBALS["char2"];

/\*$char = "hello";

echo $char." jon";

\*/

?>

1. Hvenær myndir þú nota === virkjann fremur en ==, komdu með dæmi.

=== og ==, === er notað til að skila true eða false og það checkar hvort breytturnar séu með sama gildi og að þær séu sama týpa en á hinni hliðinni er == notað fyrir mismundani týpur á gildum.

<?php

$num1 = 1;

$num2 = "1";

$sum1 = "true";

$sum2 = "true";

if ($num1 == $num2) {

$sum1 = "true";

}

else {

$sum1 = "false";

}

if ($num1 === $num2) {

$sum2 = "true";

}

else {

$sum2 = "false";

}

echo $sum1."\n";

echo $sum2;

?>

1. printf() er sniðugt af tveimur ástæðum hverjar eru þær? komdu einnig með kóðadæmi.

Printf() er hægt að nota t.d eins og printf(3+“Hello“) mundi skrifa út llo, það er líka notað til að gera breyttur þar sem notandi getur skrifað inn texta og hann getur checkað hvað margir char eru í textanum og gert breyttur með því eins og. If text er með fleiri en 5 stafi mun það skila false.

1. Hvað skrifar eftirfarandi kóði? (útskýrðu línu fyrir línu)

$a = 1;

A = 3

$b = $a++;

B = 1

$c = ++$a;

C = 3

echo $a . $b . $c;

313

1. Búðu til nefnt fylki (Associative array) með eftirfarandi borgum og löndum; Japan -Tokyo, Mexico Mexico City, USA - New York City, India - Mumbai, Korea - Seoul, China - Shanghai. Notið foreach til að birta Lönd og borgir.

Sleppa!!

1. Notaðu echo og list() til að birta á skjá eftrifarandi gildi úr $colors.

$colors = array("red","blue","green");

list($a, $b, $c) = $colors;

echo"the cat is $a and the dog is $b and the wife is $c";

1. Gefið er fylkið $states = array("Texas", "Ohio"); Bættu við aftast New York og bættu við fremst California. (notaðu innbyggt php fall til að ná þessu fram)

<?php

$states = array("Texas","Ohio");

array\_push($states,"New York");

array\_unshift($states,"California");

print\_r($states);

?>

11 Notaðu shuffle() fallið á fylkið $states og birtu útkomuna

<?php

$states = array("Texas","Ohio");

array\_push($states,"New York");

array\_unshift($states,"California");

shuffle($states);

print\_r($states);

?>

Array ( [0] => New York [1] => Ohio [2] => California [3] => Texas )

1. Birtu í töfluformi (html) eftirfarandi gögn úr fylkinu $products.

$products = array( array ( “08:10”, “10:30”, “13:15”), array ( “GSÖ2B2U”, “VSH2B2U”, “FOR2B2U”), array ( “GUS”, “GJG”, “GRL”) );

Sjá eftirfarandi mynd:

<?php

$products = array(array( "08:10", "10:30", "13:15"), array( "GSÖ2B2U", "VSH2B2U", "FOR2B2U"), array( "GUS", "GJG", "GRL") );

echo $products[0][0]." ".$products[1][0]." ".$products[2][0]."<br>";

echo $products[0][1]." ".$products[1][1]." ".$products[2][1]."<br>";

echo $products[0][2]." ".$products[1][2]." ".$products[2][2]."<br>";

?>

1. Gefið er eftirfarandi $customers fylki sem geymir önnur fylki (2d array):

$customers[] = array("Jason Gilmore", "jason@example.com", "614-999-9999");

$customers[] = array("Jesse James", "jesse@example.net", "818-999-9999");

$customers[] = array("Donald Duck", "donald@example.org", "212-999-9999");

Notaðu foreach og vprintf() til að birta öll gögnin á eftirfarandi sniði:

<p>

Name: Jason Gilmore<br />

E-mail: jason@example.com <br /> Phone: 614-999-9999

</p>

<?php

$customers[0] = array("Jason Gilmore", "jason@example.com", "614-999-9999");

$customers[1] = array("Jesse James", "jesse@example.net", "818-999-9999");

$customers[2] = array("Donald Duck", "donald@example.org", "212-999-9999");

foreach ($customers as $value) {

vprintf("name: %s <br/> E-mail: %s <br/> Phone: %s <br/>", $value);

}

?>

1. Hver er útkoman með að nota a) sort() fallið og hinsvegar natcasesort() á $pic?

$pic = array("pic2.jpg", "PIC10.jpg", "pic20.jpg", "pic1.jpg");

Sort().

Array ( [0] => PIC10.jpg [1] => pic1.jpg [2] => pic2.jpg [3] => pic20.jpg )

Natcasesort().

Array ( [3] => pic1.jpg [0] => pic2.jpg [1] => PIC10.jpg [2] => pic20.jpg )

1. Hvað er HTTP, hvað þýðir að það sé stateless (útskýrðu).

Hypertext transfer protocol, þetta er notað til að spyrja serverinn um ákveðið skjal sem notandi fær til sín sem væri líklega síða.

Stateless þýðir bara að hann þarf ekki að halda tenginu við server.

1. Útskýrðu eftirfarandi URL (samsetningu) útfrá protocol og domains; [**http://www.tskoli.is**](http://www.tskoli.is/)

**Http er spurnin fyrir vefsíðuni, www = world wide web, „tskoli.is“ domain-ið á síðuni,**

1. Hvað er server-side scripting? Útskýrðu ferlið.

**Scripting on the server, tungumál sem notandi getur notað til að gera skipanir fyrir serverinn.**

**Námsmat**

Gefið er fullt fyrir þá liði sem eru leystir á fullnægjandi hátt, hálft ef liður er ábótavant. Ekkert ef vantar eða stórlega ábótavant.

**Skil**

Skilaðu tvær slóðir inná Innu:

* 1. slóð á vefsvæði sem hýsir kóðann þinn (t.d Github)
  2. slóð þar sem vefsíðun er hýst, tsuts.tskoli.is (eða eigin miðlara)