

# بسم الله الرحمن الرحيم

## آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

آموزش آپلود کردن فایل ها به PHP – server

مدرس : مهندس افشین رفوآ

## آموزش آپلود کردن فایل ها به server – PHP

می توان به کمک یک اسکریپت **PHP** و فرم **HTML** به کاربر امکان داد، فایل های مورد نیاز را در **server** بارگذاری کند. در ابتدای امر فایل ها در پوشه (**directory**) موقتی ذخیره گردیده، سپس توسط اسکریپت **PHP** به مقصد نهایی انتقال داده می شوند.

اطلاعات فایل **phpinfo.php** توضیح می دهد که دایرکتوری موقتی که برای آپلود فایل بکار می رود کدام است مانند **upload\_tmp\_dir**، همچنین حداکثر حجم فایلی که می تواند با استفاده از **php** بار گذاری شود در فایل تنظیمات **php (php.ini)** مشخص می شود. پارامترهای یاد شده در فایل پیکربندی (**config file**) **php.in** قرار می گیرند.

فرایند بارگذاری فایل در سرور به شرح زیر می باشد.

- کاربر صفحه ی **HTML** مورد نظر که شامل یک فایل متنی (**text file**)، دکمه ی **submit** و **browse** می باشد، را باز می کند.
- کاربر روی دکمه ی **browse** کلیک کرده و فایل انتخابی برای ارسال از رایانه ی محلی را انتخاب می کند.
- مسیر کامل فایل انتخابی در **text field** نمایان شده و پس از آن کاربر روی دکمه ی **submit** کلیک می کند.
- فایل انتخابی در پوشه ی موقتی بر روی **server** ارسال شده و سپس بارگذاری می شود.
- اسکریپت **PHP** به عنوان **form handler** (اجرا کننده ی فرم) در خصیصه (**action attribute**) فرم تعریف شده بررسی می کند که آیا فایل های ارسالی دریافت شده اند یا خیر، سپس آن ها را در پوشه ی موردنظر جای گذاری می کند.
- اسکریپت **PHP** موفقیت عملیات را به کاربر اعلام می کند.

- به طور معمول لازم است به هنگام نوشتن فایل، سطح دسترسی به هر دو مکان قرار گیری موقت و نهایی فایل ها، روی **file writing**، تنظیم شده باشد.

اگر حتی تنها یکی از آن ها مجوز یا سطح دسترسی **read-only** داشته باشند، کل فرایند با شکست مواجه می شود.

فایل آپلود شده می تواند یک فایل متنی، تصویری و یا هر فایل دیگری باشد.

### ایجاد یک **upload form** (فرم بارگذاری)

کد **HTML** زیر، یک فرم بارگذاری (**upload**) ایجاد می کند. **Method attribute** این فرم روی مقدار **Post** تنظیم شده است.

همان طور که در مثال زیر مشاهده می کنید، مقدار **multipart/form-data** به خصیصه ی **enctype** تخصیص داده شده است.

```
<html>
<head>
  <title>File Uploading Form</title>
</head>
<body>
  <h3>File Upload:</h3>
  Select a file to upload: <br />
  <form action="/php/file_uploader.php" method="post"
    enctype="multipart/form-data">
    <input type="file" name="file" size="50" />
    <br />
    <input type="submit" value="Upload File" />
  </form>
</body>
</html>
```

این نتیجه بدست می آید.

File Upload:

Select a file to upload:

NOTE: This is just dummy form and would not work.

### ایجاد اسکریپت بارگذاری / ارسال (upload script)

در زبان برنامه نویسی تحت وب PHP یک متغیر سراسری / عمومی (global) به نام **\$\_FILES** وجود دارد. متغیر ذکر شده یک آرایه ی شرکت پذیر دو بعدی (two-dimensional associative array) است که کلیه ی اطلاعات مربوط به فایل را در خود ذخیره می کند. چنانچه مقدار تخصیص داده شده به خصیصه ی **input name (attribute)** در فرم ارسال **file** باشد، در آن صورت PHP پنج متغیر سراسری (global) زیر را ایجاد می کند.

- **\$\_FILES['file']['tmp\_name']** - اسم واقعی فایل ارسال (آپلود شده).
- **\$\_FILES['file']['name']** - حجم فایل ارسال بر حسب واحد بایت.
- **\$\_FILES['file']['size']** - سایز فایل آپلود شده بر حسب واحد بایت.
- **\$\_FILES['file']['type']** - MIME type فایل ارسال / نام کپی موقت از فایل که روی سرور ذخیره شده.
- **\$\_FILES['file']['error']** - error code (کد خطا) که از فایل ارسال حاصل شده است.

مثال زیر سعی در کپی یک فایل که توسط فرم HTML ای که منبع (source) آن در بخش قبلی داخل پوشه ی **/var/www/html** که ریشه ای (root) از PHP Server می باشد، دارد. پس از تکمیل فرایند جزئیات پایان کار را نمایش می دهد.

به وسیله ی کد **uploader.php script** در عبارت زیر بارگذاری یک فایل در سرور انجام می گیرد.

```
<?php
if( $_FILES['file']['name'] != "" )
{
    copy( $ FILES['file']['name'], "/var/www/html" ) or
        die( "Could not copy file!");
}
else
{
    die("No file specified!");
}
?>
<html>
<head>
<title>Uploading Complete</title>
</head>
<body>
<h2>Uploaded File Info:</h2>
<ul>
<li>Sent file: <?php echo $_FILES['file']['name']; ?>
<li>File size: <?php echo $_FILES['file']['size']; ?> bytes
<li>File type: <?php echo $_FILES['file']['type']; ?>
</ul>
</body>
</html>
```

نتیجه ی زیر حاصل می گردد.

### Uploaded File Info:

Sent file: **uploadedfile.txt**

File size: 2003 bytes

File type: image/jpg