

Building Web Applications – Advanced PHP Programming

PHP

ITAcademy

Sadržaj kursa

- OOPHP
- MySQL
- Kolačići i sesije
- Obrada binarnih podataka / POST metod
- Design pattern-i

Building Web Applications – Advanced PHP Programming

I/O operacije

ITAcademy

Sadržaj

- Učitavanje eksternih datoteka
- I/O operacije

Učitavanje eksternih datoteka

- Prednosti
 - Rejuzabilnost koda
 - Centralizovan kod
 - Lakše održavanje

Učitavanje eksternih datoteka

- Podržane funkcije
 - include()
 - require()

Učitavanje eksternih datoteka

include()

- Argument funkcije - putanja do datoteke koja se uključuje u skript
- Ceo sadržaj eksterne datoteke se preuzima i kopira u skript, na mesto poziva funkcije

Učitavanje eksternih datoteka

include()

- Ukoliko dođe do greške prilikom učitavanja datoteke, korisniku će biti prikazano upozorenje, ali će skript biti izvršen

Učitavanje eksternih datoteka

include()

```
<html>
  <body>
    <a href="http://www.markostojicevic.com/php">PHP</a> -
    <a href="http://www.markostojicevic.com/js">JS</a> -
    <a href="http://www.markostojicevic.com/ajax">AJAX</a> -
    <a href="http://www.markostojicevic.com/html">HTML</a>
    <p>Primer stranice</p>
  </body>
</html>
```

Učitavanje eksternih datoteka

include()

```
// menu.php  
<a href="http://www.markostojicevic.com/php">PHP</a> -  
<a href="http://www.markostojicevic.com/js">JS</a> -  
<a href="http://www.markostojicevic.com/ajax">AJAX</a> -  
<a href="http://www.markostojicevic.com/html">HTML</a>
```



```
<html>  
  <body>  
    <?php include(menu.php) ?>  
    <p>Primer stranice</p>  
  </body>  
</html>
```

Učitavanje eksternih datoteka

require()

- Argument funkcije - putanja do datoteke koja se uključuje u skript
- Ceo sadržaj eksterne datoteke se preuzima i kopira u skript, na mesto poziva funkcije

Učitavanje eksternih datoteka

require()

- Ukoliko dođe do greške prilikom učitavanja datoteke, script će prekinuti izvršenje i biće prikazana *fatal error* poruka

I/O operacije

- U okviru PHP skripta moguće su sledeće obrade tekstualnih datoteka
 - Otvaranje datoteke
 - Čitanje sadržaja datoteke
 - Upisivanje sadržaja u datoteku
 - Zatvaranje datoteke

Otvaranje datoteke

- `fopen()`
 - Funkcija za otvaranje datoteka
 - Dostupna od verzije 4
 - Argumenti funkcije
 - naziv datoteke
 - mod rada

Otvaranje datoteke

- `fopen()`
 - Povratna vrednost
 - `False` – učitavanje nije uspešno
 - Pokazivač na datoteku – datoteka je učitana

Otvaranje datoteke

- `fopen()`
 - Načini otvaranja datoteke (mod rada)
 - `r`, `r+`
 - `w`, `w+`
 - `a`, `a+`
 - `x`, `x+`
 - `c`, `c+`

Otvaranje datoteke

- `fopen()`
 - Za više informacija o funkciji pogledajte dokumentaciju na PHP sajtu
 - <http://php.net/manual/en/function.fopen.php>

Zatvaranje datoteke

- `fclose()`
 - Funkcija za zatvaranje datoteka
 - Dostupna od verzije 4
 - Argument funkcije
 - Pokazivač na otvorenu datoteku koja se zatvara. Pokazivač mora da bude otvoren funkcijama `fopen()` ili `fsockopen()`

Zatvaranje datoteke

- `fclose()`
 - Povratna vrednost
 - `True` – datoteka je uspešno zatvorena
 - `False` – došlo je do greške prilikom zatvaranja datoteke

I/O operacije

```
<?php  
    $handle = fopen('marko.txt', 'r');  
    fclose($handle);  
?>
```

Čitanje datoteke

- `fread()`, `fgets()`, `fgetc()`
 - Funkcije za čitanje sadržaja otvorene datoteke
 - Dostupne od verzije 4

Čitanje datoteke

```
string fread (resource $handle , int $length)
```

```
<?php
```

```
    $filename = "/marko/php/tekst.txt";
```

```
    $handle = fopen($filename, "r");
```

```
    $contents = fread($handle, filesize($filename));
```

```
    fclose($handle);
```

```
?>
```

Čitanje datoteke

```
string fgets (resource $handle [, int $length ])
```

```
<?php
    $handle = @fopen("/tmp/inputfile.txt", "r");
    if ($handle)
    {
        while (($buffer = fgets($handle, 4096)) !== false)
        {      echo $buffer;  }
        if (!feof($handle))
        {      echo "Error: unexpected fgets() fail\n";  }
        fclose($handle);
    }
?>
```

Zadatak 1

- Napraviti .txt datoteku, a potom ceo njen sadržaj ispisati preko *php* skripta. Ukoliko je došlo do greške prilikom rada sa datotekom, obavestiti korisnika prikladnom porukom; ukoliko nema grešaka, ispisati dužinu datoteke, kao i njenu sadržinu

Upis sadržaja u datoteku

- `fwrite()`
 - Funkcija za upis sadržaja u otvorenu datoteku
 - Argumenti funkcije
 - Pokazivač na datoteku u koju se vrši upis
 - Sadržaj (string) koji se upisuje
 - Broj karaktera koji se upisuje (opcionni parametar)

Upis sadržaja u datoteku

- `fwrite()`
 - Povratna vrednost
 - Broj upisanih bajtova – ukoliko je sadržaj ispravno upisan
 - False – ukoliko je došlo do greške prilikom upisa

Upis sadržaja u datoteku

- fwrite()

```
int fwrite (resource $handle, string $string [, int $length ])
```

Upis sadržaja u datoteku

```
<?php
    $fp = fopen('data.txt', 'w');
    fwrite($fp, '1');
    fwrite($fp, '23');
    fclose($fp);
// sadrzaj 'data.txt' je 123, a ne 23!
?>
```

Zadatak 2

- Napisati skriptu koja
 - kreira .txt datoteku
 - upisuje u nju proizvoljan string (ukoliko dođe do greške prilikom otvaranja, obavestiti korisnika prikladnom porukom)
- U skripti omogućiti kreiranje *html* strane koja, ukoliko je datoteka kreirana, ispisuje naziv kreirane datoteke i veličinu datoteke u bajtovima

Zadatak 3

- Napraviti formu za izvoz podataka iz KIP baze podataka.
- Korisnik bira jednu od tri baze (K, I, P) iz padajuće liste, a kao rezultat dobija .sql skript sa INSERT upitima podataka

Building Web Applications – Advanced PHP Programming

PHP

ITAcademy