

พิมพ์ต้นฉบับบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมนี้เพียงแผ่นเดียว

พิเชษฐ์ วงศ์เมฆานุเคราะห์ : การพัฒนาโปรแกรมประสานระหว่างโปรแกรมประยุกต์ผ่านระบบวินโดว์ (A DEVELOPMENT OF AN INTERFACE PROGRAM FOR APPLICATION PROGRAMS VIA THE WINDOW SYSTEM) อ. ที่ปรึกษา : อ. จารุมাত্র ปิ่นทอง, 66 หน้า. ISBN 974-634-990-2

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เกี่ยวข้องกับการออกแบบโปรแกรมประสานระหว่างโปรแกรมประยุกต์สองกลุ่มที่ทำงานอยู่บนเครื่องคอมพิวเตอร์ต่างเครื่องกันโดยโปรแกรมประยุกต์โปรแกรมแรกทำงานอยู่บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ซึ่งสามารถเข้าถึงจากระยะไกลโดยผ่านพิธีการเทลิเน็ต ส่วนโปรแกรมประยุกต์โปรแกรมที่สองทำงานอยู่บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเช่นเดียวกับเครื่องแรก หรือเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล ซึ่งใช้ระบบปฏิบัติการไมโครซอฟท์วินโดว์ โปรแกรมประสานระหว่างโปรแกรมประยุกต์สามารถถ่ายโอนข้อมูลประเภทอักขระระหว่างโปรแกรมประยุกต์ส่วนโดยอัตโนมัติจากตำแหน่งที่ถูกกำหนดไว้ล่วงหน้า และตำแหน่งของข้อมูลที่ต้องการเหล่านั้นสามารถถูกกำหนดบนหน้าจอของเครื่องปลายทางระยะไกลเสมือนที่ถูกสร้างโดยพิธีการเทลิเน็ต โปรแกรมประสานระหว่างโปรแกรมประยุกต์เขียนโดยใช้ภาษาบอร์แลนด์ปาสคาล ประกอบด้วย 5 ส่วน (1) ส่วนจัดการเรื่องทั่วไป (2) ส่วนแสดงผล (3) ส่วนของพิธีการเทลิเน็ต (4) ส่วนของการเลียนแบบเครื่องปลายทาง (5) ส่วนของการเชื่อมต่อ ผู้วิจัยพบจากการทดลองว่าโปรแกรมประสานระหว่างโปรแกรมประยุกต์สามารถส่งผ่านข้อมูลได้ถูกต้องตามความต้องการ

ภาควิชา ..... วิศวกรรมคอมพิวเตอร์  
สาขาวิชา ..... วิศวกรรมคอมพิวเตอร์  
ปีการศึกษา ..... 2539

ลายมือชื่อนิสิต ..... พิมพ์ วงศ์เมฆานุเคราะห์  
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา .....  
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ..... อ. จารุมাত্র ปิ่นทอง