



การจัดการแฟ้มข้อมูล (File Handling)

การจัดการไฟล์เป็นส่วนสำคัญของเว็บแอปพลิเคชัน เรามักจะต้องเปิดและประมวลผลไฟล์สำหรับงานต่างๆ โดยภาษา PHP มีฟังก์ชันมากมายสำหรับการสร้าง อ่าน อัปเดต และแก้ไขไฟล์

สร้างไฟล์ text บันทึกชื่อว่า data.txt โดยเพิ่มข้อมูลในไฟล์ดังนี้

AJAX = Asynchronous JavaScript and XML
CSS = Cascading Style Sheets
HTML = Hyper Text Markup Language
PHP = PHP Hypertext Preprocessor
SQL = Structured Query Language
SVG = Scalable Vector Graphics
XML = eXtensible Markup Language

1. ฟังก์ชัน readfile() อ่านข้อมูลในไฟล์และแสดงจำนวนไบต์

ตัวอย่างที่ 1

```
<?php  
    echo readfile("webdictionary.txt");  
?>
```

ผลลัพธ์

AJAX = Asynchronous JavaScript and XML CSS = Cascading Style Sheets HTML = Hyper Text Markup Language PHP = PHP Hypertext Preprocessor SQL = Structured Query Language SVG = Scalable Vector Graphics XML = EXTensible Markup Language236

2. ฟังก์ชัน fopen()

พารามิเตอร์แรกของ fopen() ประกอบด้วยชื่อของไฟล์ที่จะเปิด และพารามิเตอร์ตัวที่สองระบุว่าจะเปิดไฟล์ในโหมดใด ตัวอย่างต่อไปนี้จะสร้างความหักฟังก์ชัน fopen() ไม่สามารถเปิดไฟล์ที่ระบุได้:



ใบเนื้อหา

รหัสวิชา 30901-2008

รายวิชา การพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP

หน่วยที่ 8

หน้าที่ 2

ตัวอย่างที่ 2

```
<?php
```

```
$myfile = fopen("webdictionary.txt", "r") or die("Unable to open file!");
```

```
echo fread($myfile, filesize("webdictionary.txt"));
```

```
fclose($myfile);
```

```
?>
```

ผลลัพธ์

AJAX = Asynchronous JavaScript and XML CSS = Cascading Style Sheets HTML = Hyper Text Markup Language PHP = PHP Hypertext Preprocessor SQL = Structured Query Language SVG = Scalable Vector Graphics XML = EXtensible Markup Language

คำอธิบายโหมดที่ใช้ใน fopen()

r เปิดอ่านอย่างเดียว เริ่มจากจุดเริ่มต้นถึงจุดสุดท้าย

w เปิดไฟล์เพื่อเขียนอย่างเดียว ลบเนื้อหาของไฟล์ที่สร้าง หรือ สร้างไฟล์ขึ้นมาใหม่ถ้าไม่มีไฟล์ที่กำหนด เริ่มจากจุดเริ่มต้นถึงจุดสุดท้าย

a เปิดไฟล์เพื่อเขียนอย่างเดียว เริ่มจากจุดสุดท้าย หรือ สร้างไฟล์ขึ้นมาใหม่ถ้าไม่มีไฟล์ที่กำหนด

x สร้างไฟล์ใหม่เพื่อเขียนข้อมูล ส่งค่าเป็นเท็จ และแจ้งผิดพลาดในกรณีมีไฟล์ที่จะเปิด

r+ เปิดอ่าน หรือ เขียน เริ่มจากจุดเริ่มต้นถึงจุดสุดท้าย

w+ เปิดอ่าน หรือ เขียน ลบเนื้อหาของไฟล์ที่สร้าง หรือ สร้างไฟล์ขึ้นมาใหม่ถ้าไม่มีไฟล์ที่กำหนด เริ่มจากจุดเริ่มต้นถึงจุดสุดท้าย

a+ เปิดอ่าน หรือ เขียน เริ่มจากจุดสุดท้าย หรือ สร้างไฟล์ขึ้นมาใหม่ถ้าไม่มีไฟล์ที่กำหนด

x+ สร้างไฟล์ใหม่เพื่ออ่าน หรือ เขียนข้อมูล ส่งค่าเป็นเท็จ และแจ้งผิดพลาดในกรณีมีไฟล์ที่จะเปิด

3. ฟังก์ชัน fwrite()

เป็นฟังก์ชันใช้ในการเขียนข้อมูลไปยังไฟล์ที่กำหนด ประกอบด้วยชื่อของไฟล์ที่จะเปิด และพารามิเตอร์ตัวที่สองระบุว่าจะเปิดไฟล์ในโหมดใด ตัวอย่างต่อไปนี้จะสร้างข้อความหากฟังก์ชัน fwrite() ไม่สามารถเปิดไฟล์ที่ระบุได้:



ใบเนื้อหา

รหัสวิชา 30901-2008

รายวิชา การพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP

หน่วยที่ 8

หน้าที่ 3

ตัวอย่างที่ 3

```
<?php
    $myfile = fopen("newfile.txt", "w") or die("ไม่สามารถเปิดไฟล์ได้");
    $txt = "Teera\n";
    fwrite($myfile, $txt);
    $txt = "Peera\n";
    fwrite($myfile, $txt);
    fclose($myfile);
?>
```

ผลลัพธ์

Teera

Peera