**หัวข้อวิจัยเรื่อง ศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพของ apache และ nginx**

**วัตถุประสงค์**

* เพื่อเปรียบเทียบประสิทธิภาพของ apache และ NginX
* เพื่อศึกษาสถาปัตยกรรมการทำงานภายใน การติดตั้ง การตั้งค่าเบื้องต้น และขอบเขต ความสามารถของโปรแกรม

**ประเด็นที่ใช้เปรียบเทียบ**

1.ด้านฟังก์ชั่นการทำงาน (Functionality) หมายถึงคุณสมบัติที่ฟังก์ชันการทำงานของซอฟแวร์นั้นสามารถตอบสนองความตั้งการได้มากน้องเพียงได

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) หมายถึงความสามารถในกับปรับปรุงเปลี่ยนแปลงให้ซอฟต์แวร์เป็นไปตามความต้องการใหม่

6.ด้านความหอบหิ้วได้ (Portability) คือการเอาไปทำงานได้หลายแพลตฟอร์ม ปรับตัวเข้ากับระบบอื่นได้