

**ประสิทธิภาพของขั้นตอนวิธี ADAPTATION-SIZE FRAME ROUND-ROBIN  
ร่วมกับคิว 3 มิติสำหรับเราเตอร์แบบถ่วงสมดุลย์**  
**THE PERFORMANCE OF ADAPTATION-SIZE FRAME ROUND-ROBIN  
WITH 3 DIMENSIONAL QUEUES ALGORITHM FOR  
LOAD-BALANCED ROUTER**

**นางกนกวรรณ ไวยนนท์**

**วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต**

**มหาวิทยาลัยขอนแก่น**

**พ.ศ. 2549**

**ISBN 974-626-769-8**

**ประสิทธิภาพของขั้นตอนวิธี ADAPTATION-SIZE FRAME ROUND-ROBIN  
ร่วมกับคิว 3 มิติสำหรับเราเตอร์แบบถ่วงสมดุลย์**

**นางกนกวรรณ ไวยนนท์**

**วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์  
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น**

**พ.ศ. 2549**

**ISBN 974-626-769-8**

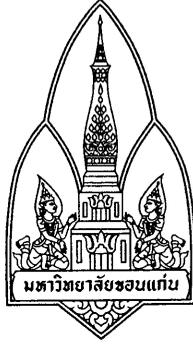
**THE PERFORMANCE OF ADAPTATION-SIZE FRAME ROUND-ROBIN  
WITH 3 DIMENSIONAL QUEUES ALGORITHM FOR  
LOAD-BALANCED ROUTER**

**MRS. KANOKWAN WAIYANON**

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS  
FOR THE DEGREE OF MASTER OF ENGINEERING  
IN COMPUTER ENGINEERING  
GRADUATE SCHOOL KHON KAEN UNIVERSITY**

**2006**

**ISBN 974-626-769-8**



ใบรับรองวิทยานิพนธ์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

หลักสูตร

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

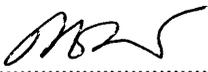
ชื่อวิทยานิพนธ์: ประสิทธิภาพของขั้นตอนวิธี ADAPTATION-SIZE FRAME

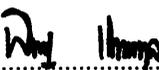
ROUND-ROBIN ร่วมกับคิว 3 มิติสำหรับเรเตอร์แบบถ่วงสมดุลย์

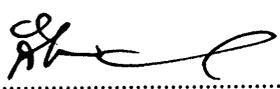
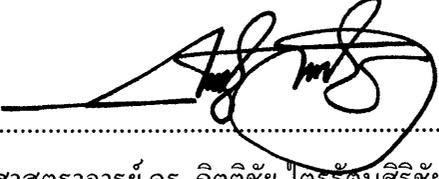
ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์: นางกนกวรรณ ไวยนนท์

|                          |                                       |               |
|--------------------------|---------------------------------------|---------------|
| คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ | ดร. ชัชชัย คุณบัว                     | ประธานกรรมการ |
|                          | ดร. สมนึก พ่วงพรพิทักษ์               | กรรมการ       |
|                          | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. คารณิ หอมดี    | กรรมการ       |
|                          | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พิเชษฐ เขียวธนะกุล | กรรมการ       |

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์:

  
..... อาจารย์ที่ปรึกษา  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. คารณิ หอมดี)

  
..... อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พิเชษฐ เขียวธนะกุล)

|   |  |
|---|--|
| <br>.....<br>(รองศาสตราจารย์ ดร. ล้ำปาง แม่่นมาตย์)<br>คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย | <br>.....<br>(รองศาสตราจารย์ ดร. กิตติชัย ไตรรัตน์ศิริชัย)<br>คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ |
|---|--|

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยขอนแก่น