

## รายการอ้างอิง

1. ครรชิต มาลัยวงศ์. เทคโนโลยีสารสนเทศ. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์สารมวลชน, 2535.
2. ครรชิต มาลัยวงศ์. ก้าวไปกับเทคโนโลยีสารสนเทศ. กรุงเทพมหานคร: บริษัท เอ. อาร์. อินฟอร์เมชัน แอนด์ พับลิเคชัน จำกัด, 2533.
3. พิชิต สุขเจริญพงษ์ และ ยืน กุ้วรารวม, รศ. โลตัส 1-2-3 เวอร์ชัน 2. พิมพ์ครั้งที่ 5. กรุงเทพมหานคร: หจก.เอช-เอน การพิมพ์, 2530.
4. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช. เอกสารการสอนวิชาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM (MIS)). พิมพ์ครั้งที่ 6. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, 2533.
5. ยืน กุ้วรารวม. แอดวานซ์ดีเบส. กรุงเทพมหานคร: หจก.เอช-เอน การพิมพ์, 2532
6. วศิน เพิ่มทรัพย์. คู่มือ MS-DOS PC-DOS. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพมหานคร: หจก.พี เอ็น. การพิมพ์ จำกัด, 2532. 547 หน้า
7. วิชาญ เลิศวิภาตระกูล. เอกสารประกอบการสอนวิชา SYSTEM ANALYSIS AND DESIGN. กรุงเทพมหานคร: ม.ป.ท., ม.ป.ป.
8. วิชิต ปุณวัตร. วิศวกรรมส่วนคำสั่ง. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์สารมวลชน, 2535.
9. วิลาวรรณ รักภกาวงศ์ และ สิริกัญญา นิลพานิช. การแปลง FILE ข้อมูลระหว่างโปรแกรมสำเร็จรูป PC FILE FORMATS & CONVERSIONS. กรุงเทพมหานคร: หจก.เอช-เอน การพิมพ์, 2535.
10. อภิรักษ์ จิรโสภณ. เทคนิคการใช้ DOS 5 ขั้นสูง. กรุงเทพมหานคร: คำนสฤทธาการพิมพ์ 2535.
11. อัครเสน สมุทรพ่อง และ พิไลวรรณ พุทชมงคล. คู่มือการใช้งาน dBASE III /III PLUS. กรุงเทพมหานคร: หจก.เอช-เอน การพิมพ์, 2530.

12. MICROWARE. ต่อไมโครกับเมนเฟรม. คอมพิวเตอร์วิว(ไบต์ ปีที่ 2 ฉบับที่ 10/2530)  
(ฉบับที่ 36/กุมภาพันธ์ 2530) : 72-83.
13. ANDREW, W.,T. LOTUS 1-2-3 RELEASE 3. USA: JOHN WILEY & SONS,  
INC., 1989.
14. ASHTON-TATE CORPORATION. LEARNING dBASE IV USING THE MENU SYSTEM  
ADVANCED TOPICS USING THE dBASE IV APPLICATIONS GENERATOR  
QUICK REFERENCE. N.P., N.D.
15. COMPUTER LOGICS CORPORATION. COMPUTER LOGICS PERSONAL EMULATOR  
PACKAGE GUIDE TO SPERRY UTS TERMINAL EMULATION. N.P.,N.D.
16. DAVIS, G.,B. AND OLSON, M.,H. MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS  
CONCEPTUAL FOUNDATION, STRUCTURE, AND DEVELOPMENT.  
SECOND EDITION. MCGRAW-HILL BOOK COMPANY, 1985.
17. FAIRLEY, R.,E. SOFTWARE ENGINEERING CONCEPTS.SINGAPORE:  
MCGRAW-HILL COMPANY, 1985.
18. GERARD SALTON. AUTOMATIC TEXT PROCESSING: THE TRANSFORMATION  
ANALYSIS AND RETRIEVAL OF INFORMATION BY COMPUTER.  
ADDISON-WESLEY PUBLISHING COMPANY, INC., 1989.
19. GERARD SALTON, AND MICHAEL J. MCGILL. INTRODUCTION TO MODERN  
INFORMATION RETRIEVAL. MCGRAW-HILL, INC., NEW YORK,  
1983.
20. MICROSOFT CORPORATION. MICROSOFT MS-DOS USER'S GUIDE AND  
REFERENCE VERSION 5.0 FOR THE MS-DOS OPERATION SYSTEM.  
USA: 1991.
21. PRESSMAN, R.,S. SOFTWARE ENGINEERING A PRACTITIONER'S APPROACH.  
THIRD EDITION. SINGAPORE: MCGRAW-HILL, INC. 1992.

22. SCOTT, G.,M, PRINCIPLES OF MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM.  
McGRAW-HILL, 1986.
23. SPERRY CORPORATION. SPERRY SERIES 1100 HARDWARE/SOFTWARE  
MINI-REFERENCE EXECUTIVE LEVEL 39R3. USA: 1985.
24. SPERRY CORPORATION. SPERRY SERIES 1100 SORT/MERGE LEVEL 14/R1  
PROGRAMMER REFERENCE. USA: 1981.



