

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

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสนอการวิจัยและพัฒนา ระบบบริการตนเอง โดยการพัฒนาคอพอต์แวร์ และฮาร์ดแวร์พื้นฐานที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้กับระบบบริการตนเองแบบต่างๆ สร้างระบบ ควบคุมและจัดการการทำงานของผู้บริการตนเองจากส่วนกลางให้มีประสิทธิภาพในการ ให้บริการและสามารถขยายระบบได้ในอนาคต โดยระบบสามารถรองรับการสื่อสารได้หลาย แบบทั้งไร้สายและมีสาย ระบบที่ออกแบบขึ้นได้นำไปทดสอบการทำงานเพื่อทดสอบฟังก์ชันการ ทำงานเสถียรภาพของระบบ และความยากง่ายในการใช้งานจากการสภาพใช้งานจริง เพื่อนำผลที่ ได้นำมาปรับปรุงระบบให้ดียิ่งขึ้น

