

# Fisiere in PHP

- **Folosirea fisierelor in PHP**
- In orice limbaj de programare, si deci si in PHP, cand se lucreaza cu fisiere trebuie efectuate urmatoarele operatiuni:
- deschiderea fisierului
- citirea din fisier/scrierea in fisier
- inchiderea fisierului
- Necesitatea fiecărei operatiuni este probabil usor de inteles. Un fisier trebuie deschis pentru a putea vedea ce este in el - chiar si pentru o secventa de cod aceasta este o necesitate. Scrierea/citirea propriu-zisa reprezinta operatia pentru care fisierul a fost deschis, prin care sunt preluate sau adaugate informatii in fisier. La finalul folosirii fisierului acesta trebuie sa fie inchis, altfel este posibil ca informatiile continute sa se piarda.

# Fisiere in PHP

- Folosind PHP-ul se pot executa anumite operatii asupra fisierelor aflate pe server cum ar fi:  
**fopen()** = deschide fisierul indicat  
**fclose()** = inchide fisierul  
**fread()** = citește conținutul  
fisierului  
**fwrite()** = scrie în fisier  
**fsize()** = indică dimensiunea  
fisierului

# Fisiere in PHP

- **Deschiderea fisierelor**

Sintaxa functiei **fopen()** este:

- `fopen(param1, param2);`
- `param1` = fisierul, calea catre fisier sau adresa fisierului care va fi deschis  
`param2` = modul in care va fi deschis fisierul, si poate avea valorile:
- `r` = fisier deschis doar pentru citire  
`r+` = fisier deschis doar pentru citire si scriere  
`w` = fisier deschis doar pentru scriere  
`w+` = fisier deschis pentru citire si scriere iar daca nu exista fisierul il creaza  
`a` = fisier deschis pentru adaugare la sfarsit  
`a+` = fisier deschis adaugare la sfarsit iar daca nu exista fisierul il creaza  
`t` = fisier deschis in mod text  
`b` = fisier deschis in mod binar  
sau combinatii ale acestora.

# Fisiere in PHP

- **Citirea fisierelor**

Sintaxa functiei **fread()** este:

- `$filename="proba.txt";`  
`$handle=fopen($filename, "r");`  
`$contents=fread($handle,`  
`filesize($filename));`
- variabila *\$handle* va fi folosita ulterior si in alte functii

# Fisiere in PHP

- **Scrierea in fisiere**

Sintaxa functiei **fwrite()** este:

- `fwrite($handle, "continut ce va fi scris in fisier");`
- **Verificarea drepturilor de acces asupra fisierului**  
Sintaxa functiei **is\_writable** este:

- `is_writable($filename);`
- returneaza **TRUE** daca se poate si **FALSE** daca nu se poate scrie in fisier
- **Inchiderea fisierului**  
Sintaxa functiei **fclose()** este:
- `fclose($handle);`

# Fisiere in PHP

- <?php
- 
- # deschiderea unui fisier si citirea din el
- \$id\_fisier = fopen("c:\\folder\\fisier.txt", 'r'); // deschidere
- fread( \$id\_fisier, 10 ); // citire 10 octeti din fisier
- fclose(\$id\_fisier); // inchidere
- 
- # deschiderea unui fisier, stergerea continutului si scrierea in el
- \$id\_fisier = fopen("c:\\folder\\fisier.txt", 'w'); // deschidere
- fwrite( \$id\_fisier, 'Text nou in fisier' );
- fclose(\$id\_fisier); // inchidere
- 
- # deschiderea unui fisier si scrierea la sfarsitul lui
- \$id\_fisier = fopen("c:\\folder\\fisier.txt", 'a'); // deschidere
- fwrite( \$id\_fisier, 'Text adaugat in fisier' );
- fclose(\$id\_fisier); // inchidere
- 
- ?>

# Fisiere in PHP

```
<?php
// pun tot continutul fisierului intr-o variabila
$continut = file_get_contents( 'fisier.txt' );

// in acest moment tot continutul este stocat in variabila $continut
// pot procesa continutul sau il pot modifica
// adaug ceva la final
// Nota: modificarea se face doar in variabila $continut, nu si in fisier

$continut = $continut . ' -- Text adaugat de PHP';
// la final salvez variabila $continut intr-un al doilea fisier
file_put_contents( 'fisier2.txt', $continut );
// creea un alt fisier care contine 2 cifre doar
file_put_contents( 'fisier3.txt', '11' );
// din continutul unui fisier creez un vector format din liniile fisierului
$linii = file( 'fisier4.txt' );
echo 'Linia a 3a din fisier este: ', $linii[ 2 ];
?>
```