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## ภาคผนวก ก

### วิธีการใช้โปรแกรมมิสทูล

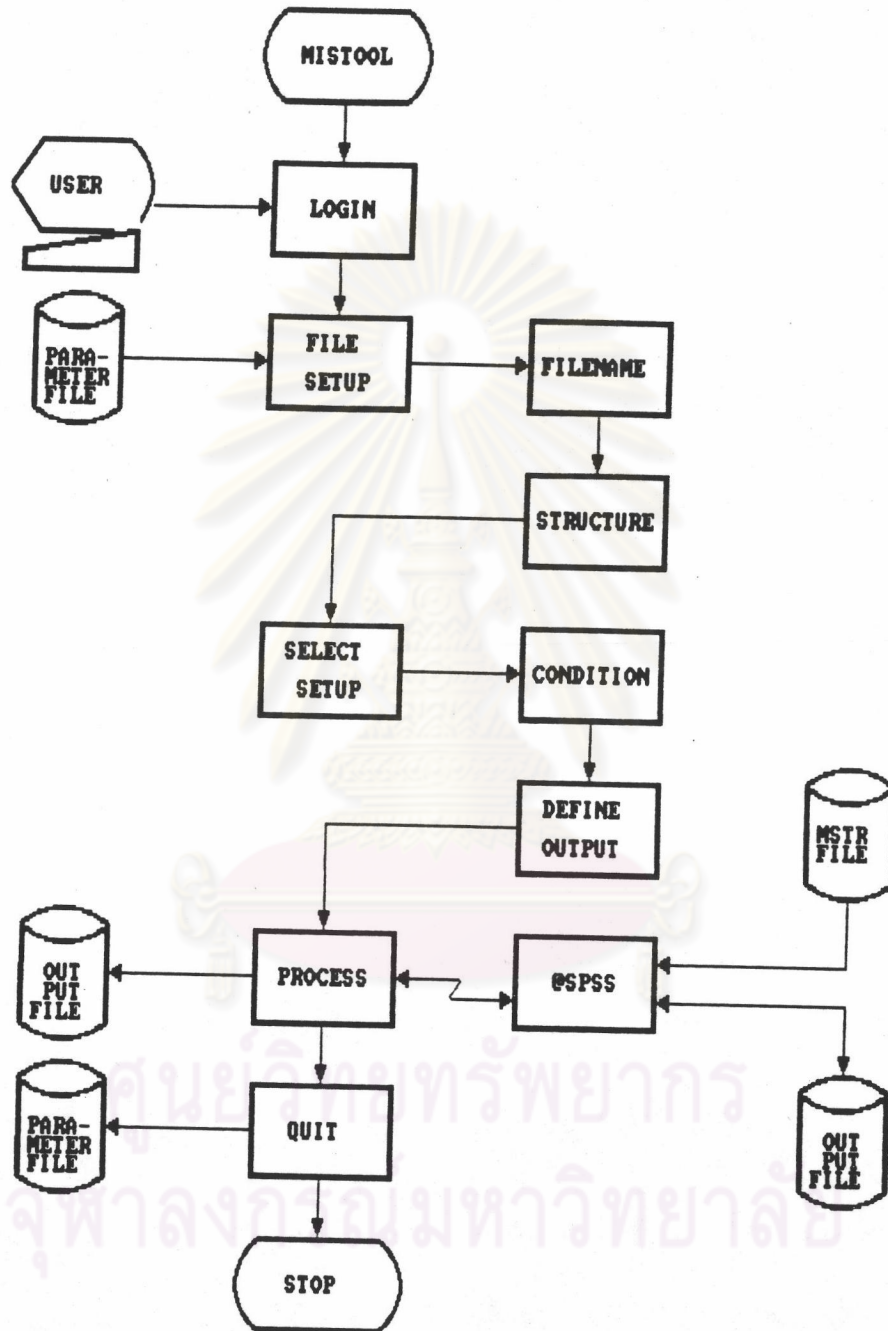
#### กลไกการใช้โปรแกรมมิสทูล

1. ต้องมีรหัสผู้ใช้ และรหัสผ่านของเมนเฟรมคอมพิวเตอร์
2. จะใช้เพิ่มข้อมูลเฉพาะที่ลงทะเบียนไว้แล้ว
3. ใช้แป้นเลื่อนแถบสว่างไปวางที่รายการเลือกที่ต้องการ และสั่งให้รายการนั้นทำงานด้วยกดแป้นป้อนเข้า (Key, Enter)
4. การย้อนกลับรายการเลือกก่อนหน้าใช้ วิธีกดแป้นหลัก (Key, Escape)

#### การใช้โปรแกรมมิสทูล

มีขั้นตอนการปฏิบัติดังนี้

1. ทำการวิ่งชุดคำสั่งสำเร็จเพพ โดยการพิมพ์คำสั่ง PEP
2. ทำการวิ่งโปรแกรมมิสทูล โดยการพิมพ์คำสั่ง MISTOOL จะปรากฏจอภาพรายการเลือกหลัก ดังรูปที่ ก.2
3. ทำการเลือกเพิ่มข้อมูลที่จะถ่ายโอน
4. ทำการเลือกขอบเขตข้อมูลที่ต้องการถ่ายโอน
5. ทำการกำหนดเงื่อนไขของขอบเขตข้อมูลที่ต้องการ
6. ทำการกำหนดลักษณะของเพิ่มข้อมูลผลลัพธ์ที่ต้องการ
7. ทำการสั่งประมวลผล
8. เลิกการทำงาน



รูปที่ ก.1 แสดงขั้นตอนการงใช้โปรแกรมมิสทูล

### การใส่รหัสผู้ใช้ / รหัสผ่าน

มีขั้นตอนดังนี้คือ

1. เลื่อนแถบแสงไปที่ LOGIN แล้วกดแป้นป้อนเข้า จะปรากฏจอภาพดังรูปที่ ก.3
2. พิมพ์รหัสผู้ใช้ แล้วกดแป้นป้อนเข้า
3. พิมพ์รหัสผ่าน ขณะที่พิมพ์รหัสผ่านจะปรากฏเครื่องหมาย '\*' ขึ้นมาแทนรหัสผ่านแต่ละอักขระทุกตัว

### การเลือก / หรือยกเลิกเพิ่มข้อมูล

มีขั้นตอนดังนี้คือ

1. เลื่อนแถบแสงไปที่ FILE SETUP แล้วกดแป้นป้อนเข้า จะปรากฏจอภาพดังรูปที่ ก.4
2. เลื่อนแถบแสงไปที่ LIST FILENAME กดแป้นป้อนเข้า จะปรากฏจอภาพดังรูปที่ ก.5
3. กรณีเลือกเพิ่มข้อมูล  
เลื่อนแถบแสงไปที่ ชื่อเพิ่มข้อมูล ที่ต้องการ แล้วกดแป้นป้อนเข้า จะปรากฏเครื่องหมาย '\*' ที่ส่ดมภ์ TAG หน้าชื่อเพิ่มข้อมูลที่ต้องการ ดังรูปที่ ก.6  
กรณียกเลิกเพิ่มข้อมูล  
เลื่อนแถบแสงไปที่ ชื่อเพิ่มข้อมูล ที่ต้องการ แล้วกดแป้นป้อนเข้า จะปรากฏว่าเครื่องหมาย '\*' ที่ส่ดมภ์ TAG หน้าชื่อเพิ่มข้อมูลหายไป

### การลงทะเบียนเพิ่มข้อมูลใหม่

มีขั้นตอนดังนี้คือ

1. เลื่อนแถบแสงไปที่ FILE SETUP แล้วกดแป้นป้อนเข้า จะปรากฏจอภาพดังรูปที่ ก.4
2. เลื่อนแถบแสงไปที่ LIST FILENAME กดแป้นป้อนเข้า จะปรากฏจอภาพดังรูปที่ ก.5
3. กดแป้นตั้งระยะ (Key, Tab) เพื่อเลื่อนแถบแสงไปที่ Add แล้วกดแป้นป้อนเข้า จะปรากฏจอภาพดังรูปที่ ก.7 ให้พิมพ์ ชื่อเพิ่มข้อมูล, รหัสเพิ่มข้อมูล, ลักษณะเพิ่มข้อมูล สำหรับลักษณะเพิ่มข้อมูลมีให้เลือกได้ 2 ลักษณะดังรูปที่ ก.8, ความยาวของระยะเขียนเพิ่มข้อมูล, จำนวนขอบเขตข้อมูล เมื่อพิมพ์ครบทุกส่ดมภ์จะกลับจอภาพ ดังรูปที่ ก.5 ซึ่งจะต้องลงทะเบียนขอบเขตข้อมูลต่อไป

### การแก้ไขทะเบียนเพิ่มข้อมูล

มีขั้นตอนดังนี้คือ

1. เลื่อนแถบแสงไปที่ FILE SETUP แล้วกดแป้นป้อนเข้า จะปรากฏจอภาพดังรูปที่ ก.4
2. เลื่อนแถบแสงไปที่ LIST FILENAME แล้วกดแป้นป้อนเข้าจะปรากฏจอภาพดังรูปที่ ก.5
3. เลื่อนแถบสว่างไปที่ เพิ่มข้อมูลที่ต้องแก้ไข
4. กดแป้นตั้งระยะเพื่อเลื่อนแถบแสงไปที่ Modify แล้วกดแป้นป้อนเข้าจะปรากฏจอภาพดังรูปที่ ก.9 ให้เลื่อนแถบแสงไปตามสครมภ์ที่ต้องการแก้ไข และพิมพ์แก้ไข เมื่อแก้ไขสครมภ์สุดท้ายเสร็จ ก็ะปรากฏจอภาพ ดังรูปที่ ก.5

### การลบ /หรือเรียกคืนทะเบียนเพิ่มข้อมูล

มีขั้นตอนดังนี้คือ

1. เลื่อนแถบแสงไปที่ FILE SETUP แล้วกดแป้นป้อนเข้า จะปรากฏจอภาพดังรูปที่ ก.4
  2. เลื่อนแถบแสงไปที่ LIST FILENAME แล้วกดแป้นป้อนเข้าจะปรากฏจอภาพดังรูปที่ ก.5
  3. เลื่อนแถบสว่างไปที่ เพิ่มข้อมูลที่ต้องการลบ /หรือเรียกคืนทะเบียนเพิ่มข้อมูล
  4. กดแป้นตั้งระยะ เพื่อเลื่อนแถบแสงไปที่ Del/Undel แล้วกดแป้นป้อนเข้า จะปรากฏอักษร 'D' ขึ้นในสครมภ์ DEL ของแถวเพิ่มข้อมูลที่ต้องการลบออกจากทะเบียน ดังรูปที่ ก.10
- กรณีเรียกคืนทะเบียนเพิ่มข้อมูล  
กดแป้นตั้งระยะ เพื่อเลื่อนแถบแสงไปที่ Del/Undel แล้วกดแป้นป้อนเข้า จะปรากฏอักษร 'D' ในสครมภ์ DEL ของแถวเพิ่มข้อมูลที่ต้องการเรียกคืน หายไป

