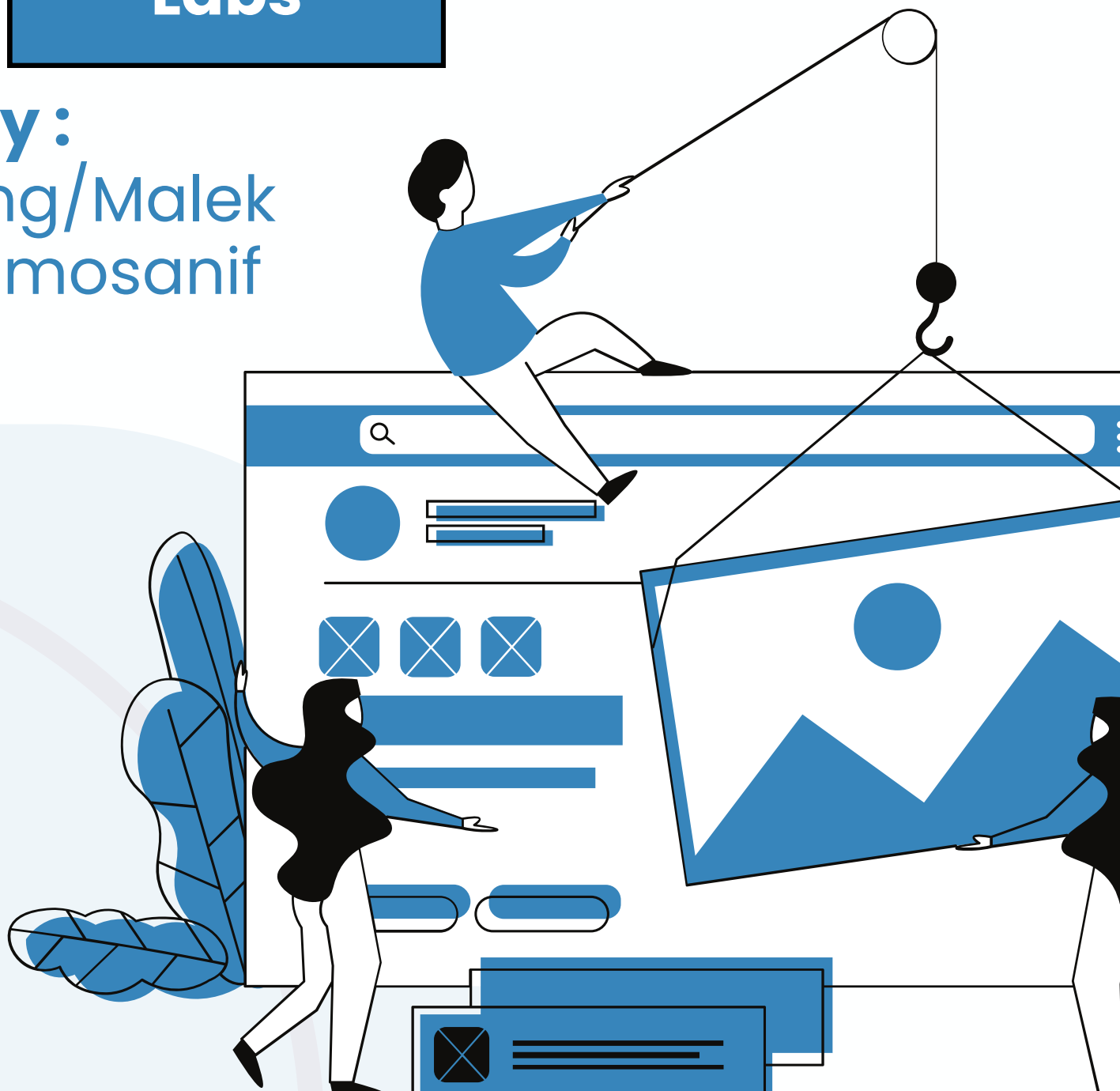


WEB 2025 DEVELOPMENT

Labs

By :
Eng/Malek
Almosanif





```
1 <?php
2 // طباعة مسار الملف الفعلي للملف new/file.php
3 echo realpath('new/file.php');
4
5 // فحص وجود ملف new/file.txt
6 if(file_exists('new/file.txt')){
7     // إستخراج المعلومات المفصلة حول الملف new/file.php
8     $info=pathinfo('new/file.php',PATHINFO_ALL);
9     echo '<br>الملف موجود';
10
11     // طباعة حجم الملف new/file.txt
12     echo "<br>حجم الملف:".filesize('new/file.txt');
13
14     // طباعة امتداد الملف new/file.txt
15     echo "<br>امتداد الملف:".pathinfo('new/file.txt',PATHINFO_EXTENSION);
16
17     // طباعة معلومات الملف المفصلة
18     print_r($info);
19
20     // طباعة وقت آخر تحديث الملف new/file.txt
21     echo "<br>وقت آخر تحديث الملف:".date("d/m/y s:i:H",filemtime('new/file.txt'));
22
23     // حذف الملف new/file.txt
24     unlink('new/file.txt');
25
26     // إالى المسار ../src/file.txt نسخ الملف new/file.txt
27     copy('new/file.txt','../src/file.txt');
28
29     // إالى new/file1.txt تغيير إسم الملف new/file.txt
30     rename('new/file.txt',to:'new/file1.txt');
31
32     // إالى ../src/file.txt تغيير إسم الملف new/file.txt
33     rename('new/file.txt',to:'../src/file.txt');
34 }else{
35     echo '<br>الملف غير موجود';
36 }
37 ?>
38
```

