

ลูกา เนตรเนรมิตร 2549: ระบบบริการตนเองแบบอัตโนมัติแบบขยายได้
ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า) สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ประธานกรรมการที่ปรึกษา: รองศาสตราจารย์
มงคล รักษาพัชรวงศ์, Ph.D. 54 หน้า
ISBN 974-16-2846-3

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสนอการวิจัยและพัฒนากระบวนการบริการตนเอง โดยการพัฒนาซอฟต์แวร์
และฮาร์ดแวร์พื้นฐานที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้กับระบบบริการตนเองแบบต่างๆ สร้างระบบ
ควบคุมและจัดการการทำงานของตัวบริการตนเองจากส่วนกลางให้มีประสิทธิภาพในการ
ให้บริการและสามารถขยายระบบได้ในอนาคต โดยระบบสามารถรองรับการสื่อสารได้หลาย
แบบทั้งไร้สายและมีสาย ระบบที่ออกแบบขึ้นได้นำไปทดสอบการทำงานเพื่อทดสอบฟังก์ชันการ
ทำงานเสถียรภาพของระบบ และความยากง่ายในการใช้งานจากการสภาพใช้งานจริง เพื่อนำผลที่
ได้นำมาปรับปรุงระบบให้ดียิ่งขึ้น

ลูกา เนตรเนรมิตร

ลายมือชื่อนิติ

Ang Suw

ลายมือชื่อประธานกรรมการ

20 / 10 / 49