

# Osnove PHP-a



# Što je PHP?

- rekurzivni akronim i *backronym* za „PHP: Hypertext Preprocessor“, prije „Personal Home Page Tools“
- interpretirani *server side* programski jezik koji se orijentira po sintaksi jezika C
- namijenjen prvenstveno programiranju dinamičnih mrežnih stranica
- ističe se širokom podrškom raznih baza podataka i internetskih protokola kao i brojnim programerskim zbirkama
- trenutna verzija 8.3

# PHP sintaksa

- PHP interpreter izvršava samo PHP kod unutar svojih markera
- PHP markeri su `<?php` za otvaranje i `?>` za zatvaranje PHP odjeljaka
- svrha svih tih markera je odvojiti PHP kod od ne-PHP koda, kao što je JavaScript kod ili HTML oznaka
- varijable imaju predznak simbola dolara (\$), a tip ne mora biti unaprijed određen
- imena varijabli su osjetljiva na mala i velika slova

# PHP izrazi

- izrazi (engl. *expressions*) su jedan od osnovnih pojmova svakog višeg programskog jezika, pa i PHP-a
- izraz računa i daje rezultat ili uzrokuje neku aktivnost (koja se ponekad naziva bočni efekt)
- izrazi su kombinacije operatora i operanda; izraz je sve ono što ima neku vrijednost
- vrijednost nekog izraza određuje se na osnovu sintakse izraza, odnosno pravila prvenstva svakog od operatora u izrazu

```
1  <?php
2
3  // Primjer izraza
4  $text = 'Hello World';
5  echo $text;
6
7  $x = 5;
8  $y = $x + 10;
9  echo $y;
10
11 ?>
```

PHPOsnove/Primjeri/PHP\_uvod/izrazi.php

# PHP iskazi

- naredbe (engl. *statements*) ili iskazi određuju neku akciju
- svaka PHP skripta je sastavljena od niza naredbi
- po pravilu, naredbe se izvršavaju onim redom kojim su navedene u programu, ali ovaj redoslijed može se promijeniti nekom od naredbi za prijenos toka programa.

```
1  <?php
2
3  // Primjer iskaza
4  $x;
5  $y = 3;
6  if($y <= 0){
7      $x = $y;
8  } else {
9      $x = -$y;
10 }
11
12 ?>
```

PHPOsnove/Primjeri/PHP\_uvod/iskazi.php

# PHP direktive *include* i *require*

- INCLUDE: će pokušati pronaći i uključiti navedenu datoteku svaki put kada je pozvana. Ako datoteka nije pronađena, PHP će izbaciti upozorenje, ali će nastaviti s izvršavanjem.
- REQUIRE: će učiniti isto što i INCLUDE, ali će PHP izbaciti grešku umjesto upozorenja ako datoteka nije pronađena.
- INCLUDE\_ONCE: će učiniti isto što i INCLUDE, ali će uključiti datoteku samo prvi put kada se pozove. Naknadni pozivi bit će zanemareni.
- REQUIRE\_ONCE: će učiniti isto što i REQUIRE, ali će uključiti datoteku samo prvi put kada se pozove. Naknadni pozivi bit će zanemareni.

```
1  <?php
2
3  include_once 'include_require.php';
4  require_once 'include_require.php';
5  include 'include_require.php';
6  require 'include_require.php';
7
8  ?>
```

PHPOsnove/Primjeri/PHP\_uvod/Include/index.php

**Hvala na pažnji!**

