

PHP – funkcijos ir salygos



Code Academy

Programuok savo ateitį!

Boolean tipas ir salyginiai operatoriai

Operator	Name	Example	Result
and	And	\$x and \$y	True if both \$x and \$y are true
or	Or	\$x or \$y	True if either \$x or \$y is true
xor	Xor	\$x xor \$y	True if either \$x or \$y is true, but not both
&&	And	\$x && \$y	True if both \$x and \$y are true
	Or	\$x \$y	True if either \$x or \$y is true
!	Not	!\$x	True if \$x is not true

```
1 <?php
2 $Number = 3;
3 if ( $Number == 3 ) {
4     echo "The Number is 3, so this part executed!";
5 } else {
6     echo "The Number is other than 3!";
7 }
8 ?>
```

Else if (o jei randu ...)

```
1  <?php
2
3  $name = 'Luke';
4
5  if ( $name == 'Luke' ) {
6      $type = 'Jedi';
7  } elseif ( $name == 'Vader' ) {
8      $type = 'Sith';
9  } elseif ( $name == 'Jar Jar' ) {
10     $type = 'Fool';
11 } else {
12     $type = 'Unknown';
13 }
```

Switch – jei randu -> x, o jei randu -> y, o jei randu -> z, ...

```
1 <?php
2 $s = 5;
3
4 switch ($s) {
5     case 1:
6         echo "The executed case number is: 1";
7         break;
8     case 2:
9         echo "The executed case number is: 2";
10        break;
11    case 3:
12        echo "The executed case number is: 3";
13        break;
14    case 4:
15        echo "The executed case number is: 4";
16        break;
17    case 5:
18        echo "The executed case number is: 5";
19        break;
20    default:
21        echo "The default case";
22        break;
23 }
24
25 ?>
```

Loginės užduotys

- » Vykdyti kodą, jei \$skaičius didesnis už 25
- » Vykdyti kodą, jei kintamojo tipas Integer
- » Parašyti tekstą, pagal amžių su „else if“
- » Parašyti dieną, pagal skaitinę vertę su switch

Funkcija tai ... ?

- » Pepanaudojamas kodo blokas
- » Pakartotinas komandų rinkinys
- » Iškviečiama veiksmų seka
- » Naujo parametro sukūrimas perduodant skirtingas reikšmes : `$sum = add(7, 8) ; // $sum = 15`

```
<?php
// Funkcijos aprašas -----
function funkcijosPavadinimas($var1, $var2, $varDefault = "reikšmė neiavedus"){
    // Vykdyto blokas - vykdoma iškvietimo() metu
    // ... komandų rinkinys ...
    var $rezultatas = $var1.' '.$var2.' '.$varDefault; // Žodinių reikšmių apjungimas
    return $rezultatas; // Reikšmė gražinama į funkcijos iškvietimo vietą
}
// -----

$naujasKintamasis = funkcijosPavadinimas('pirma reišmė', 'antra reikšmė'); // funkcijos kvietinys
$naujasKintamasis2 = funkcijosPavadinimas('pirma reišmė', 'antra reikšmė', 'trečia reikšmė'); // funkcijos kvietinys

echo $naujasKintamasis; // spausdinama reikšmė esanti kintamajame
echo $naujasKintamasis2; // spausdiname reikšmė esanti kintamajame
echo funkcijosPavadinimas('pirma reišmė', 'antra reikšmė', 'trečia reikšmė'); // funkcijos kvietinys
?>
```


Užduotys

- » Sukurti funkciją, kuri ima 3 parametrus, ir atspausdina juos `<h3>` HTML tag'e.
- » Sukurti funkciją, kuri ima 2 parametrus, juos sudaugina, ir grąžina rezultatą į iškvietimo vietą.
- » Sukurti funkciją, kuri ima 1 parametą ir grąžina teigiamą reikšmę. (Patikrinti tipą).