

ผลการทดสอบโปรแกรม

ในการทำงานของโปรแกรม จะมีเมนูหลักให้เลือกปฏิบัติดังนี้ คือ

เมนูหลัก

- 1 สร้างฐานข้อมูล
- 2 ค้นหาข้อมูล
- 3 เพิ่มข้อมูล
- 4 พิมพ์รายชื่อเพิ่มข้อมูล
- 5 ปรับปรุงเพิ่มข้อมูลสารบัญ
- 0 จบการทำงาน

โปรดเลือกข้อความที่ต้องการ : _

1. ทางเลือก 1

หมายถึง ต้องการสร้างฐานข้อมูล เมื่อเลือกใช้จะปรากฏข้อความให้ใส่ชื่อเพิ่มข้อมูล นำเข้า (filename) ที่จะประมวลผลมีความยาวไม่เกิน 8 ตัวอักษร และรายละเอียด เกี่ยวกับเพิ่มข้อมูลนำเข้า มีความยาวไม่เกิน 80 ตัวอักษร ดังนี้

ใส่ชื่อเพิ่มข้อมูลข้อความ : _

ใส่คำอธิบายสั้นๆเกี่ยวกับเพิ่มข้อมูลข้อความ (ไม่เกิน 80 ตัวอักษร)

หลังจากผู้ใช้ใส่ข้อมูลครบถ้วนแล้ว โปรแกรมจะนำชื่อเพิ่มข้อมูล พร้อมรายละเอียด ไปเก็บในเพิ่มข้อมูลสารบัญ (DIRECTORY) และทำการอ่านข้อมูลในเพิ่มข้อมูลข้อความ เพื่อสร้างเพิ่มข้อมูล filename.DIC และ filename.INX โดยขณะประมวลผล จะแสดง หมายเลขของแต่ละเอกสาร และชื่อเรื่องของแต่ละเอกสารที่จอภาพ ดังนี้

เอกสารที่ 1 ชื่อเรื่อง : วัฏจักร ศุกร์ 5 สิงหาคม 2534 "จับ ประเด็น ต่างประเทศ"
 เอกสารที่ 2 ชื่อเรื่อง : ไทยรัฐ ศุกร์ 9 สิงหาคม 2534 "รถ ทุก คัน ต้อง ประกัน"
 เอกสารที่ 3 ชื่อเรื่อง : มติชน พุธ 26 มิถุนายน 2534 "การ ทะเบียน ราษฎร"
 เอกสารที่ 4 ชื่อเรื่อง : วัฏจักร ศุกร์ 5 กรกฎาคม 2534 "ต้อง ลงโทษ ให้ หนัก"
 เอกสารที่ 5 ชื่อเรื่อง : มติชน พุธ 26 มิถุนายน 2534 "สินบน ยุคใหม่"
 เอกสารที่ 6 ชื่อเรื่อง : ไทยรัฐ ศุกร์ 9 สิงหาคม 2534 "คำตอบ จาก สำนักงาน
 ประกันสังคม"

2. ทางเลือก 2

หมายถึง ต้องการค้นหาข้อมูลในฐานข้อมูล เมื่อเลือกใช้ จะปรากฏข้อความให้ใส่
 ชื่อแฟ้มข้อมูลที่ต้องการค้นหา ซึ่งต้องมีการสร้างไว้แล้ว (โดยทางเลือก 1) ดังนี้

ใส่ชื่อแฟ้มข้อมูล : -

หลังจากผู้ใช้ใส่ชื่อแฟ้มข้อมูลเรียบร้อยแล้ว โปรแกรมพร้อมที่จะรับคำสั่งในการค้นหา
 ข้อมูล โดยปรากฏเลขจำนวนนับที่คอลัมน์แรกของจอภาพ เมื่อผู้ใช้ป้อนคำสั่งในการค้นหาข้อมูล
 เรียบร้อยแล้ว โปรแกรมจะทำการค้นหาข้อมูลที่ต้องการในแฟ้มข้อมูล filename.DIC ในกรณีที่
 ค้นหาข้อมูลไม่พบ โปรแกรมจะแสดงข้อความ "ค่า ค้นหาไม่พบ" และในกรณีที่ผู้ใช้ป้อน
 ข้อความในการค้นหาไม่ถูกต้อง โปรแกรมจะแสดงข้อความ "คำสั่งไม่ถูกต้อง" และให้ผู้ใช้
 ป้อนข้อความใหม่ ตัวอย่างเช่น

1 : รัฐบาล
 รัฐบาล ปรากฏ 8 ครั้ง

2 : ลักษณะ
 ลักษณะ ค้นหาไม่พบ

3 : .p รัฐบาล

คำสั่งไม่ถูกต้อง

4 : .p lo/รัฐบาล

ตำแหน่ง : หมายเลขเอกสาร หมายเลขตอน หมายเลขคำ

2 1 37 ; 2 3 34 ; 2 3 43 ; 2 4 4 ; 2 5 35 ;

5 1 32 ; 6 8 32 ; 6 8 46;

5 : .p ti/รัฐบาล

เอกสารที่ 2 ชื่อเรื่อง : ไทยรัฐ ศุกร์ 9 สิงหาคม 2534 "รถ ทุก คัน ต้อง
ประกัน"

