

บทที่ 5

ผลการวิจัย

5.1 สภาพแวดล้อมของการนำไปใช้งาน

การทำให้การแสดงผลภาษาไทยบนเทอร์มินัล เป็นไปตามความต้องการ ต้องมีสภาพแวดล้อมดังต่อไปนี้

ก) ทำงานบนโปรแกรมเลียนแบบเทอร์มินัล ที่พัฒนาขึ้น หรือที่มีการปรับปรุงให้สามารถรองรับการอ้างถึงตำแหน่งของคอลัมน์ได้ 240 คอลัมน์

ข) โปรแกรมที่ใช้ในการแสดงผลภาษาไทย จะต้องใช้ไลบรารีของเคิร์สที่ปรับปรุงขึ้น ในการแสดงผล โดยใช้คำสั่งต่อไปนี้ในการคอมไพล์โปรแกรม

กรณีที่โปรแกรมที่พัฒนาขึ้นชื่อ MyProg.c ใช้คำสั่ง

cc MyProg.c -o MyProc -L. -ltcurses -lterm lib

-o Myproc เป็นการกำหนดให้ executable file ชื่อ MyProg

-L. เป็นการบอกให้ linker ทราบว่า library ที่จะใช้ link อาจอยู่ใน current directory

-l เป็นการบอกชื่อ library ที่ใช้ในการ link ซึ่งจะให้ 2 library คือ

tcurses.lib เป็น library ที่จัดทำขึ้นเพื่อให้เคิร์สจัดการภาษาไทยแบบ 2 มิติ

term lib.lib เป็น library ระดับล่างของระบบในการจัดการกับ terminfo

5.2 การนำไปใช้งาน

เมื่อต้องการพัฒนาโปรแกรมแสดงผลบนเทอร์มินัลที่รองรับการแสดงผลภาษาไทย 80 คอลัมน์ สามารถใช้ฟังก์ชันที่มีในเคิร์สไลบรารีที่ปรับปรุงสำหรับภาษาไทยมาใช้ในการจัดการแสดงผล

โปรแกรมที่พร้อมที่จะทำงาน จะต้องทำงานบนโปรแกรมเลียนแบบเทอร์มินัลที่ปรับปรุงตามที่ระบุไว้ จึงจะสามารถทำงานได้ถูกต้อง

ฟังก์ชันเคิร์สที่ปรับปรุงได้แสดงไว้ในภาคผนวก ก