

Universiteti i Prishtinës

Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike dhe Kompjuterike

Lënda: Programimi në Internet



Java 2: Hyrje në konceptet themelore të PHP-së

Ushtrimi 1: Të definohen elementet bazë të PHP-së, si sintaksa themelore, variablat si dhe manipulimi me variabla.

```
<?php
echo "Pershendetje!";
?>
```

```
<?php
//phpinfo();
?>
```

```
<?php
//Case in-sensitivity
ECHO "Pershendetje!<br>";
echo "Pershendetje!<br>";
EcHo "Pershendetje!<br>";
?>
```

```
<?php
$ngjyra="verdhe";
echo "Lapsi ka ngjyre te " . $ngjyra . "<br>";
echo "Lapsi ka ngjyre te " . $NGJYRA . "<br>";
echo "Lapsi ka ngjyre te " . $ngjYRA . "<br>";
?>
```

Ushtrimi 2: a) Të përdoren php variablat për llogaritje të tjeshtë, b) Të bëhet dallimi i përdorimit të variablave **lokale** dhe **globale** në php, c) Shembull i qasjes në varibla me **GLOBAL** arrays, d) Përdorimi dhe ruajtja e vlerës së variablave edhe pas përfundimit të ekzekutimit në funksion (përdorimi i **static** variablave)

```
a) <?php
$x=5;
$y=6;
$z=$x+$y;
$v=$x*$y;
$w=$x/$y;
echo $z;
echo "<br>";
```

```
echo $v;  
echo "<br>";  
echo $w;  
?>
```

```
<?php  
$x=10;  
$y=6;
```

```
echo ($x + $y);  
echo "<br>";  
echo ($x - $y);  
echo "<br>";  
echo ($x * $y);  
echo "<br>";  
echo ($x / $y);  
echo "<br>";  
echo ($x % $y);  
?>
```

```
b)  
<?php  
$x=5; // global scope
```

```
function myTest()  
{  
    $y=10; // local scope  
    echo "<p>Test variablat brenda funksionit:<p>";  
    echo "Variabla x eshte: $x";  
    echo "<br>";  
    echo "Variabla y eshte: $y";  
}
```

```
myTest();
```

```
echo "<p>Test variablat jashte funksionit:<p>";  
echo "Variabla x eshte: $x";  
echo "<br>";  
echo "Variabla y eshte: $y";  
?>
```

```
-----  
<?php  
$x=5;  
$y=10;
```

```
function myTest1()  
{  
    global $x,$y;
```

```
$y=$x+$y;  
}
```

```
myTest1();  
echo $y; // outputs 15  
?>
```

```
c)  
<!--Qasje ne Variabla me GLOBAL arrays-->  
<?php  
$x=5;  
$y=10;
```

```
function myTest2()  
{  
$GLOBALS['y']=$GLOBALS['x']+$GLOBALS['y'];  
}
```

```
myTest2();  
echo $y; // outputs 15  
?>
```

```
d)  
<?php  
function myTest3()  
{  
static $x=0;  
echo $x;  
$x++;  
}
```

```
myTest3();  
myTest3();  
myTest3();
```

```
?>  
</body>  
</html>
```

Ushtrimi 3: a) Të përdoret funksioni `var_dump()` i cili kthen tipin e te dhënave dhe vlerën për numra të caktuar.

b) Të përdoret `var_dump()` për numrat me presje dhjetore.

```
a)  
<?php  
$x = 5985;  
var_dump($x);  
echo "<br>";  
$x = -345; // numrat negativ
```

```
var_dump($x);  
echo "<br>";  
$x = 0x8C; // numrat hexadecimal  
var_dump($x);  
echo "<br>";  
$x = 047; // numrat oktal  
var_dump($x);  
echo "<br>";  
?>
```

```
b)  
<?php  
$x = 10.365;  
var_dump($x);  
echo "<br>";  
$x = 2.4e3;  
var_dump($x);  
echo "<br>";  
$x = 8E-5;  
var_dump($x);  
echo "<br>";  
echo "<br>";  
?>
```

```
<?php  
$cars=array("Volvo","BMW","Toyota");  
var_dump($cars);  
echo "<br>";  
?>
```

Ushtrimi 4: Të krijohet një klasë e thjeshtë dhe një funksion i thjeshtë nga i cili përcaktohet ngjyra e një objekti (në rastin tonë p.sh. vetura)

```
<?php  
class Vetura  
{  
    var $ngjyra;  
    function Vetura($ngjyra="gjelber")  
    {  
        $this->ngjyra = $ngjyra;  
    }  
    function cfare_ngjyre()  
    {  
        return $this->ngjyra;  
    }  
}  
  
function printo_var($obj)
```

```
{
    foreach (get_object_vars($obj) as $prop => $val)
    {
        echo "\t$prop = $val\n";
    }
}

echo "<br>";
// instantizimi i nje objekti
$minivetura = new Vetura("bardhe");
echo "<br>";
// tregimi i vetive te vetures mini
echo "\minivetura: Vetite\n";
printo_var($minivetura);
echo "<br>";
echo "<br>";
?>
```

Ushtrimi 5: Përdorimi i disa string funksioneve me kryesore për të vërejtur ndikimin e tyre.

```
<?php
echo strlen("Pershendetje tung!");
echo "<br>";
echo "<br>";
?>
```

```
<?php
echo strpos("Pershendetje tung!", "tung");
echo "<br>";
echo "<br>";
?>
```

```
<?php
$str = addslashes("Pershendetje Tung!", "T");
echo($str);
echo "<br>";
echo "<br>";
```

```
$str = "Miresevini ne faqen time Personale!";
echo $str."<br>";
echo addslashes($str,'A..Z')."<br>";
echo addslashes($str,'a..z')."<br>";
echo addslashes($str,'a..g');
echo "<br>";
echo "<br>";

?>
```

```
<?php
$str = "Pershendetje!\n\n";
echo $str;
echo chop($str);
echo "<br>";
echo "<br>";
?>
```

```
<?php
$str = 'nje,dy,tre,kater';

// zero limit
print_r(explode(',',$str,0));
```

```
// positive limit
print_r(explode(',',$str,2));
```

```
// negative limit
print_r(explode(',',$str,-1));
echo "<br>";
echo "<br>";
?>
```

```
<?php
$find = array("Pershendetje","tung");
$replace = array("B");
$arr = array("Pershendetje","tung","!");
print_r(str_replace($find,$replace,$arr));
?>
```

```
</body>
</html>
```

Ushtrimi 6: Definimi dhe përdorimi i konstanteve në PHP. a) dallimi në mes të përdorimit të parametrave të tretë (true, false) për të dhënë kuptim për case – (in)sensitive. b) Përdorimi i konstanteve dhe vërtetimi se ato nuk mund të ndryshohen pasi që të përdoren njëherë.

a)

```
<?php
// define a case-insensitive constant
define("TUNG", "Mireseerdhet ne ushtrime!", true);
echo TUNG;
echo "<br>";
// will also output the value of the constant
echo tung;
?>
```

b)

```
<?php
define("Cmimi_PC",750);
define("Cmimi_Printer", 125.5);
define("Cmimi_HD", 75.05);
define("Cmimi_PC",25); /*nuk mund të nderrohet vlera e const Cmimi_PC */
echo "<br>";
echo "<br>";

echo "PC ". Cmimi_PC ."<br />";
echo "Printer ". Cmimi_Printer ."<br />";
echo "HD ". Cmimi_HD ."<br />";
echo "<br>";
?>
```

Ushtrimi 7: Përdorimi i operatorëve të shoqërimit në PHP. b) Përdorimi i i operatorëve të bashkimit, c) Aplikimi i inkrementit dhe dekrementit në PHP variablat, d) përdorimi i operatorëve krahasues, e) përdorimi i operatorëve në Array.

<!--//OPERATORET-->

```
<?php
$x=10;
$y=6;

echo ($x + $y);
echo "<br>";
echo "<br>";
echo "<br>";
echo ($x - $y);
echo "<br>";
echo "<br>";
echo "<br>";
echo ($x * $y);
echo "<br>";
echo "<br>";
echo "<br>";
echo ($x / $y);
echo "<br>";
echo "<br>";
echo "<br>";
echo ($x % $y);
?>
```

b) <!--//assignment operatore

-->

```
<?php
$x=10;
echo $x;
```

```
echo "<br>";
echo "<br>";
$y=20;
$y += 100;
echo $y;
echo "<br>";
echo "<br>";
$z=50;
$z -= 25;
echo $z;
echo "<br>";
echo "<br>";
$i=5;
$i *= 6;
echo $i;
echo "<br>";
echo "<br>";
$j=10;
$j /= 5;
echo $j;
echo "<br>";
echo "<br>";
$k=15;
$k %= 4;
echo $k;
echo "<br>";
echo "<br>";
?>
```

c) <!--//string operatoret e bashkimit-->

```
<?php
$a = "Hello";
$b = $a . " world!";
echo $b; // outputs Pershendetje!
echo "<br>";
echo "<br>";
```

```
$x="Hello";
$x .= " world!";
echo $x; // outputs Pershendetje!
echo "<br>";echo "<br>";
?>
```

d) <!--//inkrementi dhe dekrementi-->

```
<?php
$x=10;
```



```
echo ++$x;  
echo "<br>";  
echo "<br>";
```

```
$y=10;  
echo $y++;  
echo "<br>";  
echo "<br>";
```

```
$z=5;  
echo --$z;  
echo "<br>";  
echo "<br>";  
$i=5;  
echo $i--;  
echo "<br>";echo "<br>";  
?>
```

d) <!--//php operatoret krahasues-->

```
<?php  
$x=100;  
$y="100";
```

```
var_dump($x == $y); // returns true because values are equal  
echo "<br>";  
echo "<br>";  
var_dump($x === $y); // returns false because types are not equal  
echo "<br>";  
echo "<br>";  
var_dump($x != $y); // returns false because values are equal  
echo "<br>";  
echo "<br>";  
var_dump($x !== $y); // returns true because types are not equal  
echo "<br>";  
echo "<br>";
```

```
$a=50;  
$b=90;
```

```
var_dump($a > $b);  
echo "<br>";  
echo "<br>";  
var_dump($a < $b);  
?>
```

e) <!--//PHP array operatoret-->

```
<?php
$x = array("a" => "red", "b" => "green");
$y = array("c" => "blue", "d" => "yellow");
$z = $x + $y; // union of $x and $y
var_dump($z);
echo "<br>";
var_dump($x == $y);echo "<br>";
var_dump($x === $y);echo "<br>";
var_dump($x != $y);echo "<br>";
var_dump($x <> $y);echo "<br>";
var_dump($x !== $y);echo "<br>";echo "<br>";
?>

</body>
</html>
```

Ushtrimi 8: Të ipen dy data të caktuara dhe pastaj të gjindet diferenca në mes të atyre datave në vite, muaj dhe dite, duke shfrytëzuar funksione dhe parametra të PHP-së.

Ushtrimi 9: Të shkruhet funksioni në PHP i cili bën shkrimin e të gjitha shkronjave prej a deri ne zh.

Ushtrimi 10: Të shkruhet funksioni në PHP i cili i largon të gjitha karakteret përveç: a-z A-Z 0-9 or " "

Ushtrimi 11: Të shkruhet PHP skripta e cila e gjen karakterin e parë dhe pozitën e tij që është ndryshe në mes të dy stringjeve me gjatësi të barabartë.