

Lettura e scrittura di file di testo



HTTP

- HTTP è un protocollo *stateless*, ossia ogni coppia *client-request/server-response* è indipendente dalle altre.
- Tuttavia, per ovviare a questo limite, sono disponibili le seguenti tecniche:
 - Cookie
 - Sessioni
 - File
 - Database

Lettura e scrittura di file

- fopen(nomeFile, modalità): restituisce un puntatore al file oppure false.
 - 'r': sola lettura
 - 'r+': lettura e scrittura, non elimina il contenuto del file
 - 'w': sola scrittura (se il file non esiste cerca di crearlo)
 - 'w+': lettura e scrittura, elimina il contenuto del file
 - 'a': scrittura in coda
 - ...
- fclose(file): chiude il puntatore a un file aperto



Lettura e scrittura di file

- fgets(*nomeFile*): restituisce un'intera riga del file oppure *false* in caso di terminazione del file o errore.
- file(*nomeFile*): legge tutto il file e restituisce un array dove ogni elemento è una riga del file; restituisce *false* in caso di errore



Lettura del file

```
<?php
    $file = fopen("mioFile.txt", "r");

    if($file)
    {
        while(!feof($file))
        {
            $line = fgets($file);
            //gestisco la riga del file
        }

        fclose($file);
    }
?>
```



Scrittura sul file

```
<?php
    $file = fopen("mioFile.txt", "w");

    if($file)
    {
        fwrite($file, $daScrivereSuFile);
        fclose($file);
    }
?>
```



- explode(separatore, stringa): restituisce un array spezzando la stringa in corrispondenza del separatore.

```
$fullName = "John Jane Doe";  
$pieces = explode(' ', $fullName, 2);  
$firstName = $pieces[0]; // John  
$lastName = $pieces[1]; // Jane Doe
```

- implode(separatore, array): restituisce una stringa contenente tutti gli elementi separati dal separatore