

ตัวอย่างที่ 1

การ Upload File มาที่ Web Server โดยใช้ php

ตัวอย่างในการ Upload ไฟล์จากเครื่องผู้ใช้ มาที่ web server โดยใช้ php ซึ่งสามารถนำไปดัดแปลงเพื่อให้ใช้งานได้ตามความต้องการ

ในตัวอย่างนี้จะมีไฟล์ด้วยกัน 2 ไฟล์ โดยไฟล์แรก จะเป็นฟอร์มในการใส่ชื่อไฟล์ที่จะ Upload ชื่อว่า **main.html** ซึ่ง source code มีดังนี้

```
<HTML>
<FORM ENCTYPE="multipart/form-data" ACTION="add_file.php" METHOD="post">
Upload ไฟล์นี้มาที่ Server: <INPUT TYPE="file" NAME="userfile"><BR>
<INPUT TYPE="submit" VALUE="Upload"><BR>
</FORM>
</HTML>
```

โดย ENCTYPE="multipart/form-data" จะบอกว่า ข้อมูลใน form นี้เป็น mime format

สำหรับอีกไฟล์ จะเป็นส่วนในการจัดการ upload ไฟล์มาไว้ที่ server ชื่อ **add_file.php** ซึ่ง source code มีดังนี้

```
<?php
$Upload_Dir = "d:"; //กำหนดจะให้ copy ไฟล์ที่มาจากเครื่องผู้ใช้ไปที่ใด ระบุที่นี่ได้
$Max_File_Size = 100000; //กำหนดขนาดไฟล์ที่ใหญ่ที่สุดที่อนุญาตให้ upload มาที่ Server มีหน่วยเป็น byte
$File_Type_Allow = array("application/x-zip-compressed" /*.zip*/,
    "text/plain" /*.txt*/,
    "image/bmp" /*.bmp, .ico*/,
    "image/gif" /*.gif*/,
    "image/jpeg" /*.jpg, .jpeg*/,
    "image/jpeg" /*.jpg, .jpeg*/); //กำหนดประเภทของไฟล์ว่าไฟล์ประเภทใดบ้างที่อนุญาตให้ upload มาที่ Server

function validate_form($file_input,$file_size,$file_type) { //เป็น function ใช้ตรวจสอบว่าไฟล์ที่ผู้ใช้ upload ตรงตามเงื่อนไขหรือไม่
    global $Max_File_Size,$File_Type_Allow;
    if ($file_input == "none") {
        $Error = "ไม่มี file ให้ Upload";
    } elseif ($file_size > $Max_File_Size) {
        $Error = "ขนาดไฟล์ใหญ่กว่า $Max_File_Size ไบต์";
    } elseif (!check_type($file_type,$File_Type_Allow)) {
        $Error = "ไฟล์ประเภทนี้ ไม่อนุญาตให้ Upload";
    } else {
        $Error = false;
    }
}

return $Error;
```

```

}

function check_type($type_check) { //เป็นฟังก์ชันใช้ตรวจสอบว่า ไฟล์ที่ upload อยู่ในประเภทที่อนุญาตหรือไม่
    global $File_Type_Allow;
    for ($i=0;$i<count($File_Type_Allow);$i++) {
        if ($File_Type_Allow[$i] == $type_check) {
            return true;
        }
    }
    return false;
}

$error_msg = validate_form($userfile,$userfile_size,$userfile_type); // ตรวจสอบว่า ไฟล์ที่ upload ตรงตามเงื่อนไขหรือไม่
if ($error_msg) {
    echo $error_msg;
} else {
    if (copy($userfile,$upload_dir."/".$userfile_name)) { //ทำการ copy ไฟล์มาที่ Server
        echo "ไฟล์ Upload เรียบร้อย";
    } else {
        echo "ไฟล์ Upload มีปัญหา";
    }
}
?>

```

ให้ทำการทดสอบการใช้งานไฟล์ 2 ไฟล์นี้ โดยทำตามขั้นตอนต่างๆ ดังต่อไปนี้

- (1) ให้นำไฟล์ 2 ไฟล์ (main.html และ add_file.php) นี้เก็บไว้ที่โฟลเดอร์เดียวกัน (สมมติเก็บไว้ที่

C:\AppServ\www)

- (2) จากนั้นเรียกใช้ main.html ที่ IE ดังนี้

http://localhost/main.html

- (3) เลือกไฟล์ที่ต้องการ upload

- (4) จากนั้นไปตรวจสอบว่า ไฟล์ที่ upload ได้ถูกเก็บที่ Drive D: ของเครื่อง PC ของตัวเองหรือไม่

หมายเหตุ ตำแหน่งที่เก็บไฟล์อยู่ที่ Drive D: เพราะกำหนดคำสั่ง \$Upload_Dir = "d:";