

## หัวข้อวิจัยเรื่อง ศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพของ apache และ nginx

### วัตถุประสงค์

- เพื่อเปรียบเทียบประสิทธิภาพของ apache และ NginX
- เพื่อศึกษาสถาปัตยกรรมการทำงานภายใน การติดตั้ง การตั้งค่าเบื้องต้น และขอบเขตความสามารถของโปรแกรม

### หัวข้อที่ใช้ประเมิน

1. ด้านฟังก์ชันการทำงาน (Functionality) หมายถึงคุณสมบัติที่ฟังก์ชันการทำงานของซอฟต์แวร์นั้นสามารถตอบสนองความต้องการได้มากน้อยเพียงใด
2. ด้านความน่าเชื่อถือ (Reliability) หมายถึงความสามารถในการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพภายใต้สภาวะที่กำหนดเอาไว้
3. ด้านการใช้งาน (Usability) หมายถึงความสามารถในการทำงาน และมี tool ช่วยอำนวยความสะดวกต่อผู้ใช้หรือไม่
4. ด้านการประสิทธิภาพการทำงาน(Efficiency) ด้านการใช้ทรัพยากร เวลาตอบสนอง ประสิทธิภาพการใช้งานโดยตรง
  - 4.1 การวัดประสิทธิภาพการรับ – ส่งข้อมูล
  - 4.2 การวัดประสิทธิภาพการจัดการภาระงาน
- 5.ด้านการบำรุงรักษา (Maintainability) หมายถึงความสามารถในกับปรับปรุงเปลี่ยนแปลงให้ซอฟต์แวร์เป็นไปตามความต้องการ

แบบประเมิน

ศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพของ apache และ nginx

หัวข้อประเมิน	โปรแกรมเปรียบเทียบ	
	apache	nginx
ด้านฟังก์ชันการทำงาน (Functionality)		
1. ความถูกต้องของระบบในการนำเสนอข้อมูล		
2. ความถูกต้องของระบบในการปรับปรุงข้อมูล		
3. ความถูกต้องของระบบในการเพิ่มข้อมูล		
4. ความถูกต้องของระบบในการจัดประเภทของข้อมูล		
ด้านความน่าเชื่อถือ (Reliability)		
1. ความสามารถในการสำรองข้อมูลและกู้คืนข้อมูล		
2. ข้อมูลสารสนเทศมีความถูกต้อง ตรงกัน เชื่อถือได้		
3. มีระบบป้องกันความลับของข้อมูลที่เหมาะสม		
ด้านการใช้งาน (Usability)		
1. ความง่ายในการเรียกใช้ระบบ		
2. ความเหมาะสมในการออกแบบหน้าจอโดยภาพรวม		
3. ความชัดเจนของข้อความที่แสดงบนจอภาพ		
4. ความสะดวกในการเข้าใช้ระบบ		
5. ความน่าใช้ของระบบในภาพรวม		
ด้านการประสิทธิภาพการทำงาน(Efficiency)		
1. ความเร็วในการแสดงผลจากการเชื่อมโยงเพจ		
2. ความเร็วในการติดต่อกับฐานข้อมูล		
3. ความเร็วในการบันทึก ปรับปรุงข้อมูล		
4. ความเร็วในการนำเสนอข้อมูล		
5. ความเร็วในการทำงานของระบบในภาพรวม		
ด้านการบำรุงรักษา (Maintainability)		
1. ทำงานได้หลายแพลตฟอร์ม		
2. ปรับตัวเข้ากับระบบอื่นได้		
3. ความซับซ้อนในการติดตั้งโปรแกรม		