### การเลือก /หรือยกเลิกขอบเขตข้อมูล

มีขั้นตอนดังนี้

1. เลื่อนแถบแสงไปที่ FILE SETUP แล้วกดแป้นป้อนเข้า จะปรากฏจอภาพ ดังรูปที่ ก.4
2. เลื่อนแถบแสงไปที่ LIST FILENAME แล้วกดแป้นป้อนเข้า จะปรากฏจอภาพ



ดังรูปที่ ก.5

3. เลื่อนแถบแสงไปที่ชื่อแฟ้มข้อมูลที่ต้องการไปที่ แล้วกดแป้นป้อนเข้า จะปรากฏเครื่องหมาย '\*' หน้าชื่อแฟ้มข้อมูล ในสครีน TAG
4. กดแป้นหลัก กลับรายการเลือกย่อย FILE SETUP
5. เลื่อนแถบแสงไปที่ LIST STRUCTURE แล้วกดแป้นป้อนเข้า จะปรากฏจอภาพ

ดังรูปที่ ก.11

6. เลื่อนแถบแสงไปที่ ขอบเขตข้อมูลที่ต้องการ
7. กรณีเลือกขอบเขตข้อมูล  
กดแป้นป้อนเข้า จะปรากฏ หมายเลข 1, 2, 3 เรียงตามลำดับกันไปทีละสครีน NO. หน้าชื่อขอบเขตข้อมูล ที่ต้องการเลือก ดังรูปที่ ก.12  
กรณียกเลิกขอบเขต  
กดแป้นป้อนเข้า จะปรากฏ หมายเลข 1, 2, 3 ทีละสครีน NO. หน้าชื่อขอบเขตข้อมูลจะหายไป และหมายเลขที่เหลืออยู่จะถูกเรียงลำดับใหม่ทันที

### การลงทะเบียนขอบเขตข้อมูลของแฟ้มข้อมูลที่ลงทะเบียนใหม่

มีขั้นตอนดังนี้คือ

1. เลื่อนแถบแสงไปที่ FILE SETUP แล้วกดแป้นป้อนเข้า จะปรากฏจอภาพ ดังรูปที่ ก.4
2. เลื่อนแถบแสงไปที่ LIST FILENAME แล้วกดแป้นป้อนเข้า จะปรากฏจอภาพ ดังรูปที่ ก.5
3. เลื่อนแถบแสงไปที่ชื่อแฟ้มข้อมูลที่ต้องการไปที่ แล้วกดแป้นป้อนเข้า จะปรากฏเครื่องหมาย '\*' หน้าชื่อแฟ้มข้อมูล ในสครีน TAG
4. กดแป้นหลัก กลับรายการเลือกย่อย FILE SETUP
5. เลื่อนแถบแสงไปที่ LIST STRUCTURE แล้วกดแป้นป้อนเข้า จะปรากฏจอภาพ ดังรูปที่ ก.11
6. เลื่อนแถบแสงไปที่แถวที่บันทึกลงทะเบียนขอบเขตข้อมูลใหม่ ซึ่งควรจะทำตามลำดับ จากขอบเขตข้อมูลตัวแรก ไปหาตัวสุดท้าย
6. กดแป้นตั้งระยะเพื่อเลื่อนแถบแสงไปที่ Modify แล้วกดแป้นป้อนเข้าจะปรากฏจอภาพ ดังรูปที่ ก.13 ให้พิมพ์ชื่อขอบเขตข้อมูล, คำอธิบาย, ประเภทขอบเขตข้อมูล สำหรับประเภทขอบเขตข้อมูล มีให้เลือก 3 แบบดังรูปที่ ก.14, ความยาวของขอบเขตข้อมูล, พิสัยข้อมูล ส่วนสครีน KEY ถ้าขอบเขตข้อมูลไหนเป็นพิมพ์ ให้ใส่เครื่องหมาย '\*' ซึ่งเมื่อพิมพ์ครบทุกสครีนจอภาพจะเปลี่ยนไป ปรากฏจอภาพดัง รูปที่ ก.11

### การแก้ไขขอบเขตข้อมูล

มีขั้นตอนดังนี้

1. เลื่อนแถบแสงไปที่ FILE SETUP แล้วกดแป้นป้อนเข้า จะปรากฏจอภาพ ดังรูปที่ ก.4
2. เลื่อนแถบแสงไปที่ LIST FILENAME แล้วกดแป้นป้อนเข้า จะปรากฏจอภาพ ดังรูปที่ ก.5
3. เลื่อนแถบแสงไปที่ชื่อแฟ้มข้อมูลที่ต้องการไปที่ แล้วกดแป้นป้อนเข้า จะปรากฏเครื่องหมาย '\*' หน้าชื่อแฟ้มข้อมูล ในสคมภ์ TAG
4. กดแป้นหลัก กลับรายการเลือกย่อย FILE SETUP
5. เลื่อนแถบแสงไปที่ LIST STRUCTURE แล้วกดแป้นป้อนเข้า จะปรากฏจอภาพ ดังรูปที่ ก.11
6. เลื่อนแถบแสงไปที่ ขอบเขตข้อมูลที่ต้องการแก้ไข
7. กดแป้นตั้งระยะเพื่อเลื่อนแถบแสงไปที่ Modify แล้วกดแป้นป้อนเข้าจะปรากฏจอภาพ ดังรูปที่ ก.13 ให้พิมพ์แก้ไขชื่อขอบเขตข้อมูล, คำอธิบาย, ประเภทขอบเขตข้อมูล สำหรับประเภทขอบเขตข้อมูล มีให้เลือก 3 แบบดังรูปที่ ก.14, ความยาวของขอบเขตข้อมูล, พิสัยข้อมูล ส่วนสคมภ์ KEY ถ้าขอบเขตข้อมูลไหนเป็นพิมพ์ให้ใส่เครื่องหมาย '\*' ซึ่งเมื่อพิมพ์ครบทุกสคมภ์จอภาพจะปรากฏ ดังรูปที่ ก.11

### การลบ หรือเรียกคืนขอบเขตข้อมูล

มีขั้นตอนดังนี้

1. เลื่อนแถบแสงไปที่ FILE SETUP แล้วกดแป้นป้อนเข้า จะปรากฏจอภาพ ดังรูปที่ ก.4
2. เลื่อนแถบแสงไปที่ LIST FILENAME แล้วกดแป้นป้อนเข้า จะปรากฏจอภาพ ดังรูปที่ ก.5
3. เลื่อนแถบแสงไปที่ชื่อแฟ้มข้อมูลที่ต้องการไปที่ แล้วกดแป้นป้อนเข้า จะปรากฏเครื่องหมาย '\*' หน้าชื่อแฟ้มข้อมูล ในสคมภ์ TAG
4. กดแป้นหลัก กลับรายการเลือกย่อย FILE SETUP
5. เลื่อนแถบแสงไปที่ LIST STRUCTURE แล้วกดแป้นป้อนเข้า จะปรากฏจอภาพ ดังรูปที่ ก.11
6. เลื่อนแถบแสงไปที่ ขอบเขตข้อมูลที่ต้องการลบ /หรือเรียกคืน
7. กรณีที่ต้องการลบขอบเขตข้อมูล  
กดแป้นตั้งระยะ เพื่อเลื่อนแถบแสงไปที่ Del/Undel แล้วกดแป้นป้อนเข้า