C:\xampp\htdocs\Level3Alq\Lab 6\src\new\file.php

File is exists

File Size:150

File Extention:txtArray ([dirname] => new [basename] => file.php [extension] => php [filename] => file)

Last Update of File Is:17/08/25 44:47:21

Read and Write Files

الوضع r
يقوم بفتح الملف للقراءة فقط مع وضع مؤشر الملف في بدايته (سنتحدث لاحقاً عن مؤشر الملف وكيفية تحريكه).

الوضع r+
يقوم بفتح الملف للقراءة والكتابة مع وضع مؤشر الملف في بدايته .

الوضع w
يقوم بفتح الملف للكتابة فقط ويقوم بمسح جميع محتوياته , وإذا لم يكن

الملف موجوداً سوف يقوم بإنشاءه .

الوضع w+
كما في الوضع w , لكنه يقوم بفتح الملف للقراءة والكتابة .

الوضع a
يقوم بفتح الملف للكتابة فقط ويضع مؤشر الملف عند نهايته , إذا لم يكن الملف موجوداً يقوم بإنشاءه .

الوضع a+
يقوم بفتح الملف للقراءة و الكتابة ويضع مؤشر الملف عند نهايته , إذا لم يكن الملف موجوداً يقوم بإنشاءه .

Read File

```
1  <?php
2      // لقراءة فقط "r" بوضع العلم "new/file.txt" فتح ملف
3      try{
4          $handle=fopen("new/file.txt","r");
5          // إذا فشل في فتح الملف يتم تنفيذ المعايينة
6          if (!$handle) {
7              throw new Exception("فشل في فتح الملف");
8          }
9          // حتى لو كان الملف فارغ سيتم تكرار هذا الحلقة حتى يتم اكتمال قراءته
10         while ($handle) {
11             // $contents قراءة سطر من الملف وتخزينه في المتغير
12             $contents=fgets($handle);
13             // إذا فشل في قراءة السطر يتم تنفيذ المعايينة
14             if ($contents === false) {
15                 throw new Exception("فشل في قراءة الملف");
16             } else {
17                 // طباعة السطر مع علامة تنصيف سطر جديد
18                 echo $contents . "<br>";
19             }
20         }
21     }catch(Exception $e){
22         // طباعة الرسالة الخطأ إذا حدثت مشكلة أثناء فتح الملف أو قراءته
23         echo $e->getMessage();
24     }
25     // إغلاق الملف بعد انتهاء عملية القراءة
26     fclose($handle);
27     ?>
```

Hello
Hello
Hello
Hello
Hello
Hello
Hello
Hello
Hello
Hello
Hello
Hello
Hello
Hello
Hello
Hello
Hello
Hello
Hello
فشل في قراءة الملف

Use The feof():

الدالة feof:

تقوم هذه الدالة بإعادة true في حال وصل مؤشر القراءة الى نهاية الملف و false عدا ذلك و تُفيد عندما نقوم بالدوران على محتويات ملف لقراءته , وتقبل هذه الدالة وسيطا وحيدا هو مقبض الملف.

```

1  <?php
2  // للقراءة فقط "r" بوضع العلم "new/file.txt" فتح ملف
3  try{
4      $handle=fopen("new/file.txt","r");
5      // إذا فشل في فتح الملف يتم تنفيذ المعايينة
6      if (!$handle) {
7          throw new Exception("فشل في فتح الملف");
8      }
9      // حتى لو كان الملف فارغ سيتم تكرار هذا الحلقة حتى يتم اكتمال قراءته
10     while (!feof($handle)) {
11         // $contents قراءة سطر من الملف وتخزينه في المتغير
12         $contents=fgets($handle);
13         // إذا فشل في قراءة السطر يتم تنفيذ المعايينة
14         if ($contents === false) {
15             throw new Exception("فشل في قراءة الملف");
16         } else {
17             // طباعة السطر مع علامة تنصيف سطر جديد
18             echo $contents . "<br>";
19         }
20     }
21 }catch(Exception $e){
22     // طباعة الرسالة الخطأ إذا حدثت مشكلة أثناء فتح الملف أو قراءته
23     echo $e->getMessage();
24 }
25 // إغلاق الملف بعد انتهاء عملية القراءة
26 fclose($handle);
27 ?>

```

localhost/level3alq/Lab%206/src/Lab6_b.php

[illegible]

Write File:



```
1  <?php
2  try{
3      $handle=fopen("new/file1.txt","r+");
4      fseek($handle, 4); // إعادة تعيين مؤشر الملف إلى البداية
5      if (!$handle) {
6          throw new Exception("فشل في فتح الملف للكتابة");
7      }
8      $content = "Samy";
9      $writeDone=fwrite($handle,$content);
10     if(!$writeDone){
11         throw new Exception(message: "فشل في كتابة الملف");
12     }
13 }catch(Exception $e){
14     echo $e->getMessage();
15 }
16 fclose($handle);
```

PHP File Uploading

A PHP script can be used with a HTML form to allow users to upload files to the server. Initially files are uploaded into a temporary directory and then relocated to a target destination by a PHP script.

