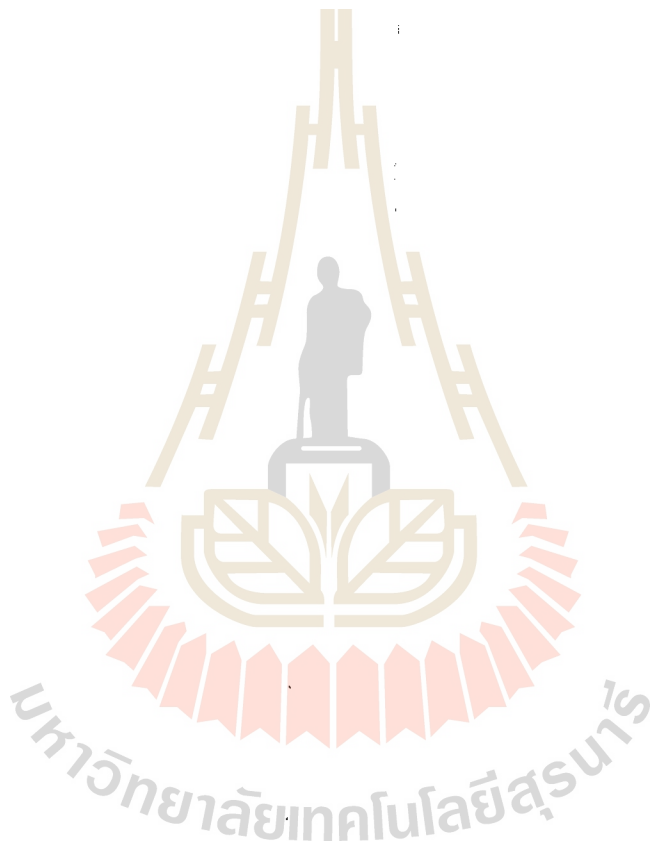


ข

บทคัดย่อ

ได้ศึกษากลไกการสื่อสารระหว่างโหนดในระบบคลัสเตอร์โปรแกรมแม่ข่ายโปรแกรมประยุกต์ JBoss ที่สนับสนุนการทำงานของ Enterprise JavaBeans พบว่า การสื่อสารระหว่างโหนดในคลัสเตอร์เป็นชนิด n-n และ การปรับแต่งการสื่อสารระหว่างโหนดด้วยโปรโตคอลชนิด TCP ให้ความเร็วสูงกว่าชนิด UDP ในกรณีคลัสเตอร์ขนาด 2 และ 4 โหนด



Abstract

This work studies a mechanism of communication system using in JBoss application server which supports Enterprise JavaBeans clustering. It is clearly observed from the experiment that the communication among nodes in a JBoss cluster is n-n. The experimental results also show that the TCP configuration for a cluster layer yields better performance than UDP in the case of 2- and 4-node cluster.

