**ใบงานที่ 5**

**Web Application Server**

**วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้นักศึกษาเข้าใจการทำงานของ Web Application Server ได้
2. เพื่อให้นักศึกษาสามารถติดตั้ง Apache (Web Server), MySQL (Database Server) และ PHP บน FreeBSD ได้
3. เพื่อให้นักศึกษาสามารถบริหารและจัดการ Apache (Web Server), MySQL (Database Server) ได้

**คำถามท้ายการทดลอง**

1. จากการทดลองที่ 1 จะเห็นว่าเมื่อเรียกใช้ url โดยไม่อ้างชื่อไฟล์ apache จะทำการระบุไฟล์เป็น index.html ให้อัตโนมัติ หากต้องการให้ระบุไฟล์เป็น index.php จะต้องแก้ไข้ไฟล์ httpd.conf อย่างไร

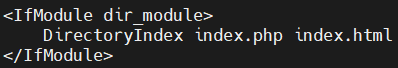
ตอบ:

1. เปิดไฟล์ httpd.conf ด้วยโปรแกรมแก้ไขข้อความด้วยคำสั่ง “nano /usr/local/etc/apache24/httpd.conf”

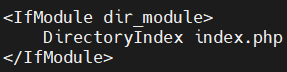


2. ค้นหาบรรทัดที่เริ่มต้นด้วย DirectoryIndex ซึ่งเป็นการกำหนดไฟล์เริ่มต้นที่ Apache จะโหลด

3. แก้ไขบรรทัดนี้โดยให้เพิ่ม index.php ไว้ด้านหน้า



ถ้าต้องการใช้ index.php แค่ไฟล์เดียวให้เปลี่ยนเป็นดังนี้



1. จากตัวอย่างการใช้งาน php เบื้องต้นในการทดลองตอนที่ 4 ให้นักศึกษาเขียนโปรแกรม php สำหรับทำการเพิ่ม, ลบ, แก้ไข และแสดงข้อมูล จากตาราง phonebook ในการทดลองตอนที่ 2

ตอบ: <https://github.com/Issawaruk-Noothong/Network-Admin/blob/main/Chapter_5/index.php>