

การวิจัยนี้เป็นการพิจารณาว่าเวลาการรอคอยการเรียกเว็บเพจ ซึ่งเกิดขึ้นจากรูปแบบการให้บริการเว็บเพจบนเครือข่ายที่มีโครงสร้างระบบเครือข่ายท้องถิ่นแบบปิด ทั้งนี้การกำหนดตัวแปรต่างๆ ที่ใช้ในการวิจัยจะพิจารณากำหนดจากตัวแปรซึ่งคาดว่าจะส่งผลให้เวลาการรอคอยการเรียกเว็บเพจนั้นเปลี่ยนแปลงไป ในที่นี้คือ ขนาดของเว็บเพจ จำนวนเครื่องผู้ใช้บริการร่วม ประเภทของเว็บเพจ และชนิดของเว็บเบราว์เซอร์ ซึ่งความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรเหล่านี้กับเวลาของการรอคอยจะนำไปใช้สร้างสมการถดถอยไม่เป็นเชิงเส้นเพื่อทำนายเวลาของการรอคอยการเรียกเว็บเพจที่มีความแม่นยำในการทำนายไม่น้อยกว่า 80% ผลของการวิจัยนี้สามารถนำไปใช้ในองค์กรในการเลือกใช้เว็บเบราว์เซอร์ที่เหมาะสมกับลักษณะแฟ้มข้อมูล รวมทั้งการกำหนดขนาดของแฟ้มข้อมูลที่เหมาะสมเมื่อมีผู้ใช้เครือข่ายร่วมกันหลายคนในขณะหนึ่งๆ