

# 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
<pre>\$x = 1; while(\$x &lt;= 5) {     echo 'Numeris: '.\$x.' &lt;br&gt;';     \$x++; }</pre>	<pre>for (\$x = 1; \$x &lt;= 5; \$x++) {     echo 'Numeris: '.\$x.' &lt;br&gt;'; }</pre>

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>';  
    }  
}
```