UNIVERSITE CHEIKH ANTA DIOP DE DAKAR
——————
ECOLE SUPERIEURE POLYTECHNIQUE

M. FALL && M. TOURE

DEPARTEMENT INFORMATIQUE

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.

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

1

```
32
     $counter++;
33
     echo "You're visitor No. $counter.";
34
35
     if (!( \ handle = fopen( \ counterFile, "\")) ) {
36
        die ( "Cannot open the counter file for writing." );
     1
37
38
     fwrite ( $handle, $counter );
39
     fclose ( $handle );
40
41
     -?>
42
43
      </body>
44
     </html>
45
```

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 ...

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

Pour afficher le contenu d'un fichier CSV.

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

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

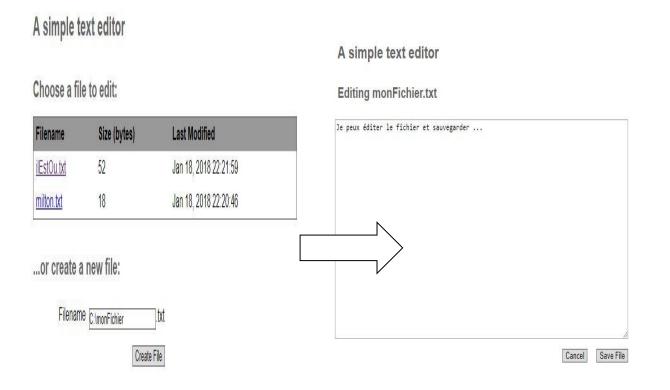
Essayer de comprendre le code ...

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

```
10
       <?php
11
12
       SdirPath = "C:\\TPC++";
13
14
15
       function traverseDir( $dir ) {
16
         echo "<h2>Listing $dir ...</h2>";
         if ( !( Shandle = opendir( Sdir ) ) die( "Cannot open $dir." );
17
18
19
         Sfiles = array();
20
21
         while ( Sfile = readdir ( Shandle ) ) {
22
            if ( Sfile != "." && Sfile != ".." ) {
              if ( is_dir( $dir . "/" . $file ) ) $file .= "/";
23
              Sfiles[] = Sfile;
24
25
            }
26
         7
27
28
       sort ( Sfiles );
       echo "";
29
       foreach ( Sfiles as Sfile ) echo "$file";
30
31
       echo "";
32
33
       foreach ( Sfiles as Sfile ) {
34
                               == "/" ) traverseDir( "$dir/" . substr( $file, 0, -1 ) );
        if ( substr( Sfile, -1 )
35
36
37
       closedir( Shandle );
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	
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