จะปรากฏ อักษร 'D' ขึ้นที่ท้ายสดมภ์ขอบเขตข้อมูลที่ต้องการลบ ดังรูปที่ ก.15  
 กรณีที่ต้องการเรียกคืนขอบเขตข้อมูล  
 กดแป้นตั้งระยะเพื่อเลื่อนแถบแสงไปที่ Del/Undel แล้วกดแป้นป้อนเข้าจะทำ  
 ให้อักษร 'D' ที่ท้ายแถวขอบเขตข้อมูลที่ต้องการเรียกคืน หายไป

#### การกำหนดเงื่อนไขของขอบเขตข้อมูล

มีขั้นตอนดังนี้

1. เลื่อนแถบแสงไปที่ FILE SETUP แล้วกดแป้นป้อนเข้า จะปรากฏจอภาพ ดังรูปที่ ก.4
2. เลื่อนแถบแสงไปที่ LIST FILENAME แล้วกดแป้นป้อนเข้า จะปรากฏจอภาพ ดังรูปที่ ก.5
3. เลื่อนแถบแสงไปที่ข้อเพิ่มข้อมูลที่ต้องการไปที่ แล้วกดแป้นป้อนเข้า จะปรากฏเครื่องหมาย '\*' หน้าข้อเพิ่มข้อมูล ในสดมภ์ TAG
4. กดแป้นหลัก กลับรายการเลือกย่อย FILE SETUP
5. เลื่อนแถบแสงไปที่ SELECT SETUP แล้วกดแป้นป้อนเข้า จะปรากฏจอภาพดังรูปที่ ก.16
6. เลื่อนแถบแสงไปที่ CONDITION แล้วกดแป้นป้อนเข้า จะปรากฏจอภาพดังรูปที่ ก.17
7. เลื่อนแถบแสงไปที่ขอบเขตข้อมูลที่ต้องการกำหนดเงื่อนไข แล้วกดแป้นป้อนเข้า จะมีแถบสว่างที่สดมภ์ CONDITION ดังรูปที่ ก.18 ให้พิมพ์เงื่อนไข ลงในสดมภ์ CONDITION เสร็จแล้วกดแป้นป้อนเข้า จะให้เลือกตัวดำเนินการทางตรรกะดังรูปที่ ก.19 ให้เลื่อนแถบแสงไปที่ตัวดำเนินการทางตรรกะที่ต้องการ แล้วกดแป้นป้อนเข้า

#### การกำหนดลักษณะเพิ่มข้อมูลผลลัพธ์

มีขั้นตอนดังนี้

1. เลื่อนแถบแสงไปที่ FILE SETUP แล้วกดแป้นป้อนเข้า จะปรากฏจอภาพ ดังรูปที่ ก.4
2. เลื่อนแถบแสงไปที่ LIST FILENAME แล้วกดแป้นป้อนเข้า จะปรากฏจอภาพ ดังรูปที่ ก.5
3. เลื่อนแถบแสงไปที่ข้อเพิ่มข้อมูลที่ต้องการไปที่ แล้วกดแป้นป้อนเข้า จะปรากฏเครื่องหมาย '\*' หน้าข้อเพิ่มข้อมูล ในสดมภ์ TAG
4. กดแป้นหลัก กลับรายการเลือกย่อย FILE SETUP



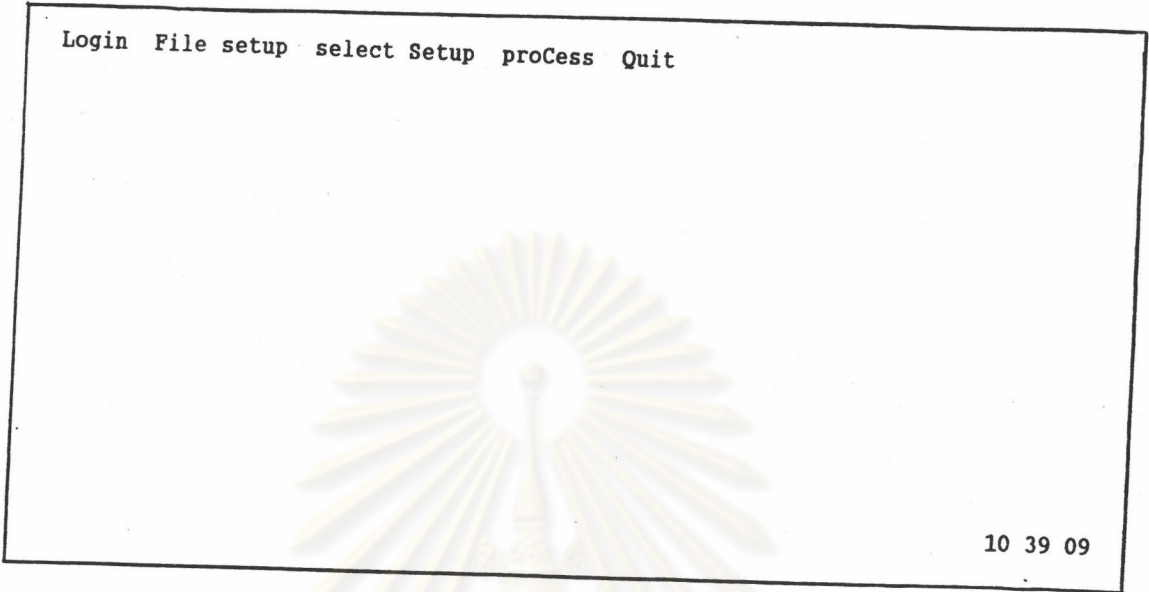
5. เลื่อนแถบแสงไปที่ SELECT SETUP แล้วกดปุ่มป้อนเข้า จะปรากฏจอภาพดังรูปที่ ก.16
6. เลื่อนแถบแสงไปที่ DEFINE OUTPUT แล้วกดปุ่มป้อนเข้า จะปรากฏจอภาพดังรูปที่ ก.20
7. เลื่อนแถบแสงไปที่ ลักษณะของแฟ้มผลลัพธ์ที่ต้องการ กดปุ่มป้อนเข้า จะปรากฏดังรูปที่ ก.21 เพื่อรอให้ใส่ชื่อแฟ้มข้อมูลผลลัพธ์
8. ใส่ชื่อแฟ้มข้อมูลผลลัพธ์ที่ต้องการ แล้วกดปุ่มป้อนเข้า

