

# PHP Lessons

By Lord\_Dex

## Capitolo 5

### Introduzione

In questo tutorial tratteremo l'utilizzo dei file in php, quindi apertura, lettura, scrittura etc, inoltre realizzeremo un semplice contatore testuale in php, il sorgente sara' semplicissimo, ma naturalmente potra' essere sviluppato e potenziato ulteriormente aggiungendo tantissime nuove funzionalita', ma questo ve lo lascio come compito per casa ;).

### Funzioni principali: Apertura

Prima di poter leggere o scrivere un file bisogna necessariamente aprirlo, la funzione e' "fopen", funzione che strutturalmente e' simile alla fopen C\C++, il suo utilizzo canonico e':

```
$fp = fopen("prova.txt", "r");
```

Cioe' apriamo il file prova.txt in modalita' r cioe' read e assegnamo il tutto al puntatore \$fp, che servira' per l'utilizzo delle funzioni successive.

Gli altri metodi di apertura file sono:

r	Aprire il file in lettura
r+	Aprire il file in lettura e scrittura
w	Aprire il file in scrittura, se il file non esiste tenta di crearlo
w+	Aprire il file in lettura e scrittura, se il file non esiste tenta di crearlo
a	Aprire il file in sola scrittura, se il file non esiste tenta di crearlo
a+	Aprire in lettura e scrittura, se il file non esiste tenta di crearlo

### Funzioni principali: Lettura

Una volta aperto il file in una modalita' che supporta la lettura possiamo leggere il contenuto del file per poterlo metterlo in una variabile, la funzione e':

```
$text = fread($fp, filesize("prova.txt"));
```

Il primo parametro passato alla funzione deve essere il puntatore al file, cioe' quello assegnato durante l'apertura del file, mentre il secondo parametro e' la lunghezza in byte che vogliamo leggere (in questo caso tutto il file, infatti passiamo alla funzione le dimensioni dell'intero file).

### Funzioni principali: Scrittura

Una volta aperto il file in una modalita' che supporta la scrittura possiamo salvare il contenuto di una variabile in un file, la funzione e':

```
fwrite($fp, $text);
```

Il primo parametro e' come nella fread il puntatore al file, mentre il secondo e' semplicemente il testo che si vuole scrivere.

### Funzioni principali: Chiusura

La funzione chiude il file in modo da ripulire il puntatore al file che cosi' puo' essere riutilizzato per aprire il file in un altro modo o aprire un nuovo file, la funzione e':

```
fclose($fp);
```

Unico parametro il puntatore al file.

### Cenni preliminari per il contatore

Iniziamo subito dicendo che lo script e' diviso in 2 file, uno dei quali deve essere posizionato in una cartella in cui tutti quanti abbiano il permesso di scrivere, attenzione a questo particolare perche' e' proprio questo il principale errore che si riscontra spesso in fase di esecuzione.

### Iniziamo con il codice

Il file principale che dovra' essere incluso nell'index del sito lo chiameremo "counter.php", mentre il secondo file, quello che conterra' il numero di accessi lo chiameremo "accessi.php", iniziamo a scrivere le prime righe di codice:

```
<?php
    $file_name = "accessi.php";
    $fp = fopen($file_name, "r");
    $counter = fread($fp, filesize($file_name));
    fclose($fp);
    $counter++;
    echo "Visite: " . $counter;
    $fp = fopen($file_name, "w");
    fwrite($fp, $counter);
    fclose($fp);
?>
```

Allora passiamo ora a commentare il codice tralasciando le righe piu' semplici come alcune dichiarazioni e assegnazioni piu' semplici.

Prima di tutto apriamo il file in lettura, ne leggiamo il contenuto e lo mettiamo nella variabile \$counter, lo incrementiamo, lo visualizziamo e poi lo riscriviamo sul file.

## **Conclusione**

Anche questa lezione e' finita spero di essere stato chiaro e di aver descritto tutto in maniera quanto piu' completa e precisa possibile, alla prossima.

**Next Part:** MySQL concetti fondamentali ed uso tramite PHP

**Lord\_Dex**

[kapo.web@gmail.com](mailto:kapo.web@gmail.com)