



### การอัปโหลดไฟล์ (Upload File)

ในภาษา PHP มีความสามารถในการทำระบบอัปโหลดไฟล์ไปยังเซิร์ฟเวอร์เป็นเรื่องง่าย อย่างไรก็ตามอันตรายอาจเกิดขึ้นได้ง่ายๆ ดังนั้นควรระมัดระวังเสมอ เมื่อเราอนุญาตให้อัปโหลดไฟล์ โดยเราต้องควบคุมการอัปโหลดไฟล์ ในการกำหนดรายละเอียด เช่น จำกัดขนาดไฟล์, กำหนดนามสกุลไฟล์ เป็นต้น ซึ่งส่วนใหญ่การตั้งค่าในโปรแกรม PHP จะกำหนดไว้ และขนาดไปไฟล์เริ่มต้นในการอัปโหลด โดยค่าเหล่านี้จะอยู่ในไฟล์ php.ini ในบรรทัดที่ระบุว่า “file\_uploads = On” เราควรสร้างโฟลเดอร์ในการจัดเก็บไฟล์ที่ทำการอัปโหลดแยกออกจากโฟลเดอร์เก็บไฟล์ที่เป็นตัวแสดงหน้าเว็บเพจด้วย

ในการอัปโหลดไฟล์นั้น โดยพื้นฐานจะต้องมีไฟล์ 2 ไฟล์ในการสร้างระบบอัปโหลด ได้แก่

1. ไฟล์ที่เป็นฟอร์มส่ง โดยเขียนด้วยภาษา HTML + CSS + JS

#### ตัวอย่างที่ 1

```
<html>
<body>
  <form action="upload.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
    เลือกไฟล์ที่ต้องการอัปโหลด:
    <input type="file" name="fileToUpload" id="fileToUpload" />
    <input type="submit" value="อัปโหลดไฟล์" name="submit" />
  </form>
</body>
</html>
```

#### ผลลัพธ์

เลือกไฟล์ที่ต้องการอัปโหลด:

2. ไฟล์ที่ประมวลผล โดยเขียนด้วยภาษา PHP

#### ตัวอย่างที่ 2

```
<?php
// กำหนดชื่อโฟลเดอร์ที่จะเก็บไฟล์ที่อัปโหลด uploads
$target_dir = "uploads/";
//เก็บค่าชื่อไฟล์ที่จะอัปโหลด
$target_file = basename($_FILES["fileToUpload"]["name"]);
```



## ตัวอย่างที่ 2 (ต่อ)

```
//รวมชื่อโฟลเดอร์และชื่อไฟล์ เป็นข้อความเดียวกัน
$upfile = $target_dir . $target_file;

//เก็บค่านามสกุลไฟล์ที่จะอัปโหลด
$imageFileType = strtolower(pathinfo($target_file, PATHINFO_EXTENSION));

// ตรวจสอบว่าไฟล์อัปโหลดชื่อซ้ำ
if (file_exists($target_file)) {
    echo "ไฟล์ที่ส่งมีอยู่ในระบบแล้ว";
    header("refresh: 3; url=upload.html");
    exit(0);
}

//ตรวจสอบขนาดไฟล์ที่อัปโหลด มีหน่วยเป็นไบต์
if ($_FILES["fileToUpload"]["size"] > 500000) {
    echo "ไฟล์ที่ส่งมีขนาดเกิน 0.5 MB";
    header("refresh: 3; url=upload.html");
    exit(0);
}

//ตรวจสอบนามสกุลไฟล์ โดยกำหนดไฟล์ภาพที่มีนามสกุล jpg, jpeg, png, gif เท่านั้น
if (
    $imageFileType != "jpg" && $imageFileType != "png" && $imageFileType !=
    "jpeg"
    && $imageFileType != "gif"
) {
    echo "ไฟล์ที่ส่งไม่ใช่นามสกุล JPG, JPEG, PNG ,GIF";
    header("refresh: 3; url=upload.html");
    exit(0);
}
```



## ใบเนื้อหา

รหัสวิชา 30901-2008

รายวิชา การพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP

หน่วยที่ 11

หน้าที่ 3

### ตัวอย่างที่ 2 (ต่อ)

```
//ทำการส่งไฟล์เก็บไว้ในโฟลเดอร์
if (move_uploaded_file($_FILES["fileToUpload"]["tmp_name"], $upfile)) {
    echo "ไฟล์ " . htmlspecialchars(basename($_FILES["fileToUpload"]["name"])) . "
    ทำการอัปโหลดเรียบร้อยแล้ว";
    header("refresh: 3; url=upload.html");
    exit(0);
} else {
    echo "เกิดความผิดพลาด ไม่สามารถอัปโหลดไฟล์ได้.";
    header("refresh: 3; url=upload.html");
    exit(0);
}
```

### ผลลัพธ์

ไฟล์ที่ส่งมีขนาดเกิน 0.5 MB

### ผลลัพธ์

ไฟล์ 2019-04-18\_010240.png ทำการอัปโหลดเรียบร้อยแล้ว