

บทที่ ๖

การทดสอบโปรแกรม

ในบทนี้เป็นกรกล่าวถึงการทดสอบการทำงานของโปรแกรมในระบบภายใต้ข้อสมมติฐานบางประการ

๖.๑ สมมติฐาน

โปรแกรมจะสามารถทำงานได้เต็มที่ภายใต้สมมติฐาน

๖.๑.๑ มีข้อมูลคำศัพท์ทั้งหมดในพจนานุกรมภาษาไทยฉบับราชบัณฑิตยสถาน รวมทั้งข้อมูลการใช้คำในองค์ประกอบของหนังสือติดต่อราชการ ซึ่งมีอยู่ในหนังสือ "การเขียนหนังสือติดต่อราชการ" โดยประวิณ ฤ นคร

๖.๑.๒ มีข้อมูลระดับคำที่ใช้สำหรับบุคคลในระดับต่างๆ ที่มีการกล่าวถึงในหนังสือ "การเขียนหนังสือติดต่อราชการ"

๖.๒ ผลการทดสอบการทำงานของโปรแกรม

๖.๒.๑ โปรแกรมคำศัพท์

ผู้ใช้งานสามารถทำการ เพิ่มเติม แก้ไข และลบข้อมูลในระบบโดยผ่านโปรแกรมที่จัดทำขึ้นได้ นอกจากนี้ ยังสามารถนำข้อมูลจากแหล่งอื่นเข้ามาในระบบ โดยการจัดรูปแบบให้ตรงกับโครงสร้างฐานข้อมูลที่ใช้ผ่านทางโปรแกรม Microsoft Access

๖.๒.๒ โปรแกรมระดับคำ

ผู้ใช้งานสามารถทำการ เพิ่มเติม แก้ไข และลบข้อมูลในระบบโดยผ่านโปรแกรมที่จัดทำขึ้นได้

๖.๒.๓ โปรแกรมความสัมพันธ์ในระดับคำ

ผู้ใช้งานสามารถทำการ เพิ่มเติม และลบข้อมูลความสัมพันธ์ของคำศัพท์ ๒ คำ ที่ใช้คนละระดับได้ โดยผ่านโปรแกรมที่จัดทำขึ้นได้

๖.๒.๔ โปรแกรมประเภทเอกสาร
 ผู้ใช้สามารถทำการ เพิ่มเติม แก้ไข และลบข้อมูลชื่อประเภทเอกสารได้ โดยผ่านโปรแกรมที่
 จัดทำขึ้น

๖.๒.๕ โปรแกรมต้นแบบเอกสาร
 ผู้ใช้สามารถทำการ จัดทำ แก้ไข และลบข้อมูลต้นแบบเอกสาร โดยโปรแกรมที่จัดทำขึ้นจะ
 ทำการเชื่อมโยงกับโปรแกรม Microsoft Word

๖.๒.๖ โปรแกรมองค์ประกอบของเอกสาร
 ผู้ใช้สามารถ เพิ่มเติม แก้ไข ลบข้อมูลองค์ประกอบของเอกสารและคำอธิบายองค์ประกอบ
 ต่าง ๆ โดยการสร้างข้อมูลองค์ประกอบของเอกสารนั้น จะใช้ความสามารถของโปรแกรม Microsoft Word
 ในการสร้าง "Word Mark" และทำการส่งข้อมูล Word Mark เข้าสู่ระบบ เพื่อทำการสร้างข้อมูล และให้ผู้
 ใช้บันทึกคำอธิบายองค์ประกอบเพิ่มเติม

๖.๒.๗ โปรแกรมสร้างเอกสารจากต้นแบบ
 ผู้ใช้สามารถสร้างข้อมูลเอกสารขึ้นใหม่จากโครงสร้างเอกสารโครงสร้างเอกสารซึ่งเคยสร้าง
 ไว้ในข้อ ๖.๒.๕ นอกจากนี้ ยังสามารถสร้างเอกสารภายนอกระบบ โดยระบุชื่อเพิ่มข้อมูลให้ตรงกับที่ระบบ
 กำหนดให้

๖.๒.๘ โปรแกรมการแปลงระดัดคำในเอกสาร
 ผู้ใช้สามารถสร้างเอกสารใหม่จากเอกสารเดิมที่มีอยู่พร้อมทั้งให้โปรแกรมเปลี่ยนคำบางคำ
 ซึ่งใช้กับบุคคลคนละระดับกันได้ โดยทำที่จะให้โปรแกรมทำการเปลี่ยนนั้น จะต้องสร้างความสัมพันธ์ระหว่าง
 คำศัพท์ในข้อ ๖.๒.๓ นอกจากนี้ อาจต้องทำการแก้ไขข้อมูลบางอย่างที่ไม่เกี่ยวกับคำศัพท์ที่ปรากฏอยู่ใน
 เอกสาร เช่น ชื่อ ตำแหน่งของผู้ที่จะติดต่อด้วย วันที่ ชื่อสถานที่ เป็นต้น

๖.๒.๙ โปรแกรมจัดพิมพ์เอกสาร
 ผู้ใช้สามารถสร้างพิมพ์เอกสารออกจากเครื่องพิมพ์ที่เชื่อมโยงกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มี
 โปรแกรมทำงานอยู่ได้