

สรุปการวิจัยและข้อเสนอแนะ

สรุปการวิจัย

จากผลการทดสอบโปรแกรมไดเวอรัในการแสดงภาพและจัดการภาษาไทย สำหรับโปรแกรมฐานข้อมูล สามารถสรุปได้ว่า ภายใต้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ได้ออกแบบไว้ โปรแกรมไดเวอรัในการแสดงภาพและจัดการภาษาไทยสำหรับโปรแกรมฐานข้อมูล สามารถทำงานร่วมกับโปรแกรมฐานข้อมูล เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลรูปภาพภาษาไทยได้ โดยมีความสามารถดังนี้

- 1) สามารถทำงานในลักษณะของโปรแกรมฝังตัวร่วมกับโปรแกรมฐานข้อมูลได้
- 2) สามารถทำหน้าที่จัดการรับข้อมูลจากแป้นพิมพ์ และส่งข้อความออกจอภาพในโหมดแสดงภาพได้อย่างถูกต้องทั้ง ตัวอักษร ลักษณะ และตำแหน่งตามที่โปรแกรมฐานข้อมูลต้องการ โดยสนับสนุนการรับข้อมูลภาษาไทยจากแป้นพิมพ์ และการส่งข้อมูลภาษาไทยออกจอภาพ โดยที่โปรแกรมฐานข้อมูลและวงจรแสดงผลไม่ต้องถูกดัดแปลงเป็นพิเศษ และไม่ต้องติดตั้งไทยไดเวอรัอื่นอีก
- 3) สามารถรับชุดคำสั่งในการแสดงภาพจากโปรแกรมประยุกต์ และทำงานตามคำสั่งคือ แสดงภาพออกจอภาพ และลบภาพได้ถูกต้อง โดยขณะที่กำลังแสดงภาพค้างบนจอภาพนั้นโปรแกรมฐานข้อมูลยังคงสามารถรับข้อมูลจากแป้นพิมพ์ หรือส่งข้อความออกจอภาพได้อย่างถูกต้อง
- 4) สามารถทำหน้าที่จัดการพิมพ์ข้อความ ที่โปรแกรมประยุกต์ต้องการออกเครื่องพิมพ์ ที่ทำงานในโหมดตัวอักษรได้อย่างถูกต้องทั้งข้อมูลภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

ข้อเสนอแนะ

ทางผู้วิจัยมีข้อเสนอแนะในการปรับปรุงโปรแกรมไดเวอร์ในการแสดงภาพ และจัดการภาษาไทยสำหรับโปรแกรมฐานข้อมูลดังต่อไปนี้

- 1) ปรับปรุงให้โปรแกรมไดเวอร์สามารถทำงานกับเพิ่มข้อมูลภาพ ที่มีรูปแบบการเก็บแบบอื่น ๆ นอกเหนือไปจากเพิ่มข้อมูลภาพรูปแบบพีซีเอ็กซ์
- 2) ปรับปรุงให้โปรแกรมไดเวอร์มีความสามารถในการพิมพ์ภาพออกเครื่องพิมพ์
- 3) ปรับปรุงความละเอียดและจำนวนสีของภาพที่โปรแกรมไดเวอร์สามารถแสดงได้
- 4) ปรับปรุงความเร็วในการทำงานของโปรแกรมไดเวอร์



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย