

บทที่ 5

สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

จากผลการวิจัยและการทดสอบ หลังจากที่ทำกรปรับปรุงโปรแกรมเลียนแบบเทอร์มินัลภาษาไทย CUTE ต้นฉบับเวอร์ชัน 2.03 จนได้โปรแกรมเลียนแบบเทอร์มินัลภาษาไทย CUTE เวอร์ชัน 2.10 สามารถสรุปผลการวิจัย และข้อเสนอแนะ ได้ดังนี้

สรุปผลการวิจัย

1. สามารถใช้งานโปรแกรมเลียนแบบเทอร์มินัลภาษาไทย CUTE 2.10 กับเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ ที่มีเน็ตเวิร์คอินเตอร์เฟซการ์ดติดตั้งอยู่มาไว้แทนเครื่องเทอร์มินัล ติดต่อกับเครื่องแม่ข่ายต่าง ๆ บนระบบเครือข่ายที่มีโพรโตคอล ทีซีพี/ไอพี และมีเทลเน็ตโพรโตคอล ตามเงื่อนไข RFC 854

2. สามารถใช้งานโปรแกรมเลียนแบบเทอร์มินัลภาษาไทย CUTE 2.10 เชื่อมต่อกับเครื่องแม่ข่ายต่าง ๆ ที่มีโพรโตคอล ทีซีพี/ไอพี หรือเชื่อมต่อกับเครื่องแม่ข่ายต่าง ๆ ผ่านทางซีเรียลพอร์ต ภายใต้เอ็มเอสตอสวินโดว์ของไมโครซอฟต์วินโดว์ เวอร์ชัน 3.11 ได้ แต่ภายใต้เอ็มเอสตอสวินโดว์ของไมโครซอฟต์วินโดว์ 95 สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องแม่ข่ายต่าง ๆ ผ่านทางซีเรียลพอร์ตได้เท่านั้น เนื่องจากโปรแกรมเลียนแบบเทอร์มินัลภาษาไทย CUTE 2.10 พัฒนาเพื่อใช้ร่วมกับแพกเก็ตไดรเวอร์ แต่ไมโครซอฟต์วินโดว์ 95 มีระบบจัดการเกี่ยวกับเครือข่ายในตัวเองอยู่แล้ว จึงไม่สามารถใช้งานร่วมกับโปรแกรมเลียนแบบเทอร์มินัลภาษาไทย CUTE 2.10 ได้

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อเสนอแนะ

จากการทดสอบและใช้งานจริงของโปรแกรมเลียนแบบเทอร์มินัลภาษาไทย CUTE 2.10 พบว่ายังมีความไม่สะดวกบางประการ สมควรที่จะมีการพัฒนาปรับปรุงโปรแกรมเลียนแบบเทอร์มินัลภาษาไทย CUTE 2.10 เพิ่มเติมบางประการ ดังนี้

1. การแสดงผลภาษาไทยในกรณีที่มีการแทรกตัวอักขระ เข้าไปข้างหน้าคำหรือตัวอักขระใด ๆ จะมีการแสดงผลใหม่หมด ซึ่งเป็นผลทำให้การแสดงผลช้า ควรพัฒนาปรับปรุงโปรแกรมเลียนแบบเทอร์มินัลภาษาไทย CUTE ในส่วนของการแสดงผลใหม่
2. โปรแกรมควรแสดงสีต่าง ๆ ได้
3. โปรแกรมมีคุณสมบัติสามารถเปิดได้หลายเซสชัน (session) พร้อมกัน
4. การใช้งานโปรแกรมเลียนแบบเทอร์มินัลภาษาไทย CUTE 2.10 ภายได้เอ็มเอสดอส วินโดว์ของไมโครซอฟต์วินโดว์ ไม่สามารถใช้ปุ่ม ALT - Tab เพื่อเปลี่ยนไปทำงานที่วินโดว์หน้าต่างอื่น หรือ ALT - Enter เพื่อเปลี่ยนขนาดหน้าต่างของวินโดว์ ควรที่จะพัฒนาปรับปรุงโปรแกรมให้สามารถใช้งาน ALT - Tab และ ALT - Enter ได้
5. โปรแกรมควรใช้เชื่อมต่อกับเครื่องแม่ข่ายต่าง ๆ ที่มีโพรโตคอล ทีซีพี/ไอพี ภายได้เอ็มเอสดอสวินโดว์ ของไมโครซอฟต์วินโดว์ 95 ได้

จากผลการวิจัยและการทดสอบ โปรแกรมเลียนแบบเทอร์มินัลภาษาไทย CUTE 2.10 พบว่าสามารถใช้เชื่อมต่อกับเครื่องแม่ข่ายต่าง ๆ บนระบบเครือข่ายที่มีโพรโตคอล ทีซีพี/ไอพี ที่มีเทลเน็ตโพลโตคอล ทั้งภายได้ดอสพร้อม และภายได้เอ็มเอสดอสวินโดว์ ของไมโครซอฟต์วินโดว์ เวอร์ชัน 3.11 แต่ไม่สามารถใช้งานได้ภายได้เอ็มเอสดอสวินโดว์ ของไมโครซอฟต์วินโดว์ 95 ได้

สำหรับการเชื่อมต่อกับเครื่องแม่ข่ายต่าง ๆ ผ่านทางซีเรียล พอร์ต สามารถใช้งานได้ทั้งภายได้ดอสพร้อม และภายได้เอ็มเอสดอสวินโดว์ ของไมโครซอฟต์วินโดว์ เวอร์ชัน 3.11 และไมโครซอฟต์วินโดว์ 95