

# Building Web Applications – Advanced PHP Programming

I/O operacije

***ITAcademy***

# 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>

# Otvaranje datoteke

- `readfile()` – vraća tekst iz datoteke i broj bajtova koje je pročitao

```
<?php  
echo readfile(„test.txt”);  
?>
```

# 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
    $handle = fopen('test.txt', 'r');
    fclose($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 = "/log/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);  
    }  
?>
```

# 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!
?>
```

# Čítanje

- **file\_get\_contents(\$ime)** – čita celu datoteku i smešta u podatak tipa string

```
$a=file_get_contents("datoteka.txt");  
echo $a;
```

# Pisanje

- **file\_put\_contents(\$ime, \$podatak)** – podatak tipa string smešta u datoteku

```
$podatak="Ovo je string za upis u datoteku";  
file_put_contents("datoteka.txt", $podatak);
```

# Building Web Applications – Advanced PHP Programming

PHP

***ITAcademy***