

DSTI2
Dev_Web_PHP
TD - TP N° 3 : Travailler avec les fichiers

Exercice 1 : Ouverture, fermeture, écriture et lecture d'un fichier

Dans cet exercice, on utilise un compteur pour sauvegarder le nombre d fois que nous avons accès à un site web ou plus spécifiquement à une page web. A chaque fois que nous avons accès à la page le compteur est incrémenté d'une unité dans le fichier et le nombre affiché dans la page.

```
10      <h1>A simple hit counter</h1>
11
12      <?php
13
14      $counterFile = "../count.dat";
15
16      if ( !file_exists( $counterFile ) ) {
17          if ( !( $handle = fopen( $counterFile, "w" ) ) ) {
18              die( "Cannot create the counter file." );
19          } else {
20              fwrite( $handle, "0" );
21              fclose( $handle );
22          }
23      }
```

```

24
25 =if ( !( $handle = fopen( $counterFile, "r" ) ) ) {
26     die( "Cannot read the counter file." );
27 }
28
29 $counter = (int) fread( $handle, 20 );
30 fclose( $handle );

```

```

32 $counter++;
33 echo "<p>You're visitor No. $counter.</p>";
34
35 =if ( !( $handle = fopen( $counterFile, "w" ) ) ){
36     die( "Cannot open the counter file for writing." );
37 }
38
39 fwrite( $handle, $counter );
40 fclose( $handle );
41
42 ?>
43
44 </body>
45 </html>

```

Essayez de comprendre le code ...

Exécutez et de visualisez en même temps le contenu du fichier.

Exercice 2 : Afficher le contenu d'un fichier ligne par ligne

Pour afficher le contenu d'un fichier ligne par ligne ...

```

10 =<?php
11 $handle = fopen("milton.txt", "r");
12 $lineNumber = 1;
13 =while ( $line = fgets( $handle ) ) {
14     echo $lineNumber++ . ": $line <br/> ";
15 }
16 fclose( $handle );
17 ?>

```

Exercice 3 : Afficher le contenu d'un fichier CSV(Excel)

Pour afficher le contenu d'un fichier CSV.

```
10 <?php
11 $handle = fopen("people.csv", "r");
12 while ($record = fgetcsv($handle, 1000)) {
13     echo "Name: {$record[0]} {$record[1]}, Age: {$record[2]} <br/> ";
14 }
15 fclose( $handle );
16 ?>
```

On vous demande de reprendre l'exercice et d'afficher le contenu du fichier sous format tabulaire (tableau html).

Exercice 4 : Lister le contenu d'un document

```
11 <?php
12
13 $dirPath = "C:\\Users\\bachir\\Documents";
14 if ( !( $handle = opendir( $dirPath ) ) ) die( "Cannot open the directory." );
15
16 ?>
17 <p><?php echo $dirPath ?> contains the following files and folders.</p>
18 <ul>
19 <?php
20
21 while ( $file = readdir( $handle ) ) {
22     if ( $file != "." && $file != ".." ) echo "<li>$file</li>";
23 }
24
25 closedir( $handle );
26
27 ?>
```

Essayer de comprendre le code ...

Exercice 5 : Lister le contenu d'un document (dossier ou fichier)

```
10
11 <?php
12
13 $dirPath = "C:\\\\TPC++";
14
15 function traverseDir( $dir ) {
16     echo "<h2>Listing $dir ...</h2>";
17     if ( !( $handle = opendir( $dir ) ) ) die( "Cannot open $dir." );
18
19     $files = array();
20
21     while ( $file = readdir( $handle ) ) {
22         if ( $file != "." && $file != ".." ) {
23             if ( is_dir( $dir . "/" . $file ) ) $file .= "/";
24             $files[] = $file;
25         }
26     }
27
28     sort( $files );
29     echo "<ul>";
30     foreach ( $files as $file ) echo "<li>$file</li>";
31     echo "</ul>";
32
33     foreach ( $files as $file ) {
34         if ( substr( $file, -1 ) == "/" ) traverseDir( "$dir/" . substr( $file, 0, -1 ) );
35     }
36
37     closedir( $handle );
38 }
39
40 traverseDir( $dirPath );
41
42 >
```

Exercice 6 : Création d'un petit éditeur de texte

Dans cet exercice, on vous demande de créer un petit éditeur de texte comme suit :

A simple text editor

Choose a file to edit:

Filename	Size (bytes)	Last Modified
l'EstOu.txt	52	Jan 18, 2018 22:21:59
milton.txt	18	Jan 18, 2018 22:20:46

...or create a new file:

Filename .txt

A simple text editor

Editing monFichier.txt

Je peux éditer le fichier et sauvegarder ...

A simple text editor

Choose a file to edit:

Filename	Size (bytes)	Last Modified
ilEstOu.txt	52	Jan 18, 2018 22:21:59
milton.txt	18	Jan 18, 2018 22:20:46
monFichier.txt	67	Jan 18, 2018 22:28:03

...or create a new file:

Filename .txt

Create File