### การแปลงแฟ้มข้อมูลจากดีเบสเป็นโลดส์

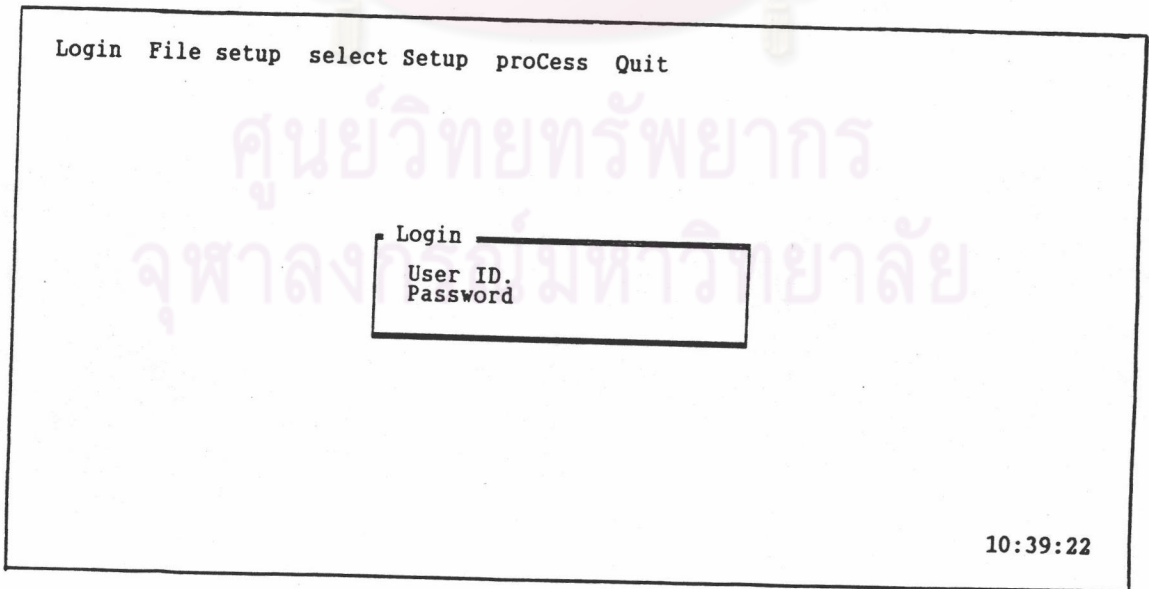
1. ให้เลือกลักษณะแฟ้มที่ต้องการ แปลงไปเป็นแฟ้มข้อมูล ที่ใช้กับชุดคำสั่งสำเร็จโลดส์ จากจอภาพดังรูปที่ ก.23 โดยการเลื่อนแถบแสงไปที่ dBASE III
2. ให้เลือกลักษณะแฟ้มข้อมูลผลลัพธ์ที่ต้องการ ซึ่งในที่นี้ต้องการเป็นแฟ้มข้อมูลที่ใช้กับชุดคำสั่งสำเร็จโลดส์ จากจอภาพดังรูปที่ ก.24 โดยการเลื่อนแถบแสงไปที่ 1-2-3 2.2
3. จากจอภาพดังรูปที่ ก.25 กดปุ่มหลัก เพื่อยืนยันความต้องการ
4. เลื่อนแถบแสงไปที่ชื่อแฟ้มข้อมูลที่ต้องการแปลง จากจอภาพดังรูปที่ ก.26 แล้วกดปุ่มป้อนเข้า จะปรากฏจอภาพดังรูปที่ ก.27
5. พิมพ์ชื่อแฟ้มข้อมูลผลลัพธ์ที่ต้องการ แล้วกดปุ่มป้อนเข้า จะปรากฏจอภาพดังรูปที่ ก.28
6. เลื่อนแถบแสงไปที่ Yes แล้วกดปุ่มป้อนเข้า เพื่อจะเขียนทับแฟ้มข้อมูลเดิมซึ่งจะปรากฏจอภาพดังรูปที่ ก.29
7. ตรวจสอบความถูกต้อง แล้วเลื่อนแถบแสงไปที่ Yes กดปุ่มป้อนเข้า เพื่อเริ่มการทำงานซึ่งหลังจากการทำงานเสร็จสิ้นจะปรากฏจอภาพดังรูปที่ ก.30 แล้วให้กดปุ่มป้อนเข้า จะปรากฏจอภาพดังรูปที่ ก.31 ให้เลื่อนแถบแสงไปที่ No แล้วกดปุ่มป้อนเข้า

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

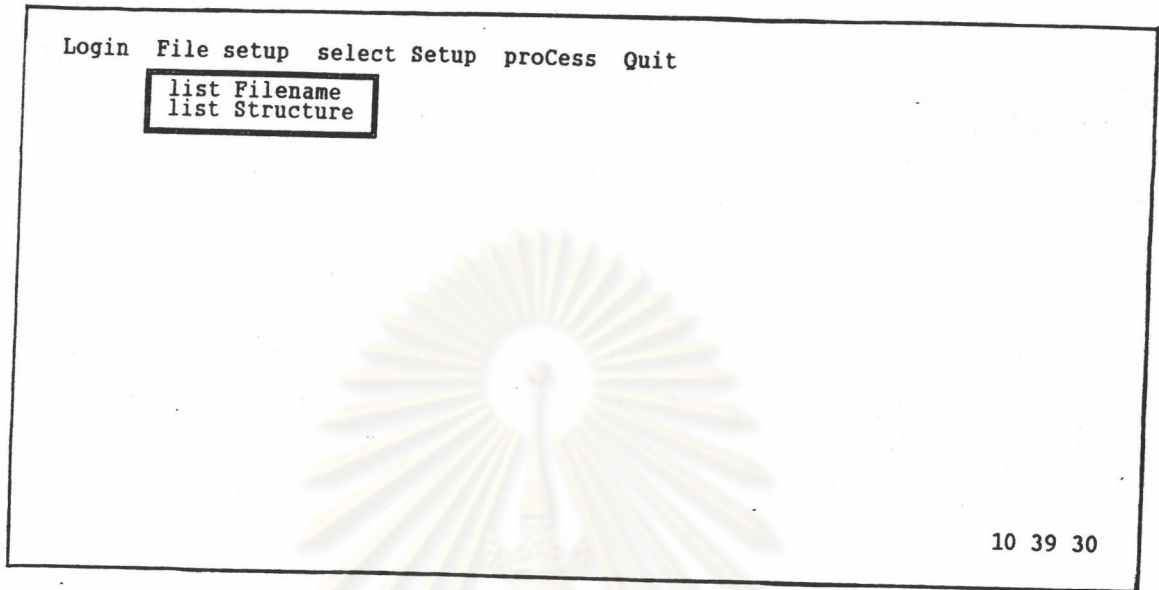




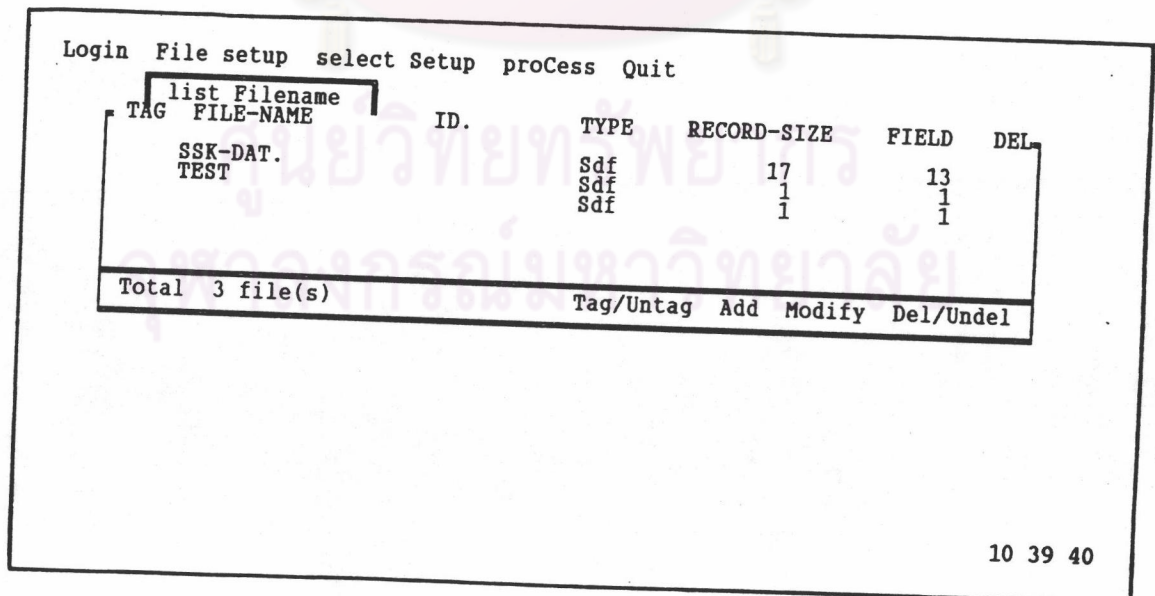
รูปที่ ก.2 จอภาพรายการเลือกหลัก



รูปที่ ก.3 จอภาพรายการเลือก LOGIN



รูปที่ ก.4 จอภาพรายการเลือก FILE SETUP



รูปที่ ก.5 จอภาพรายการเลือก LIST FILENAME

Login File setup select Setup proCess Quit

list Filename	ID.	TYPE	RECORD-SIZE	FIELD	DEL
TAG FILE-NAME					
* SSK-DAT.		Sdf	17	13	
TEST		Sdf	1	1	
		Sdf	1	1	
Total 3 file(s)					
		Tag/Untag	Add	Modify	Del/Undel

