

สารบัญ

หน้า

สารบัญ	(1)
สารบัญภาพ	(2)
คำนำ	1
วัตถุประสงค์	4
การตรวจเอกสาร	5
อุปกรณ์และวิธีการ	7
อุปกรณ์	7
วิธีการ	7
การออกแบบเครือข่าย	7
การออกแบบฐานข้อมูล	9
การออกแบบซอฟต์แวร์ทางฝั่งเซิร์ฟเวอร์	15
การออกแบบโปรโตคอลสื่อสารระหว่างผู้ให้บริการตนเองกับเซิร์ฟเวอร์	23
การออกแบบซอฟต์แวร์ของผู้ให้บริการตนเอง	26
การออกแบบซอฟต์แวร์ดูแลและจัดการ	36
การออกแบบซอฟต์แวร์บริหารจัดการ	38
การออกแบบผู้ให้บริการตนเอง	46
ผลและวิจารณ์	50
สรุปและข้อเสนอแนะ	53
เอกสารและสิ่งอ้างอิง	54