

บทที่ 5

สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

จากผลการวิจัย การทดสอบ และการทดลองใช้งานจริง สามารถสรุปผลการวิจัย ปัญหาต่าง ๆ และข้อเสนอแนะ ดังนี้

สรุปผลการวิจัย

1. สามารถนำเอาเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ ที่มีเน็ตเวิร์คอินเตอร์เฟซการ์ดติดตั้ง อยู่ มาใช้แทนเครื่องเทอร์มินอล ภายใต้ระบบเครือข่ายที่มีโพรโตคอลที่ซีพี/ไอพี
2. สามารถปรับเปลี่ยนโปรแกรมต้นฉบับที่เขียนด้วย เทอร์โบซี ไปเป็นไมโครซอฟต์แวร์ ทำให้เข้าใจถึงวิธีการใช้และการออกแบบตัวแปลภาษา ซึ่งถึงแม้จะเป็นภาษาเดียวกัน ก็ตาม แต่ในรายละเอียดของการใช้และเลือกใช้ฟังก์ชันยังมีข้อแตกต่างกัน
3. การรวมโปรแกรมต้นฉบับเข้ากับโปรแกรมเฉพาะงานจากคลัง ซึ่งมีการทำงานที่ซับซ้อน ต้องทำการออกแบบและเชื่อมต่อกันให้เหมาะสม และให้กระทบกับส่วนที่ทำงานได้คืออยู่แล้วน้อยที่สุด
4. การเพิ่มเติมส่วนควบคุมโมเด็ม ทำให้ผู้ใช้สามารถใช้งาน โปรแกรมเลียนแบบเทอร์มินอลภาษาไทยได้สะดวกขึ้น และไม่ต้องเข้าใจการทำงานของโมเด็มมากนัก

ข้อเสนอแนะ

การใช้งานโปรแกรมเลียนแบบเทอร์มินอล CUTE ยังมีความไม่สะดวกหลายประการ ซึ่งสามารถกำหนดเป็นข้อสังเกต และข้อเสนอแนะ ดังนี้

1. การกระพริบของตัวชี้ตำแหน่งจะกระพริบเร็วหรือช้าตามความเร็วของ เครื่องคอมพิวเตอร์ คือ เมื่อเครื่องคอมพิวเตอร์เร็วการกระพริบของตัวชี้ตำแหน่งจะกระพริบเร็ว และเมื่อเครื่องคอมพิวเตอร์ช้า การกระพริบของตัวชี้ตำแหน่งจะช้าตามไปด้วย ในกรณีเช่นนี้อาจทำให้ผู้ใช้เกิดความรู้สึกรำคาญในกรณีที่การกระพริบเร็วเกินไป อาจทำการแก้ไขโดยเพิ่มทางเลือกในรายการเลือกให้สามารถปรับความเร็วในการกระพริบได้ หรืออาศัยการตรวจสอบความเร็วของเครื่องคอมพิวเตอร์มาประกอบ
2. รายการเลือกเมื่อกดปุ่ม ALT-S มีการใช้งานที่ไม่ค่อยสะดวกนัก และการพัฒนาโปรแกรมทำได้ไม่สะดวกนัก ควรจะปรับเปลี่ยนให้เป็นลักษณะของรายการเลือกแบบดิ่งลง ซึ่งจะทำให้ผู้ใช้เข้าใจง่ายขึ้น และโปรแกรมเป็นมาตรฐานมากขึ้น
3. การแสดงผลภาษาไทยในกรณีของการแทรกตัวอักษรเข้าไปข้างหน้า จะแสดงผลภาษาไทยใหม่หมดและช้า ควรจะศึกษาและปรับเปลี่ยนขั้นตอนวิธีให้เหมาะสมมากขึ้น
4. โปรแกรมควรจะเพิ่มความสามารถแสดงสีได้
5. เพิ่มเติมการกำหนดฟังก์ชันของแป้นพิมพ์ เพื่อให้ผู้ใช้สามารถกำหนดค่าของแป้นพิมพ์ได้ตามความต้องการ
6. การเพิ่มเติมในส่วนของโปรโตคอล สำหรับการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์

7. การเพิ่มเติมความสามารถในการเปิดหลาย ๆ เซสชั่น (session) พร้อมๆ กัน
8. การเพิ่มเติมความสามารถในการกลับไปดูจอภาพเหตุการณ์ที่ผ่านมา (virtual screen)
9. ปรับปรุงโปรแกรมให้สามารถทำงานภายใต้สภาพแวดล้อมของวินโดวส์



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย