

Kontrola toka u PHP-u

Naredba if

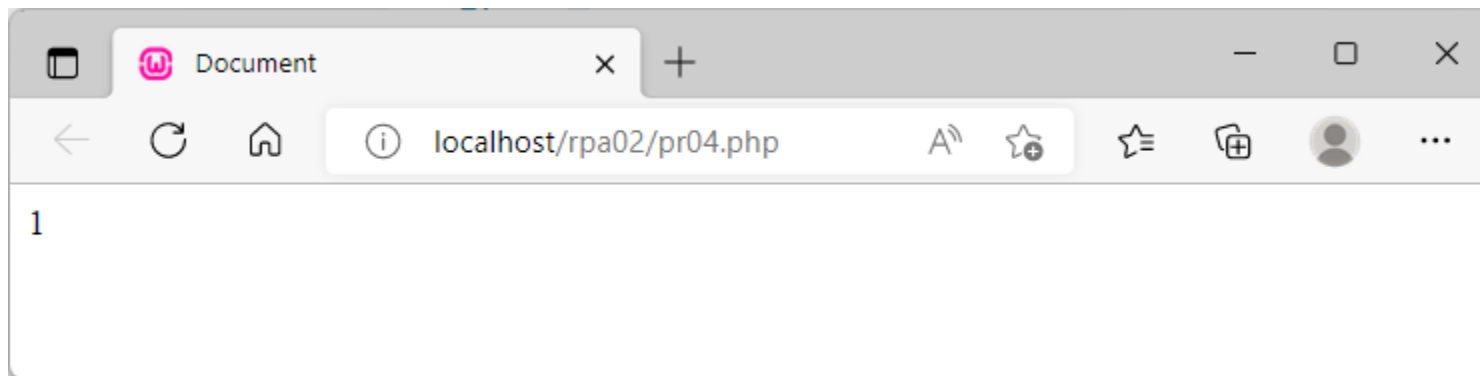
```
<?php
$x = rand(1,10);
if ($x<5) {
    echo "Broj je manji od 5<br>";
}
echo "Generisana vrednost je: $x<br>"
?>
```

Naredba if -operatori jednakosti

```
<?php
$a1 = "1000";
$a2 = 1000;

if ($a1 == $a2) {
    echo "1";
}

if ($a1 === $a2) {
    echo "2";
}
?>
```



if-else

```
<?php
$x = rand(1,10);

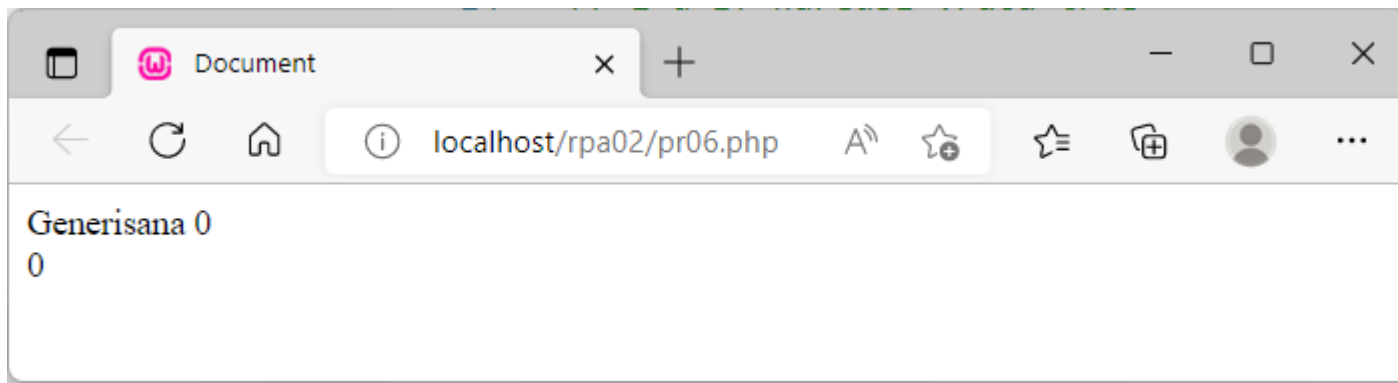
if ($x<5) {
    echo "$x <5<br>";
}
else{
    echo "$x >= 5<br>";
}

?>
```

Ternarni operator

```
<?php
$x = rand(0, 1);
// 0 u if naredbi vraca false
// 1 u if naredbi vraca true
$poruka = $x ? "Generisana 1" : "Generisana 0";
echo $poruka;
echo "<br>";
echo $x;
?>
```

```
$poruka = $x==1 ? "Generisana 1" : "Generisana 0";
```



if-else

```
<?php
$korisnik = rand(0,1) == 0? "student":"test";
$lozinka = "vpsns";

if ($korisnik == "student" && $lozinka == "vpsns") {
    echo "Korisnik $korisnik je validan korisnik";
}
else {
    echo "Korisnik $korisnik nije validan korisnik";
}

?>
```

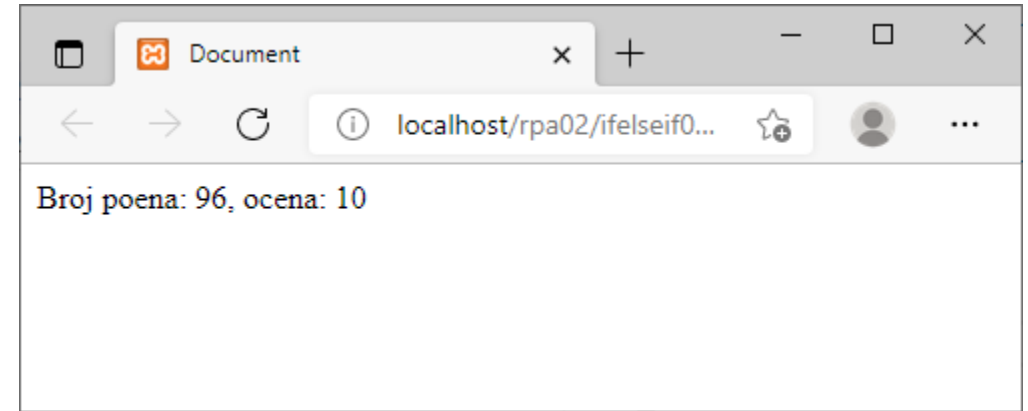
Naredba if-elseif

```
<?php
$x = rand(0,10);
if ($x>5) {
    echo "Generisan je broj koji je veci od 5";
}
elseif ($x == 5) {
    echo "Generisan je broj 5";
}
else {
    echo "Generisan je broj koji je manji od 5";
}
echo "<br> $x";
?>
```

```
<?php
$brojPoena = rand(30,100);

if ($brojPoena >=90) {
    $ocena = 10;
}
elseif ($brojPoena >= 80) {
    $ocena = 9;
}
elseif ($brojPoena >= 70) {
    $ocena = 8;
}
elseif ($brojPoena >= 60) {
    $ocena = 7;
}
else if ($brojPoena >= 50) {
    $ocena = 6;
}
else{
    $ocena = 5;
}

echo "Broj poena: $brojPoena, ocena: $ocena <br>";
?>
```



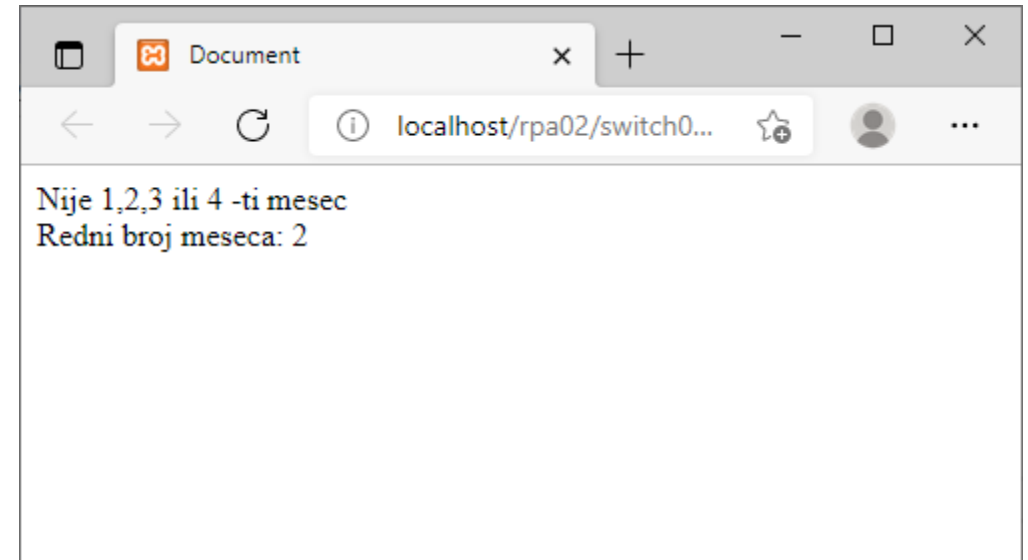
Struktura switch

```
<?php
$boja = "crvena";

switch ($boja) {
    case "crvena":
        echo "Vasa omiljena boja je crvena!";
        break;
    case "plava":
        echo "Vasa omiljena boja je plava!";
        break;
    case "zelena":
        echo "Vasa omiljena boja je zelena!";
        break;
    default:
        echo "Vasa omiljena boja nije crvena,zelena,plava!";
}
?>
```

```
<?php
$mesec = rand(1,12);

switch ($mesec) {
    case 1:
        echo "Januar";
        break;
    case 2:
        echo "Februar";
        break;
    case 3:
        echo "Mart";
        break;
    case 4:
        echo "April";
        break;
    default:
        echo "Nije 1,2,3 ili 4 -ti mesec";
        break;
}
echo "<br>Redni broj meseca: $mesec";
?>
```



Programske petlje

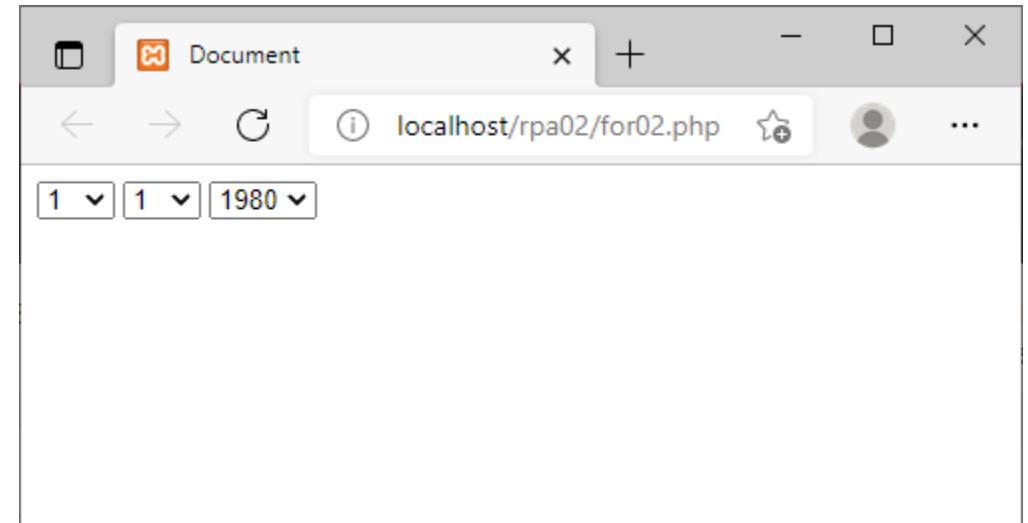
Petlja for

```
<table>
  <thead>
    <tr>
      <th>x</th>
      <th>x+1</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
  <?php
  for ($i = 0; $i < 10; $i++) {
    echo "<tr>"
      . "<td>$i</td>"
      . "<td>" . ($i + 1) . "</td>"
      . "</tr>";
  }
  ?>
  </tbody>
</table>
```

for petlja - primer

```
<?php  
$brDana = 31;  
$brMeseci = 12;  
$godine_pocetak = 1980;  
$godine_kraj = 2020;  
?>
```

```
<select>  
  <?php  
  for ($i = 1; $i <= $brDana; $i++) {  
    echo "<option>" . $i . "</option>";  
  }  
  ?>  
</select>
```



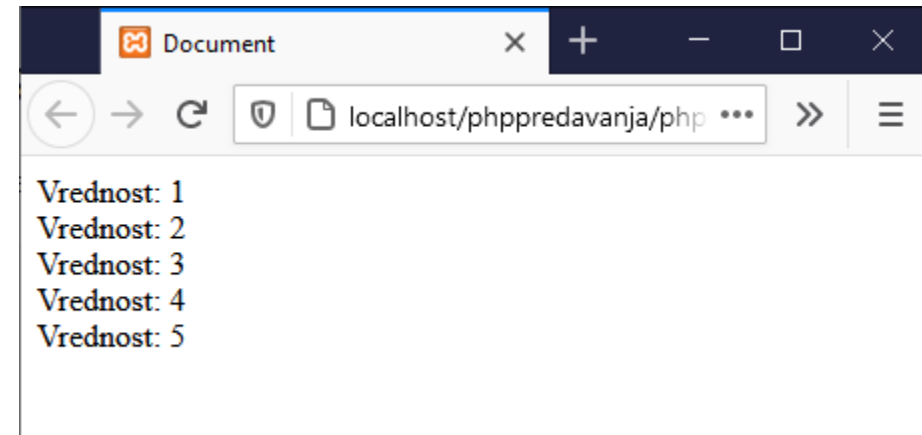
for petlja - primer

```
<select>
  <?php
  for ($i = 1; $i <= $brMeseci; $i++) {
    echo "<option>" . $i . "</option>";
  }
  ?>
</select>
```

```
<select>
  <?php
  for ($i = $godine_pocetak; $i <= $godine_kraj; $i++) {
    echo "<option>" . $i . "</option>";
  }
  ?>
</select>
```

Petlja while

```
<?php
$x =1;
while ($x <= 5) {
    echo "Vrednost: $x <br>";
    $x++;
}
?>
```

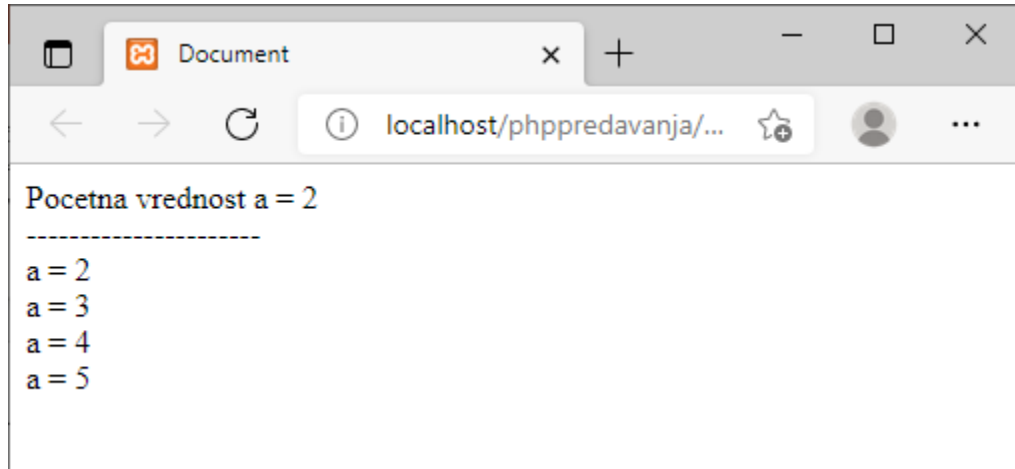


Petlja while

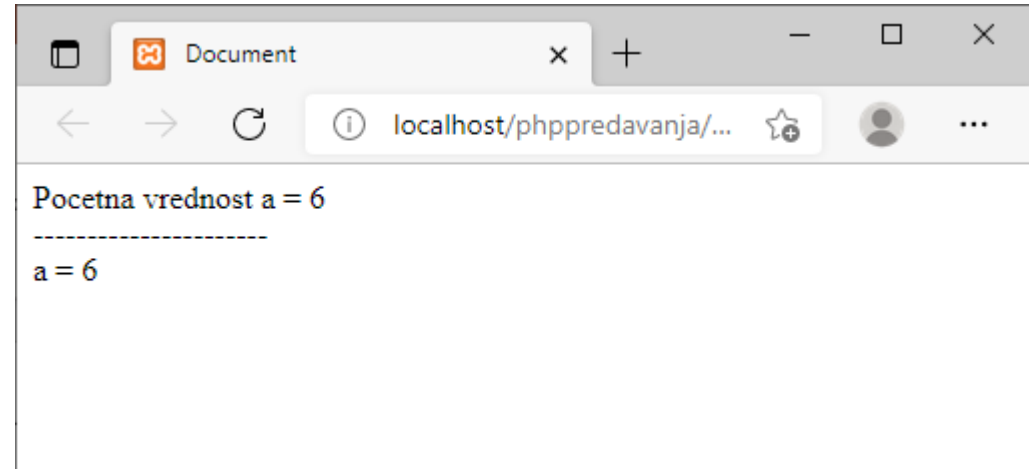
```
<?php
$i = 0;
$x = 20;
while ($x >10) {
    echo ($i+1) . " broj: $x<br>";
    $x = rand(1,50);
    $i++;
}
?>
```


Petlja do-while

```
<?php
$a = rand(1,7);
echo "Pocetna vrednost a = $a <br>";
echo "-----<br>";
do {
    echo "a = $a<br>";
    $a++;
} while ($a <= 5);
?>
```



A screenshot of a web browser window titled "Document" with the address bar showing "localhost/phppredavanja/...". The page content displays the output of the PHP code: "Pocetna vrednost a = 2" followed by a dashed line and four lines of "a = 2", "a = 3", "a = 4", and "a = 5".



A screenshot of a web browser window titled "Document" with the address bar showing "localhost/phppredavanja/...". The page content displays the output of the PHP code: "Pocetna vrednost a = 6" followed by a dashed line and one line of "a = 6".

PHP funkcije

- Funkcija je skup naredbi koji izvršava određeni zadatak
- Funkcija može prihvatati parametre
- Funkcija može da vrati vrednost
- Postoje ugrađene funkcije – deo su programskog jezika
- Postoje korisnički-definisane funkcije (kreira ih korisnik)

Pisanje funkcije

- Kreiraju se korišćenjem ključne reči ***function***
- Naziv mora poštovati pravila koja poštuju i sve ostale varijable, osim što ne počinje sa znakom \$ i nije osetljiva na velika i mala slova
- Nakon naziva obavezno je otvoriti i zatvoriti malu zagradu sa ili bez parametara u njoj
- Telo funkcije mora biti u vitičastim zagradama
- Ukoliko funkcija ne vraća vrednost, poziva se navođenjem njenog imena
- Ukoliko funkcija vraća parametar, može se dodeliti kao vrednost nekoj promenljivoj
- Funkcija neće biti aktivirana ukoliko nije eksplicitno pozvana iz koda

Funkcija bez parametara

```
<?php
function pozdrav() {
    echo "Pozdrav svima!";
}

pozdrav();
?>
```

Funkcija sa ulaznim parametrom

```
<?php  
  
function pozdrav($ime)  
{  
    echo "Pozdrav $ime<br>";  
}  
  
pozdrav("Marko");  
  
?>
```

Podrazumevana vrednost parametra

```
<?php  
  
function saberi($a, $b=10)  
{  
    echo "$a + $b =" . $a + $b . "<br>";  
}  
  
saber(2);  
saber(2,3);  
?>
```

Funkcija koja vraća vrednost

```
<?php
    function saberi($a, $b)
    {
        return $a + $b;
    }

    $z1 = saberi(2,4);
    echo $z1 . "<br>";

?>
```

Specificiranje tipova ulaznih parametara

```
<?php
function saberi(float $a,float $b){
    return $a + $b;
}

$r = saberi(3.2,4,2);
echo "$r";
?>
```


Specificiranje tipa povratne vrednosti funkcije

```
<?php
function saberi(float $a,float $b) :float{
    return $a + $b;
}

$r = saberi(3.2,4,2);
echo "$r";
?>
```

Opseg vidljivosti promenljivih

- Promenljive deklarisanе u funkciji vide se samo u funkciji
- Promenljive deklarisanе van funkcije, vide se i u funkciji samo ako su unutar funkcije ponovo deklarisanе ključnom rečju **global**
 - **global \$a;**

Oblast važenja promenljive

Sledeći primeri ne prikazuje ništa

```
<?php
function f()
{
    $x = 10;
}
f();
echo $x;

?>
```

```
<?php
$x = 10;
function f(){
    echo $x;
}
f();

?>
```

Ključna reč global

```
<?php
function f(){
    global $x;
    $x = 10;
}
f();
echo $x;

?>
```

```
<?php
$x = 10;
function f(){
    global $x;
    echo $x;
}
f();

?>
```

Prosleđivanje parametara po referenci

```
<?php
function uvecaj(&$x) {
    $x += 5;
}

$a = 2;
uvecaj($a);
echo $a;
?>
```