# Backend 12 Ciklusok

Rostagni Csaba

2025. szeptember 29.

#### **Tartalom**

- Operátorok
- Vezérlési szerkezetek

### <u>Tartalom</u>

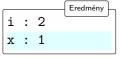
- Operátorok
  - Érték növelése, csökkentése

# Érték növelő/csökkentő operátorok

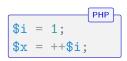
	pre	post
increment	++\$i	\$i++
decrement	\$i	\$i

Utólag növelés (post-increment) működés közben

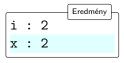
```
$i = 1;
$x = $i;
$i = $i + 1;
```



Előre növelés (pre-increment) működés közben



```
$i = 1;
$i = $i + 1;
$x = $i;
```



#### **Tartalom**

- Operátorok
- Vezérlési szerkezetek

#### **Tartalom**

- Vezérlési szerkezetek
  - Ciklusok

### Elöl tesztelős ciklus: while

```
<?php
$i = 0;
while ($i < 11)
{
    echo "$i ";
    $i++;
}
</pre>
```

Rostagni Csaba Backend 12 2025. szeptember 29. 7/10

### Elöl tesztelős ciklus: while alternatív szintaxis

```
PHP
<?php
$i = 0;
while ( $i < 11 ) :
     echo "$i ";
      $i++;
endwhile;
```

Rostagni Csaba Backend 12 2025. szeptember 29. 8/10

### Számlálós ciklus: for

#### For ciklus:

```
<?php
for ( $i = 0 ; $i < 11 ; $i++ )
{
    echo "$i ";
}</pre>
```

#### Alternatív szintaxis:

```
<?php
for ( $i = 0 ; $i < 11 ; $i++ ) :
    echo "$i ";
endfor;</pre>
```

Rostagni Csaba Backend 12 2025. szeptember 29. 9/10

# Léptetős ciklus: foreach

#### A foreach ciklus:

```
PHP
<?php
foreach ( $tomb as $kulcs => $ertek )
    echo "$kulcs = $ertek, ";
```

#### Alternatív szintaxis:

```
<?php
foreach ( $tomb as $kulcs => $ertek ) :
    echo "$kulcs = $ertek, ";
endforeach:
```

Rostagni Csaba Backend 12 2025. szeptember 29 10 / 10