เอกสารที่ 5 ชื่อเรื่อง : มติชน พุธ 26 มิถุนายน 2534 "สินบน สุกใหม่"

เอกสารที่ 6 ชื่อเรื่อง : ไทยรัฐ ศุกร์ 9 สิงหาคม 2534 "คำตอบ จาก สำนักงาน
ประกันสังคม"

6 : .p pa/รัฐบาล

ประเทศไทย เรา ต้อง รอคอย กัน นานมาก เหลือเกิน ทั้งที่ เรา ควร มี
พระราชบัญญัติคุ้มครอง ผู้ประสบภัย จาก รถ หรือ เรือ ให้ เข้าใจ ได้ ง่าย ว่า
การ ประกันภัย บุคคล ที่ 3 ที่ ประสงค์ จาก รถ หรือ มอเตอร์ไซด์ เมื่อ รัฐบาล
เห็น ความ สำคัญ จัด ยกร่าง กฎหมาย นี้ มา ตั้งแต่ ปี 2526 ก็ เพิ่ง ผ่าน
คณะรัฐมนตรี เมื่อ วัน อังคาร ที่ ผ่านมา นี้ เอง โดย ประชาชน ผู้เคราะห์ร้าย
ต้อง ตก เป็น เหยื่อ ถึง ตาย และ พิการ มา มาก แล้ว เมื่อ คนขับ หนี
เจ้าของรถ หัวหมอ ลู้ คดี และ มีก ชนะ

ต้องการพิมพ์ต่อไปหรือไม่ [Y/N] : _

ในการค้นหาข้อมูล สามารถค้นหาได้ครั้งละ 1 แฟ้มข้อมูล โดยโปรแกรมจะอนุญาตให้ผู้ใช้ ป้อนข้อความในการค้นหาไปได้เรื่อยๆ จนกว่าผู้ใช้ต้องการเลิกค้นหาข้อมูล จึงป้อนคำสั่ง .q โปรแกรมจะเลิกการทำงาน กลับไปสู่เมนูหลัก

3. ทางเลือก 3

หมายถึงต้องการเพิ่มข้อความในแฟ้มข้อมูลข้อความ เมื่อเลือกใช้โปรแกรมจะปรากฏข้อความให้ใส่ชื่อแฟ้มข้อมูลที่ต้องการเพิ่ม และแฟ้มข้อมูลที่จะนำมาเพิ่ม ดังนี้

ใส่ชื่อแฟ้มข้อมูลที่ถูกเพิ่ม : -
ใส่ชื่อแฟ้มข้อมูลที่จะเพิ่ม : -

4. ทางเลือก 4

หมายถึง ต้องการพิมพ์รายชื่อแฟ้มข้อมูลข้อความ ที่ผ่านการประมวลผลแล้วและเก็บไว้ในแฟ้มข้อมูลสารบัญ เมื่อเลือกใช้โปรแกรมจะแสดงรายชื่อแฟ้มข้อมูล พร้อมรายละเอียดเกี่ยวกับแฟ้มข้อมูลที่จอภาพ ดังนี้

รายชื่อแฟ้มข้อมูลที่ผ่านการประมวลผลแล้ว

news : file of news from newspaper

report : file of thesis report

5. ทางเลือก 5

หมายถึง ต้องการปรับปรุงเพิ่มข้อมูลสารบัญ เมื่อเลือกใช้ จะปรากฏเลขจำนวน
นับในคอลัมน์แรกของจอภาพ และอนุญาตให้ผู้ใช้นำคำสั่งได้ใน 4 ลักษณะ คือ

1) ป้อนคำสั่ง .i เพื่อเพิ่มชื่อเพิ่มข้อมูลใหม่ในเพิ่มข้อมูลสารบัญ โปรแกรมจะ
ปรากฏข้อความให้ใส่ชื่อเพิ่มข้อมูล พร้อมรายละเอียดเกี่ยวกับเพิ่มข้อมูลที่ต้องการเพิ่ม ดังนี้

ใส่ชื่อเพิ่มข้อมูล : _

ใส่คำอธิบายสั้นๆเกี่ยวกับเพิ่มข้อมูล (ไม่เกิน 80 ตัวอักษร)

2) ป้อนคำสั่ง .d เพื่อลบชื่อเพิ่มข้อมูลออกจากเพิ่มข้อมูลสารบัญ โปรแกรมจะ
ปรากฏข้อความให้ใส่ชื่อเพิ่มข้อมูลที่ต้องการลบ ดังนี้

ใส่ชื่อเพิ่มข้อมูล : _

3) ป้อนคำสั่ง .p เพื่อพิมพ์รายชื่อเพิ่มข้อมูลในเพิ่มข้อมูลสารบัญ โปรแกรมจะ
แสดงรายชื่อของเพิ่มข้อมูล พร้อมรายละเอียดเกี่ยวกับเพิ่มข้อมูล (เช่นเดียวกับหัวข้อ 4)

4) ป้อนคำสั่ง .q เพื่อเลิกการทำงาน โปรแกรมจะกลับไปสู่เมนูหลัก

6. ทางเลือก 0

หมายถึง ต้องการเลิกใช้โปรแกรม หรือจบการทำงาน