

สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

สรุปผลการวิจัย

ผลของการวิจัยสรุปได้ดังนี้ คือ

1. ได้พัฒนาโปรแกรมประสานระหว่างโปรแกรมประยุกต์
2. ได้ฐานข้อมูลเสมือน ที่มีคุณสมบัติมากกว่าคุณสมบัติของฐานข้อมูลแบบอักษระที่มีอยู่แล้วแต่เดิม
3. ประหยัดค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงระบบงานเดิม เพราะไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการซื้อโปรแกรมประสานระหว่างโปรแกรมประยุกต์

ข้อจำกัดของ โปรแกรมประสานระหว่างโปรแกรมประยุกต์

โปรแกรมประสานระหว่างโปรแกรมประยุกต์ มีข้อจำกัดคือ

1. โปรแกรมประสานระหว่างโปรแกรมประยุกต์ ใช้กับระบบงานที่ต้องมีการแสดงผลค่ากุญแจหลักที่หน้าจอเครื่องปลายทางเสมือน มิฉะนั้นแล้ว จะไม่สามารถถ่ายโอนค่าของกุญแจหลักไปยัง โปรแกรมค้นคืนภาพ ได้ และผู้ใช้จะต้องใช้เมาส์เป็นอุปกรณ์ในการกำหนดตำแหน่งของกุญแจหลัก
2. ผู้พัฒนาระบบต้องมีความรู้ เกี่ยวกับระบบปฏิบัติการไมโครซอฟท์วินโดวส์อยู่บ้างและต้องรู้จักวิธีถ่ายโอนข้อมูลของระบบปฏิบัติการไมโครซอฟท์วินโดวส์โดยการไ้ระบบ ดีดีอี เพื่อถ่ายโอนค่าของกุญแจหลักไปยัง โปรแกรมค้นคืนภาพ

แนวทางในการพัฒนา โปรแกรมประสานระหว่างโปรแกรมประยุกต์ ในอนาคต

ข้อเสนอแนะในการพัฒนาโปรแกรมประสานระหว่างโปรแกรมประยุกต์ เพิ่มเติมมีดังนี้ คือ

1. โปรแกรมประสานระหว่างโปรแกรมประยุกต์ ที่ผู้วิจัยได้พัฒนาขึ้นนี้สามารถนำไปเป็นแนวทางในการพัฒนาโปรแกรมประสานระหว่างโปรแกรมประยุกต์ที่เข้าไปขอใช้บริการยังเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่มีวิธีการระบบเครือข่ายอื่นๆ ได้ เช่น จัดทำโปรแกรมประสานระหว่างโปรแกรมประยุกต์ที่ใช้อยู่บนเครื่องคอมพิวเตอร์ตระกูลไอบีเอ็ม เมนเฟรมต่างๆ ที่ใช้เครื่องปลายประเภท ไอบีเอ็ม 3270 (IBM3270) และมีวิธีการระบบเครือข่ายแบบเอสเอ็นเอ (SNA) หรือเครื่องคอมพิวเตอร์ประเภทมินิต่างๆ เช่น เครื่องแว็ก (VAX) ซึ่งใช้กับเครื่องปลายทางประเภท วีที 100 และมีวิธีการระบบเครือข่ายแบบ แอลเอที (LAT)

2. การถ่ายโอนค่าของกุญแจหลัก ในระบบปฏิบัติการไมโครซอร์ฟวินโดว์ระหว่างโปรแกรมประยุกต์ที่ประมวลผลอยู่บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายกับ โปรแกรมค้นคืนภาพ นั้น นอกจากจะใช้ ดีดีอี แล้วก็ยังสามารถพัฒนาโดยใช้ โอเอลอี เป็นตัวกลางในการถ่ายโอนได้อีกด้วย

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย