ช่องโหว่ **Local File Inclusion (LFI)** คือการรับพารามิเตอร์ที่ระบุเป็นชื่อไฟล์ แล้วเลือกให้ไฟล์นั้นทำงาน ซึ่งสามารถเจาะได้โดยแทนที่จะใส่ชื่อไฟล์ แต่ให้ใส่เส้นทางและไฟล์ที่ต้องการได้ เนื่องจากพารามิเตอร์ที่ส่งไปนั้น ถูกนำไปประมวลผลโดยใช้ฟังก์ชั่น include เลยดังในรูป

```php
<?php
if (isset($_GET['language'])) {
    include($_GET['language'] . '.php');
}
?>
```

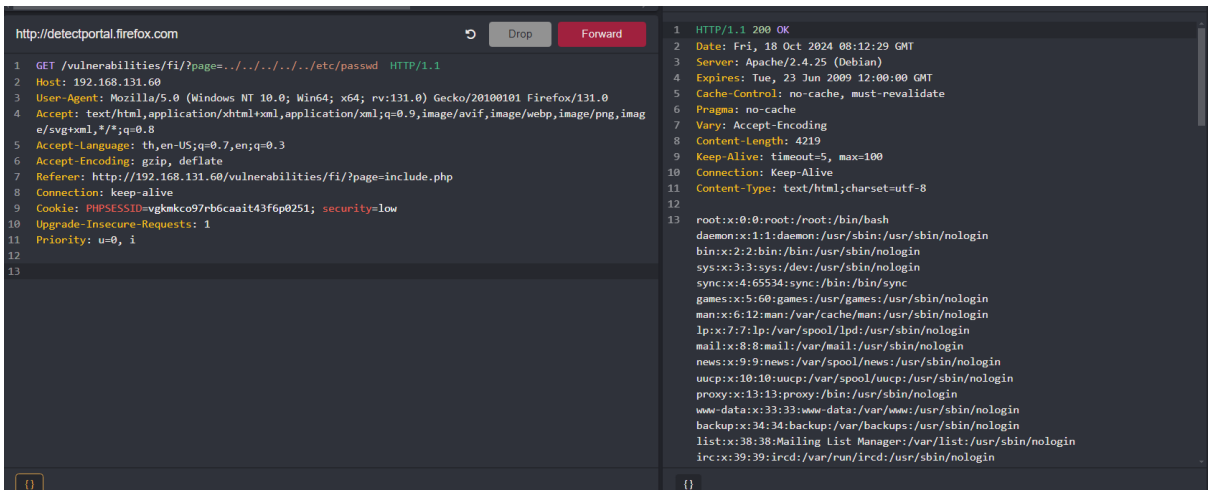
```html
<form method="get">
   <select name="language">
      <option value="english">English</option>
      <option value="french">French</option>
      ...
   </select>
   <input type="submit">
</form>
```

ซึ่งฟังก์ชั่น include นี้จะวิ่งหาไฟล์ตามชื่อที่ระบุ หรืออนุญาตให้วิ่งหาไฟล์ในระบบ ถึงแม้ว่าใส่ค่า

../../../../../etc/passwd ใน $_GET['language']
โค้ดจะกลายเป็น include('../../../../../etc/passwd.php');

ถึงแม้จะไม่มีไฟล์ชื่อ passwd.php แต่บางเซิร์ฟเวอร์จะพยายามรวมไฟล์ /etc/passwd อยู่ดี เนื่องจาก PHP อาจไม่ทำการตรวจสอบนามสกุลไฟล์หากไฟล์ที่เป็นเป้าหมายมีอยู่จริง นี่เป็นพฤติกรรมที่แตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับการตั้งค่าเซิร์ฟเวอร์

ตัวอย่างการเจาะระบบที่มีช่องโหว่ **Local File Inclusion (LFI)**
ในรูปนี้พารามิเตอร์ GET จะชื่อ page



วิธีแก้ไขแบบบ้านๆ ไม่ควรนำพารามิเตอร์ GET ส่งเข้าฟังก์ชั่น include โดยตรง แต่ใช้เช็คค่าว่า ค่านี้ เท่ากับนี้ และให้ระบบชื่อไฟล์นี้แทน โดยชื่อไฟล์ไม่ควรตรงกับพารามิเตอร์