The process of uploading a file follows these steps –

- The user opens the page containing a HTML form featuring a text field, a browse button and a submit button.
- The user clicks the browse button and selects a file to upload from the local PC.
- The full path to the selected file appears in the text field then the user clicks the submit button.
- The selected file is sent to the temporary directory on the server.
- The PHP script that was specified as the form handler in the form's action attribute checks that the file has arrived and then copies the file into an intended directory.
- The PHP script confirms the success to the user.

As usual when writing files it is necessary for both temporary and final locations to have permissions set that enable file writing. If either is set to be read-only then process will fail. An uploaded file could be a text file or image file or any document.

Creating an upload form

Configure The "php.ini" File

First, ensure that PHP is configured to allow file uploads.

In your "php.ini" file, search for the `file_uploads` directive, and set it to On:

`file_uploads = On`

Some rules to follow for the HTML form above:

- Make sure that the form uses `method="post"`
- The form also needs the following attribute: `enctype="multipart/form-data"`. It specifies which content-type to use when submitting the form

Without the requirements above, the file upload will not work.

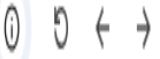
Form.php



```
1 <form method="post" action="upload.php" enctype="multipart/form-data">
2     <input type="file" name="imageUpload">
3     <input type="submit" value="Upload">
4 </form>
```



localhost/level3alq/Lab%206/src/form.php



لم يتم اختيار أي ملف
اختيار ملف

Upload



```
1 <?php
2 // تحديد مسار الملف الهدف
3 $targetDir="images/";
4 // تحديد اسم الملف الهدف باستخدام اسم الملف المرفوع مع مسار الملف الهدف
5 $targetFile=$targetDir.basename($_FILES['imageUpload']['name']);
6 // true إلى $uploadOk تعيين القيمة الافتراضية للمتغير
7 $uploadOk=true;
8 // pathinfo والاستخدام مع وظيفة strtolower تحديد نوع الملف المرفوع باستخدام وظيفة
9 $imageFileType=strtolower(pathinfo($targetFile,PATHINFO_EXTENSION));
10 // في النموذج "imageUpload" تحديد امكانية تحميل الملف إذا تم تحديد خانة الاختيار
11 if(isset($_POST['imageUpload'])){
12     // getimagesize تحديد امكانية تحميل الملف إذا كان الملف صورة باستخدام وظيفة
13     $check=getimagesize($_FILES['imageUpload']['tmp_name']);
14     if($check !==false){
15         // طباعة رسالة النجاح إذا كان الملف صورة
16         echo "<br>تم تحميل الملف بنجاح. هو صورة";
17         $uploadOk=true;
18     }else{
19         // طباعة رسالة الخطأ إذا لم يكن الملف صورة
20         echo "<br>لم يتم تحميل الملف لأنه ليس صورة";
21         $uploadOk=false;
22     }
23 }
24 // تحديد امكانية تحميل الملف إذا كان ملف بنفس الاسم موجود في المسار الهدف
25 if(file_exists($targetFile)){
26     echo "<br>تم تخطي تحميل الملف لأنه يوجد ملف بنفس الاسم في المسار الهدف";
27     $uploadOk=false;
28 }
29 // تحديد امكانية تحميل الملف إذا كان حجم الملف أكبر من 500 كيلوبايت
30 if($_FILES['imageUpload']['size]>500000){
31     echo "<br>تم تخطي تحميل الملف لأنه يتجاوز الحجم المسموح به وهو 500 كيلوبايت";
32     $uploadOk=false;
33 }
34 // JPEG أو PNG أو JPG تحديد امكانية تحميل الملف إذا لم يكن نوع الملف صورة
35 if($imageFileType != "jpg" && $imageFileType != "png" && $imageFileType != "jpeg"){
36     echo "<br>JPG أو PNG أو JPEG تم تخطي تحميل الملف لأنه يجب أن يكون ملف";
37     $uploadOk=false;
38 }
39 // true معطى $uploadOk تحميل الملف إذا كان
40 if($uploadOk==false){
41     echo "<br>لم يتم تحميل الملف";
42 }else{
43     // move_uploaded_file نقل الملف المتم تحميله من المسار المؤقت إلى المسار الهدف باستخدام وظيفة
44     if(move_uploaded_file($_FILES['imageUpload']['tmp_name'],$targetFile))
45     {
46         echo "<br>بنجاح ".basename($_FILES['imageUpload']['name'])." تم تحميل الملف";
47     }else{
48         echo "<br>حدث خطأ أثناء تحميل الملف";
49     }
50 }
51 ?>
52
```