10 39 42

รูปที่ ก.6 จอภาพการเลือก / ยกเลิกแฟ้มข้อมูลที่จะใช้งาน

Login File setup select Setup proCess Quit

list Filename	ID.	TYPE	RECORD-SIZE	FIELD	DEL
TAG FILE-NAME					
SSK-DAT.		Sdf	17	13	
TEST		Sdf	1	1	
		Sdf	1	1	
Total 3 file(s)					
		Modify	Del/Undel		

Add

Name	
ID.	
Type	Sdf
Record size	1
Field total	1

10:40:06

รูปที่ ก.7 จอภาพการลงทะเบียนแฟ้มข้อมูล

Login File setup select Setup proCess Quit

TAG	list Filename FILE-NAME	ID.	TYPE	RECORD-SIZE	FIELD	DEL
*	SSK-DAT.		Sdf	17	13	
	TEST		Sdf	1	1	
			Sdf	1	1	

Total 3 file(s)

Modify  
 Name SSK-DAT.  
 ID.  
 Type  
 Record size Sdf  
 Field total Msam

Modify Del/Undel

10:40:18

รูปที่ ก.8 จอภาพการเลือกลักษณะแฟ้มข้อมูล

Login File setup select Setup proCess Quit

TAG	list Filename FILE-NAME	ID.	TYPE	RECORD-SIZE	FIELD	DEL
*	SSK-DAT.		Sdf	17	13	
	TEST		Sdf	1	1	
			Sdf	1	1	

Total 3 file(s)

Modify  
 Name SSK-DAT.  
 ID.  
 Type Sdf  
 Record size 17  
 Field total 13

Modify Del/Undel

10:40:16

รูปที่ ก.9 จอภาพการแก้ไขทะเบียนแฟ้มข้อมูล



Login File setup select Setup proCess Quit

list Filename	ID.	TYPE	RECORD-SIZE	FIELD	DEL
TAG FILE-NAME					
SSK-DAT.		Sdf	17	13	
TEST		Sdf	1	1	D
		Sdf	1	1	
Total 3 file(s)					
		Tag/Untag	Add	Modify	Del/Undel

10:40:29

รูปที่ ก.10 จอภาพการลบ / เรียกคืนทะเบียนแฟ้มข้อมูล

Login File setup select Setup proCess Quit

No.	KEY	FIELD-NAME	DESCRIPTION	TYPE	LENGTH
	ID			Character	2
	FILER			Character	1
	SEX			Numeric	1
	A1			Numeric	1
	A2			Numeric	1
File : SSK-DAT.		Total 13 field(s)		Tag 0 field(s)	
		Tag/Untag	Add	Modify	Del/Undel

10:40:30

รูปที่ ก.11 จอภาพรายการเลือก LIST STRUCTURE

Login File setup select Setup proCess Quit

list Filename  
list Structure

No.	KEY	FIELD-NAME	DESCRIPTION	TYPE	LENGTH
1		ID		Character	2
2		FILER		Character	1
3		SEX		Numeric	1
4		A1		Numeric	1
		A2		Numeric	1

File : SSK-DAT. Total 13 field(s) Tag 0 field(s)

Tag/Untag Add Modify Del/Undel

10:40:31

รูปที่ ก.12 จอภาพการเลือก / ยกเลิกขอบเขตข้อมูลที่จะใช้งาน

Login File setup select Setup proCess Quit

list Filename  
list Structure

No.	KEY	FIELD-NAME	DESCRIPTION	TYPE	LENGTH
1		ID		Character	2
2		FILER		Character	1
3		SEX		Numeric	1
4		A1		Numeric	1
		A2		Numeric	1

File : SSK-

Modify

Key Name	ID	0 field(s)
Description	Character	Del/Undel
Type	2	
Length		
Range		

10:40:40

รูปที่ ก.13 จอภาพการลงทะเบียนขอบเขตข้อมูล

Login File setup select Setup proCess Quit

list Filename  
list Structure

No.	KEY	FIELD-NAME	DESCRIPTION	TYPE	LENGTH
1		ID		Character	2
2		FILER		Character	1
3		SEX		Numeric	1
4		A1		Numeric	1
		A2		Numeric	1

Modify

File : SSK-

Key Name	ID	0 field(s)
Description		Del/Undel
Type	Character	
Length	Date	
Range	Numeric	

10 40 42

รูปที่ ก.14 จอภาพการเลือกลักษณะขอบเขตข้อมูล

Login File setup select Setup proCess Quit

list Filename  
list Structure

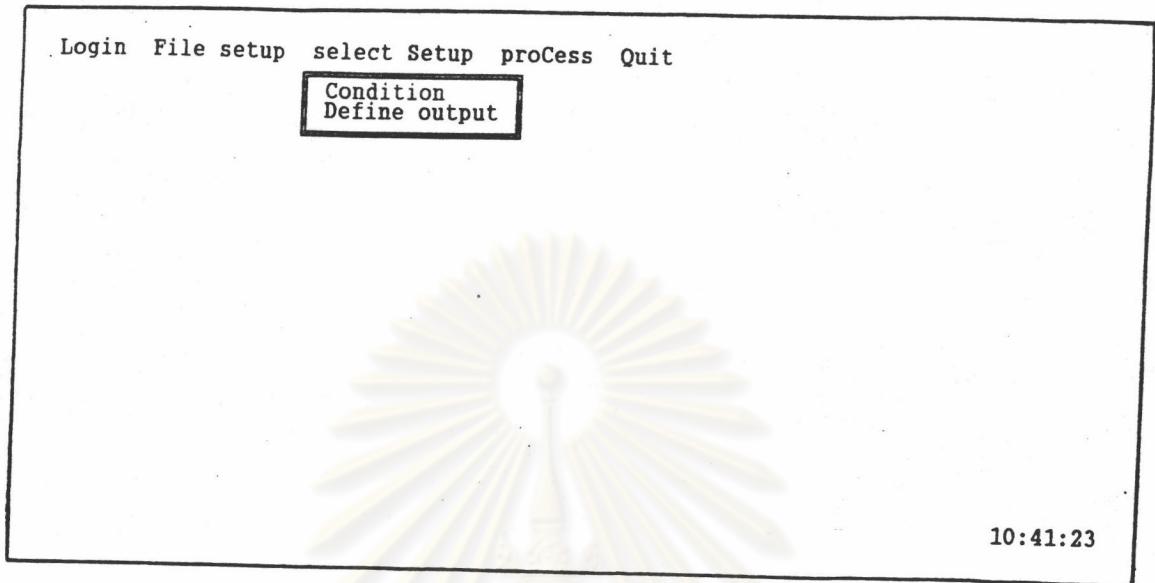
No.	KEY	FIELD-NAME	DESCRIPTION	TYPE	LENGTH
		ID		Character	2
		FILER		Character	1 D
		SEX		Numeric	1
		A1		Numeric	1
		A2		Numeric	1

File : SSK-DAT. Total 13 field(s) Tag 0 field(s)

