

# PHP



**Code Academy**

Programuok savo ateitį!

- » Interpretuojama programavimo kalba (en: Hypertext Preprocessor), sukurta 1995 m. ir specialiai pritaikyta interneto svetainių kūrimui.
- » Serverio pusė (server-side)

## Serverio pusė???



- » Programuotojų žargone dar žinoma kaip „Bekendas“ (back-end)
- » Kadangi tai yra serverio pusės kalba, reikalingas serveris, kuriame sukasi PHP script'ai

- » Kas įvyksta atidarant svetainę?
- » Už ką atsako serveris?
- » Kas yra/ kaip veikia php?
- » (parodyti pavyzdį)
- » Skirtumai tarp interpretuojamos ir kompiliuojamos kalbos

Įrankiai, kuriuos naudosime:

**XAMPP**



- » Kaip sujungti 2 stringus?
- » Kaip susjungti stringą su kintamuoju?
- » Kada naudoti viengubas o kada dvigubas kabutes?

```
<?php  
echo 'echo => labas pasauli!';  
print 'print => labas pasauli!';  
var_dump('var_dump => labas pasauli!');  
?>
```



```
<?php
    $kintamasis1 = 1;           // Sveikas skaičius - Integer (int)
    $kintamasis2 = -5.3;        // Skaičius su kableliu - Double || Float
    $kintamasis3 = "Simbolių darinys"; // Žodis iš simbolių - String
    $kintamasis4 = true;        // Tiesa arba melas - Boolean
    $kintamasis5 = [5, 8, 7];   // Masyvas, duomenų segmentas - Array
    // 0, 1, 2
?>
```

## Matematinės funkcijos

Example	Name	Result
$+$a$	Identity	Conversion of $$a$ to <a href="#">int</a> or <a href="#">float</a> as appropriate.
$-$a$	Negation	Opposite of $$a$ .
$$a + $b$	Addition	Sum of $$a$ and $$b$ .
$$a - $b$	Subtraction	Difference of $$a$ and $$b$ .
$$a * $b$	Multiplication	Product of $$a$ and $$b$ .
$$a / $b$	Division	Quotient of $$a$ and $$b$ .
$$a \% $b$	Modulo	Remainder of $$a$ divided by $$b$ .
$$a ** $b$	Exponentiation	Result of raising $$a$ to the $$b$ 'th power. Introduced in PHP 5.6.

## Aritmetiniai veiksmai ir spausdinimas

```
<?php
$a = 10;
$b = 7;
$c = $a / $b;
echo "<h3>{$a} / {$b} = {$c}</h3>";
```

```
<?php
$a = 2;
$b = 7;
$c = $a ** $b;
echo "<h3>{$a} ** {$b} = {$c}</h3>";
```

```
<?php
$a = 10;
$b = 7;
$c = $a + $b;
print '<h3>'.$a.' + '.$b.' = '.$c.'</h3>';
```

```
<?php
$a = 10;
$b = 7;
$c = $a % $b;
var_dump($c);
```

## Užduotys – atlikti ir atspausdinti

- » Sudėkite 3 skaičius ir atspausdinkite:  
`echo '...'. $kintamasis. '...';`
- » Suskaičiuokite kintamojo liekaną:  
`print "...{$kintamasis}...";`
- » Įrašykite į masyvą kiekvienos dienos vidutines temperatūras:  
`var_dump($temperatūros);`