**PHP THEO DỰ ÁN THỰC TẾ 04**

A – MỤC LỤC

|  |
| --- |
| 1. PHƯƠNG THỨC TRUYỀN DỮ LIỆU POST 2. CƠ CHẾ UPLOAD FILE TRONG PHP 3. CƠ CHẾ DOWNLOAD FILE TRONG PHP |

B – LÝ THUYẾT

I – PHƯƠNG THỨC TRUYỀN DỮ LIỆU POST

**1. Phương thức POST**

*POST là phương thức truyền và nhận dữ liệu thông qua FORM*

**2. Ví dụ minh họa**

Code HTML:

|  |
| --- |
| <form method="post" action="">  <input type="text" name="mail">  <input type="text" name="pass">  <input type="submit" name="sbm" value="Login">  </form> |

Code PHP:

|  |
| --- |
| if(isset($\_POST['sbm'])){    $mail = $\_POST['mail'];  $pass = $\_POST['pass'];  echo $mail.'<br>'.$pass;  } |

Trong đó:

* Form bắt buộc phải có thuộc tính method="post"
* Thuộc tính action trong form để điều hướng xử lý dữ liệu trong form, có nghĩa là khi submit form thì dữ liệu sẽ được truyền đến nơi mà action điều hướng (giá trị của action chính là đường dẫn tới file xử lý dữ liệu từ form gửi đi, còn action="" có nghĩa là dữ liệu được gửi và xử lý tại chính trang hiện tại)
* Hàm isset() sử dụng để kiểm tra sự tồn tại của một biến bất kỳ, nếu biến đó tồn tại sẽ trả về TRUE và ngược lại không tồn tại sẽ trả về FALSE

II – CƠ CHẾ UPLOAD FILE TRONG PHP

**Bước 1: Tạo Form upload**

Code HTML:

|  |
| --- |
| <form method="post" enctype="multipart/form-data">  <input type="file" name="fileupload">  <input type="submit" name="sbm" value="submit">  </form> |

Trong đó:

* type="file": tạo ra phần tử form kiểu lựa chọn file để upload
* enctype="multipart/form-data": thông báo dữ liệu truyền đi trong form không chỉ có dữ liệu dạng text thuần túy, mà còn có cả dữ liệu phức tạp được truyền đi theo từng phần (khi có phần tử file thì bắt buộc phải có thuộc tính và giá trị này)

**Bước 2: Nhận file upload**

Code PHP:

|  |
| --- |
| if(isset($\_POST['sbm'])){    $file\_name = $\_FILES['fileupload']['name'];  $file\_tmp\_name = $\_FILES['fileupload']['tmp\_name'];  } |

Trong đó:

* $\_FILES['fileupload']['name']: Lấy ra tên file upload (bao gồm cả định dạng file)
* $\_FILES['fileupload']['tmp\_name']: Lấy ra đường dẫn đến thư mục tạm (đây là thư mục lưu tạm file sau khi upload thành công)

**Bước 3: Di chuyển file đã upload thành công**

Code PHP:

|  |
| --- |
| if(isset($\_POST['sbm'])){    echo $file\_name = $\_FILES['fileupload']['name'];  echo $file\_tmp\_name = $\_FILES['fileupload']['tmp\_name'];    move\_uploaded\_file($file\_tmp\_name, 'upload/'.$file\_name);  } |

Trong đó:

* move\_uploaded\_file: là hàm di chuyển file, hàm này nhận vào 2 tham số
  + Tham số thứ nhất nhận vào đường dẫn hiện tại của file
  + Tham số thứ hai thể hiện đường dẫn mà file sẽ được di chuyển tới

III – CƠ CHẾ DOWNLOAD FILE TRONG PHP

**Bước 1: Mở và đọc file ở chế độ nhị phân Binary**

Code PHP:

|  |
| --- |
| $fp = 'test.pdf';  $fo = fopen($fp, "rb"); |

Trong đó:

* $fp: Đường dẫn tương đối tới file cần mở
* rb: đọc file theo chế độ nhị phân Binary

**Bước 2: Thông báo kiểu dữ liệu trả cho web browser dạng Application**

Code PHP:

|  |
| --- |
| $fp = 'test.pdf';  $fo = fopen($fp, "rb");  header('Content-Type: application/octet-stream'); |

**Bước 3: Thông báo tên file sẽ download về**

Code PHP:

|  |
| --- |
| $fp = 'test.pdf';  $fo = fopen($fp, "rb");  header('Content-Type: application/octet-stream');  header('Content-Disposition: attachment; filename='.$fp); |

**Bước 4: Đọc toàn bộ nội dung file và trả file về cho web browser xử lý**

Code PHP:

|  |
| --- |
| $fp = 'test.pdf';  $fo = fopen($fp, "rb");  header('Content-Type: application/octet-stream');  header('Content-Disposition: attachment; filename='.$fp);  fpassthru($fo); |

Trong đó:

* fpassthru($fo): bao gồm 2 bước đọc nội dung file rồi sau đó trả toàn bộ nội dung đã đọc cho web browser
* Có thể thay thế cách trên bằng cách sau để thấy được bản chất

|  |
| --- |
| $fr = fread($fo, filesize($fp));  echo $fr; |

**Bước 5: Đóng quy trình download file**

Code PHP:

|  |
| --- |
| $fp = 'test.pdf';  $fo = fopen($fp, "rb");  header('Content-Type: application/octet-stream');  header('Content-Disposition: attachment; filename='.$fp);  fpassthru($fo);  fclose($fo); |

***Chú ý:*** *nếu muốn trả file về cho web browser hiển thị luôn thì chỉ cần thông báo kiểu file*

|  |
| --- |
| $fp = 'test.pdf';  $fo = fopen($fp, "rb");  header('Content-Type: application/pdf');  fpassthru($fo);  fclose($fo); |

C – BÀI TẬP

I – BÀI TẬP THỰC HÀNH

**1. Xây dựng ứng dụng quản lý Ebook dạng PDF có các tính năng sau:**

1. Hiển thị danh sách các Ebook hiện có (dạng PDF)
2. Có thể thêm các Ebook mới vào từ form upload (chỉ chấp nhận file Ebook dạng PDF)
3. Ebook sau khi thêm sẽ hiển thị trong danh sách Ebook bao gồm các thông tin như: tên, xem trước ebook, download ebook
4. Khi click vào nút xem trước sẽ cho phép chúng ta xem trực tuyến các ebook trên hệ thống ở một tab mới trên trình duyệt
5. Khi click vào nút download thì hệ thống sẽ cho phép download ebook về máy tính

II – BÀI TẬP VỀ NHÀ

**1. Thêm tính năng giới hạn các file upload (chỉ cho phép upload file PDF)**

**2. Thêm tính năng giới hạn các file upload (chỉ cho phép upload các file PDF, DOC, DOCX)**