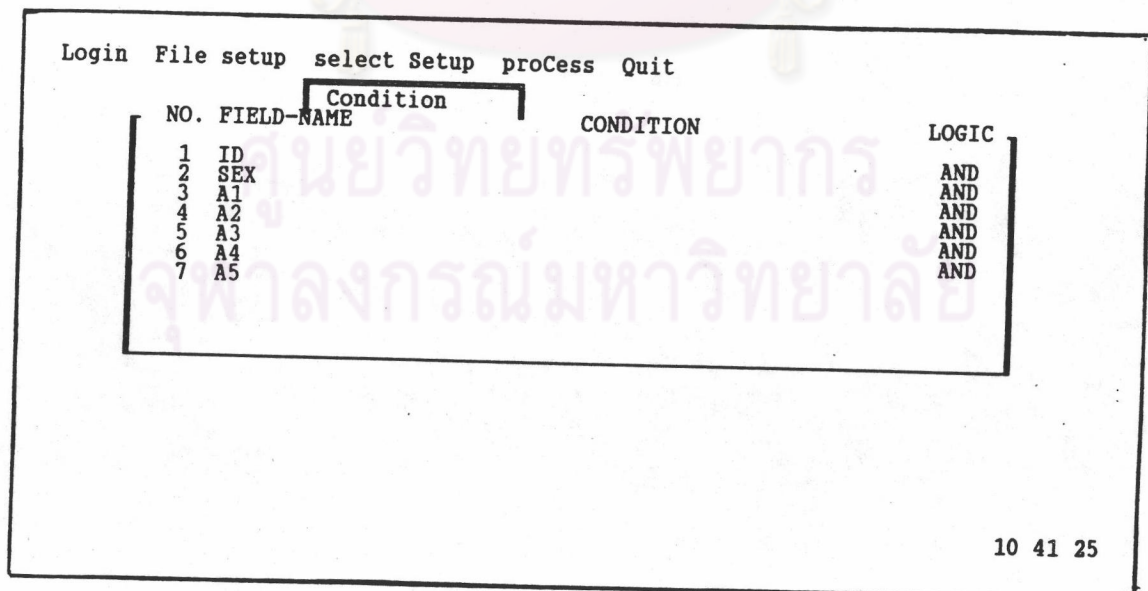
Tag/Untag Add Modify Del/Undel

10:40:56

รูปที่ ก.15 จอภาพการลบ / เรียกคืนทะเบียนขอบเขตข้อมูล



รูปที่ ก.16 จอภาพรายการเลือก SELECT SETUP



รูปที่ ก.17 จอภาพรายการเลือก CONDITION



Login File setup select Setup proCess Quit

NO.	FIELD-NAME	Condition	CONDITION	LOGIC
1	ID			AND
2	SEX	SEX>0		AND
3	A1			AND
4	A2			AND
5	A3			AND
6	A4			AND
7	A5			AND

10 41 28

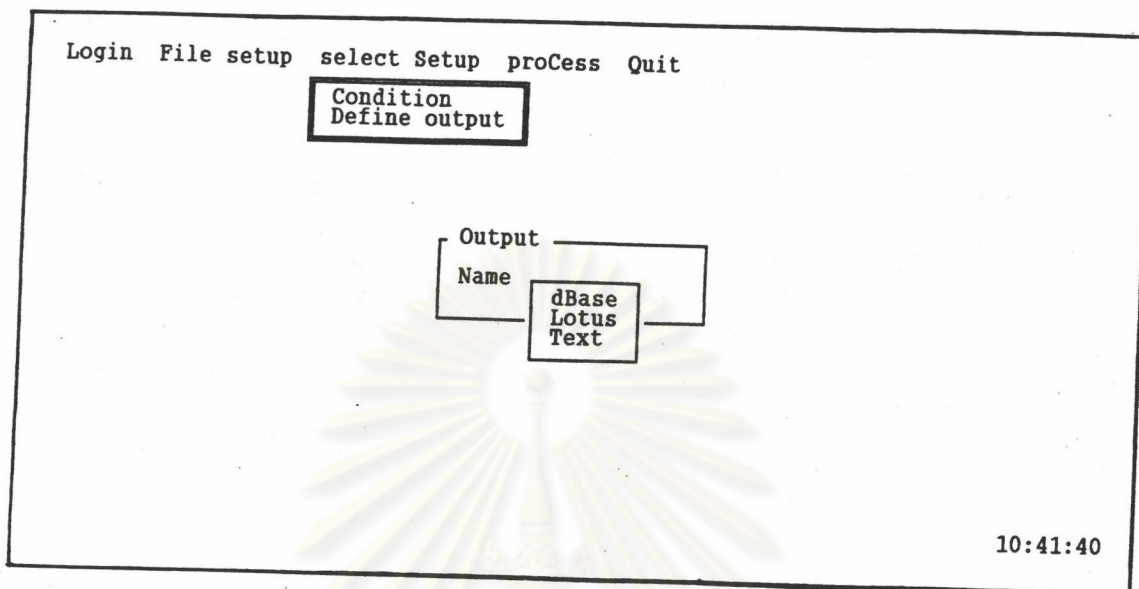
รูปที่ ก.18 จอภาพการตั้งเงื่อนไข

Login File setup select Setup process Quit

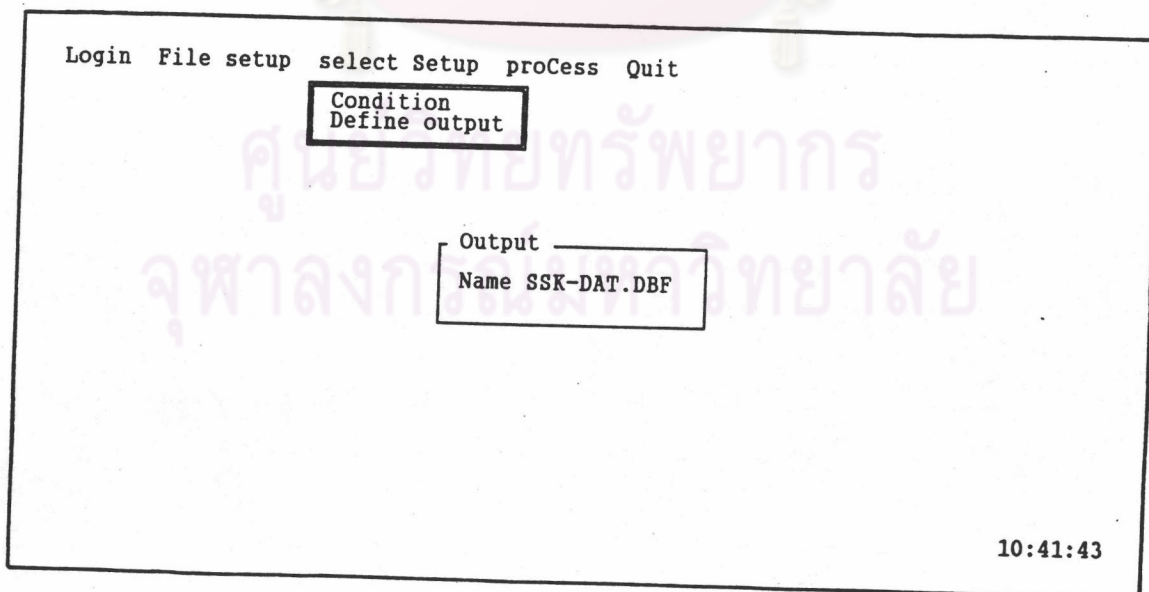
NO.	FIELD-NAME	Condition	CONDITION	LOGIC
1	ID			And
2	SEX	SEX>0		Or
3	A1			AND
4	A2			AND
5	A3			AND
6	A4			AND
7	A5			AND

