

Programski jezik PHP

Đorđe Vučković, Tamara Ivanović,
Petar Simić, Stefan Stevović

Seminarski rad u okviru kursa
Metodologija stručnog i naučnog rada
Matematički fakultet

Maj, 2019.

Uvod

- Hypertext preprocessor
- Skriptni jezik opšte namene
- Nestriktna semantika
- U prvih 6 jezika na GitHub-u
- Veliki broj radnih okuženja
- „Learning PHP“, „PHP Cookbook“, „Programming PHP“

Istorijski razvoj

- Rasmus Lerdorf, 1994. godina
- Niz C skriptova - PHP Tools
- FI (eng. Forms Interpreter)
- 1996. - Alat FI evoluirao u programski jezik PHP/FI
- Zeev Suraski i Andi Gutmans - redizajnirano PHP/FI jezgro, novi programski jezik Hypertext Preprocessor
- Zend Engine - modularnost, leksička analiza, upravljanje memorijom...
- PHP 4.0 - poboljšane performanse, podrška HTTP sesijama, novi jezički konstrukti

Uvod
Programski jezik PHP
Zaključak
Literatura

Istorijski razvoj
Mogućnosti PHP-a
Implementacije PHP-a
Podržane paradigme
Najpoznatija okruženja
Instalacija na Windows OS
Instalacija na Linux OS
Primer kôda
Specifičnosti jezika

Mogućnosti PHP-a

Uvod
Programski jezik PHP
Zaključak
Literatura

Istorijski razvoj
Mogućnosti PHP-a
Implementacije PHP-a
Podržane paradigme
Najpoznatija okruženja
Instalacija na Windows OS
Instalacija na Linux OS
Primer kôda
Specifičnosti jezika

Implementacije PHP-a

Uvod
Programski jezik PHP
Zaključak
Literatura

Istorijski razvoj
Mogućnosti PHP-a
Implementacije PHP-a
Podržane paradigme
Najpoznatija okruženja
Instalacija na Windows OS
Instalacija na Linux OS
Primer kôda
Specifičnosti jezika

Podržane paradigme

Uvod
Programski jezik PHP
Zaključak
Literatura

Istorijski razvoj
Mogućnosti PHP-a
Implementacije PHP-a
Podržane paradigme
Najpoznatija okruženja
Instalacija na Windows OS
Instalacija na Linux OS
Primer kôda
Specifičnosti jezika

Najpoznatija okruženja

Uvod
Programski jezik PHP
Zaključak
Literatura

Istorijski razvoj
Mogućnosti PHP-a
Implementacije PHP-a
Podržane paradigme
Najpoznatija okruženja
Instalacija na Windows OS
Instalacija na Linux OS
Primer kôda
Specifičnosti jezika

Instalacija na Windows OS

Uvod
Programski jezik PHP
Zaključak
Literatura

Istorijski razvoj
Mogućnosti PHP-a
Implementacije PHP-a
Podržane paradigme
Najpoznatija okruženja
Instalacija na Windows OS
Instalacija na Linux OS
Primer kôda
Specifičnosti jezika

Instalacija na Linux OS

Uvod
Programski jezik PHP
Zaključak
Literatura

Istorijski razvoj
Mogućnosti PHP-a
Implementacije PHP-a
Podržane paradigme
Najpoznatija okruženja
Instalacija na Windows OS
Instalacija na Linux OS
Primer kôda
Specifičnosti jezika

Primer kôda

Specifičnosti jezika

- Sintaksa jezika nije strogo definisana

```
<?php
if($a > 0){
    echo "a ima pozitivnu
        vrednost";
} elseif($a == 0){
    echo "a je nula";
} else{
    echo "a ima negativnu
        vrednost";
}
?>
```

```
<?php
2 if($a > 0):
    echo "a ima pozitivnu
        vrednost";
4 elseif($a == 0):
    echo "a je nula";
6 else:
    echo "a ima negativnu
        vrednost";
8 endif;
?>
```

Slika 1: Standardni pristup (levo) i alternativni pristup (desno)

- Imenski prostor (eng. namespace)
- Upotreba formi

Specifičnosti jezika

- Klase PDO (PHP Data Object) i DateTime

```
$d = new DateTime('2019-01-01T15:03:01.012345z')  
echo $d -> format('Y-m-d\TH:i:s.u') //2019-01-01T15:03:01.012345
```

Slika 2: Primer DateTime biblioteke

- Upotreba kolačića
- Sistem za memorisanje objekata distribuirane memorije (eng. Memcached)

Zaključak

- Popularan jezik
- Velike mogućnosti
- Predstavljene prednosti u odnosu na druge jezike
- Trudili smo se da zainteresujemo programere da počnu da se bave PHP-om

Literatura

- L. Atkinson. Core PHP Programming. Prentice Hall, 2003.
- <https://www.php.net/manual/>
- R. Lerdorf and K. Tatroe. Programming PHP. O'Reilly Media, 2002
- A. Trachtenberg and D. Sklar. PHP Cookbook, 3rd Edition, O'Reilly Media, 2014