



วิธีซีพี: ระบบซอฟต์แวร์โคออดิเนตเซ็คพอยต์แบบโปร่งใสสำหรับ
คลัสเตอร์เสมือน

โดย

ณัฐพล สาระกุล

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
พ.ศ. 2551

วิธีซีพี: ระบบซอฟต์แวร์โคออดิเนตเซิร์ฟเวอร์แบบไปรษณีย์สำหรับ
คลัสเตอร์เสมือน

โดย

ณัฐพล สาระกุล

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
พ.ศ. 2551

VCCP: A Transparent, Coordinated Checkpointing Software System
for Virtual Clusters

By

Mr. Natthaphon Sarakun

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Computer Science
Department of Computer Science
Faculty of Science and Technoogy
Thammasat University

2008