

สารบัญ

| | |
|--|----|
| คำนำ | 2 |
| บทที่ 1 ความเป็นมาของโครงการวิจัย | |
| 1.1 ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย | 5 |
| 1.2 วัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ | 6 |
| 1.3 ประโยชน์ที่จะได้รับเมื่อสิ้นสุดโครงการ | 6 |
| 1.4 ระยะเวลาทำการวิจัย | 6 |
| บทที่ 2 แนะนำให้รู้จักกับ "PSUbase" | |
| 2.1 PSU*SQL | 8 |
| 2.2 PSU*FORM | 9 |
| 2.3 PSU*MENU | 9 |
| 2.4 PSU*ProC | 9 |
| 2.5 ระบบไฟล์ใน PSUbase | 10 |
| 2.6 ชนิดของข้อมูลใน PSUbase | 10 |
| บทที่ 3 คำสั่งใน PSU*SQL | |
| 3.1 คำสั่ง append | 11 |
| 3.2 คำสั่ง average | 12 |
| 3.3 คำสั่ง copy | 13 |
| 3.4 คำสั่ง create | 14 |
| 3.5 คำสั่ง fcreate | 15 |
| 3.6 คำสั่ง delete | 16 |
| 3.7 คำสั่ง dir | 17 |
| 3.8 คำสั่ง struct | 18 |
| 3.9 คำสั่ง editdbf | 19 |
| 3.10 คำสั่ง erase | 21 |
| 3.11 คำสั่ง list | 22 |
| 3.12 คำสั่ง modify | 24 |

| | |
|--|----|
| 3.13 คำสั่ง pack | 25 |
| 3.14 คำสั่ง recall | 25 |
| 3.15 คำสั่ง reindex | 26 |
| 3.16 คำสั่ง replace | 26 |
| 3.17 คำสั่ง rename | 27 |
| 3.18 คำสั่ง sortdbf | 27 |
| 3.19 คำสั่ง sum | 28 |
| 3.20 คำสั่ง zap | 28 |
| บทที่ 4 คำสั่งใน PSU*FORM | |
| 4.1 คำสั่ง editdbf | 29 |
| 4.2 คำสั่ง psuform | 31 |
| บทที่ 5 คำสั่งใน PSU*MENU | |
| 5.1 คำสั่ง say | 33 |
| 5.2 คำสั่ง menu_bar | 34 |
| 5.3 คำสั่ง menu_to | 35 |
| 5.4 คำสั่ง sayget | 36 |
| 5.5 คำสั่ง getvar | 38 |
| บทที่ 6 คำสั่งใน PSU*ProC | |
| 6.1 หลักการเขียนโปรแกรมใน PSU*ProC | 39 |
| 6.2 ฟังก์ชันต่างๆใน PSU*ProC | 40 |
| 6.3 ตัวอย่างโปรแกรมใน PSU*ProC | 41 |
| บทที่ 7 เทคนิคการจัดการใน PSUbase | |
| 7.1 หลักการออกแบบระบบอินเด็กซ์ไฟล์ | 50 |
| 7.2 หลักการออกแบบระบบ PSUbase | 50 |
| 7.3 รายละเอียดใน library ชื่อ libdbf.a | 53 |
| บทสรุป | 60 |
| ภาคผนวก ตัวอย่างโปรแกรมและการใช้งาน | 62 |