10 41 33

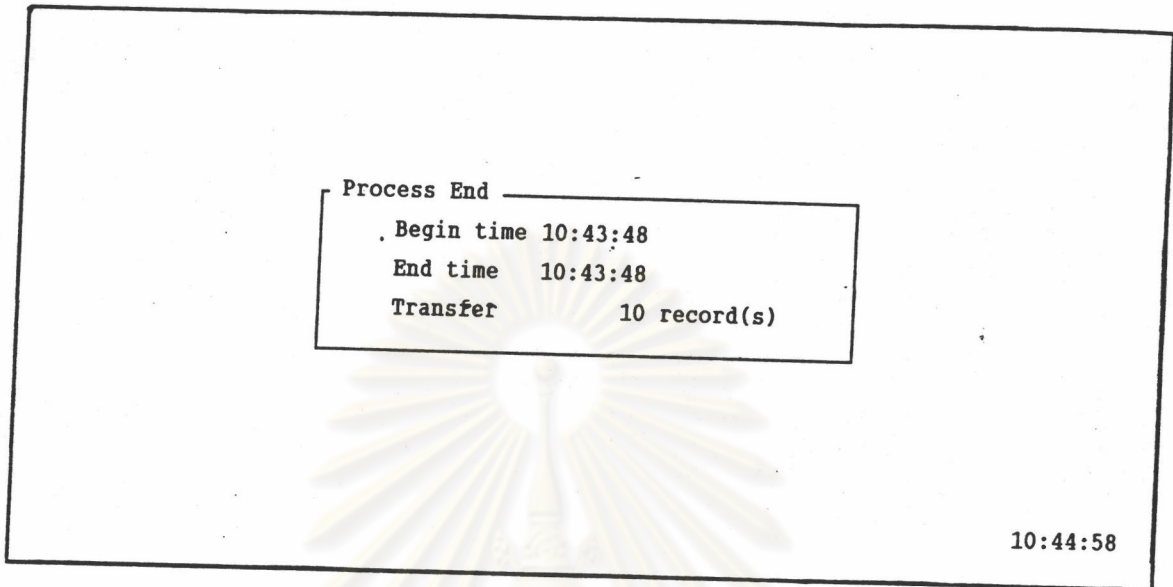
รูปที่ ก.19 จอภาพการเลือกตัวดำเนินการ



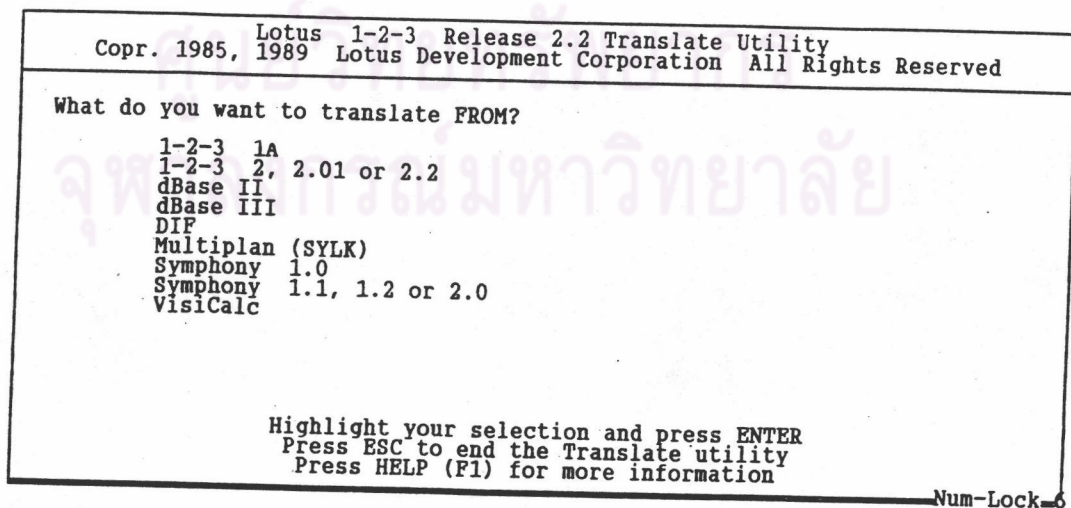
รูปที่ ก.20 จอภาพรายการเลือก DEFINE OUTPUT



รูปที่ ก.21 จอภาพการตั้งชื่อแฟ้มข้อมูลผลลัพธ์



รูปที่ ก.22 จอภาพรายงานจำนวนระเบียบที่ถ่ายโอนมา



รูปที่ ก.23 จอภาพบอกความต้องการการแปลงแฟ้มข้อมูลจากแฟ้มข้อมูลประเภทไหน





Lotus 1-2-3 Release 2.2 Translate Utility Copr. 1985, 1989 Lotus Development Corporation All Rights Reserved	
Translate FROM: dBase III	Translate TO: 1-2-3 2.2
Source file: F:\HOME\CHAI\PRJ\*.DBF	
SSK-DAT DBF 10/11/95 10:43a	348
CHAI DBF	
DATA DBF	
FOXUSER DBF	
SSK-DAT DBF	
Highlight the file you want to translate and press ENTER Press ESC to edit the source file specification Press HELP (F1) for more information	
Num- oc -7	

รูปที่ ก.26 จอภาพแสดงรายชื่อแฟ้มข้อมูลที่มีอยู่

Lotus 1-2-3 Release 2.2 Translate Utility Copr. 1985, 1989 Lotus Development Corporation All Rights Reserved	
Translate FROM: dBase III	Translate TO: 1-2-3 2.2
Source file: F:\HOME\CHAI\PRJ\SSK-DAT.DBF	
Target file: F:\HOME\CHAI\PRJ\SSK-DAT.WK1	
Edit the target file specification if necessary and press ENTER Press ESC to select a different source file Press HELP (F1) for more information	
Num-Lock-1	

รูปที่ ก.27 จอภาพแสดงชื่อแฟ้มข้อมูลที่จะแปลงแฟ้มข้อมูล

Lotus 1-2-3 Release 2.2 Translate Utility  
Copr. 1985, 1989 Lotus Development Corporation All Rights Reserved

Translate FROM: dBase III                      Translate TO: 1-2-3 2.2  
Source file: F:\HOME\CHAI\PRJ\SSK-DAT.DBF  
Target file: F:\HOME\CHAI\PRJ\SSK-DAT.WK1

The target file already exists. Should it be written over?  
Yes No

Edit the target file specification if necessary and press ENTER  
Press ESC to select a different source file  
Press HELP (F1) for more information

Nu10:44:34

รูปที่ ก.28 จอภาพแสดงว่ามีแฟ้มข้อมูลอยู่แล้วจะเขียนทับหรือไม่

Lotus 1-2-3 Release 2.2 Translate Utility  
Copr. 1985, 1989 Lotus Development Corporation All Rights Reserved

Translate FROM: dBase III                      Translate TO: 1-2-3 2.2  
Source file: F:\HOME\CHAI\PRJ\SSK-DAT.DBF  
Target file: F:\HOME\CHAI\PRJ\SSK-DAT.WK1

Proceed with translation  
Yes No Quit

Num-Lock-9

รูปที่ ก.29 จอภาพสั่งการแปลงแฟ้มข้อมูล

Lotus 1-2-3 Release 2.2 Translate Utility Copr. 1985, 1989 Lotus Development Corporation All Rights Reserved	
Translate FROM: dBase III Source file: F:\HOME\CHAI\PRJ\SSK-DAT.DBF Target file: F:\HOME\CHAI\PRJ\SSK-DAT.WK1	Translate TO: 1-2-3 2.2
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">           Translation Successful         </div>	
Press ENTER to choose a new file to translate using the same source and target types, or press ESC to return to the source product menu.	
Num-Lock-2	

รูปที่ ก.30 จอภาพการแปลงแฟ้มข้อมูลกระทำเสร็จแล้ว

Lotus 1-2-3 Release 2.2 Translate Utility Copr. 1985, 1989 Lotus Development Corporation All Rights Reserved	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">           Do you want to leave Translate?            No Yes         </div>	
Num-Lock-3	

รูปที่ ก.31 จอภาพการเลิกการทำงานการแปลงแฟ้มข้อมูล

ภาคผนวก ข

โปรแกรมมิสกุล



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นาย เสกสรรค์ เกิดพิพัฒน์ เกิดที่จังหวัดร้อยเอ็ด เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2495 ได้รับปริญญาการศึกษาบัณฑิต (คณิตศาสตร์) จากมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตพิษณุโลก (มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก) เมื่อปีการศึกษา 2521 และในปีการศึกษา 2534 ได้เข้าศึกษาในสาขาวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปัจจุบันรับราชการในตำแหน่งเจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ 6 ที่ศูนย์สารสนเทศ สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย