**Ciklai 2**

PHP for ciklas

Kartoja kodo bloką nurodytą kartų skaičių. Ciklas naudojamas tais atvejais, kai iš anksto ŽINOMA kiek ciklų reikės įvykdyti.

Sintaksė:

for (*pradinis ciklo kintamasis; sąlyga; kintamojo keitimas*) {

*Kodo blokas*;

}

Pavyzdys:

for ($x = 1; $x <= 5; $x++) {

echo 'Numeris: '.$x.' <br>';

}

Ciklų while ir for palyginimas:

| **while** | **for** |
| --- | --- |
| $x = 1;  while($x <= 5) {  echo 'Numeris: '.$x.' <br>';  $x++;  } | for ($x = 1; $x <= 5; $x++) {  echo 'Numeris: '.$x.' <br>';  } |

Lentelėje pateikti ciklai yra analogiški

Ciklas Cikle

Dažnai pasitaiko, kad į vieno ciklo kartojamo kodo bloką yra įrašomas kitas ciklas. Taip atsiranda ciklas cikle. Tokio kodo pavyzdys:

for ($a = 1; $a <= 5; $a++) {

echo '<b>Didžiojo ciklo Numeris: '.$a.' </b><br>';

for ($x = 1; $x <= 5; $x++) {

echo 'Mažojo Ciklo Numeris: '.$x.' <br>';

}

}