

บทที่ 5

การออกแบบหน้าจอ

5.1 การออกแบบหน้าจอ

การออกแบบหน้าจอ ผู้ศึกษาได้ออกแบบหน้าจอออกเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนของแถบเมนู เพื่อเข้าสู่การทำงานในแต่ละโมดูล และส่วนที่เป็นการแสดงการป้อนข้อมูลของโมดูล ดังนี้



รูป 5.1 แผนผังการออกแบบหน้าจอ

ส่วนที่ 1 ส่วนของแถบเมนู ใช้เมาส์กดปุ่มเพื่อเข้าสู่หน้าจอการทำงานของแต่ละโมดูล ประกอบด้วยโมดูลการทำงาน มีทั้งหมด 9 โมดูล ได้แก่

- 1.1 โมดูลใส่ข้อมูลพื้นฐาน
- 1.2 โมดูลการนำข้อมูลเข้าจากไฟล์เอ็กเซล คู่ฐานข้อมูล
- 1.3 โมดูลการเบิกสินค้าจากคลังสำรอง มาคลังหลัก
- 1.4 โมดูลการรับข้อมูลเข้าจากการอ่านบาร์โค้ด
- 1.5 โมดูลการแก้ไขรายการรับสินค้า

- 1.6 โมดูลแสดงสินค้าของชั้นสินค้าแต่ละชั้น
- 1.7 โมดูลการเพิ่มรายการสั่งสินค้าของลูกค้า
- 1.8 โมดูลการเพิ่มเติม/แก้ไข ใบส่งสินค้า
- 1.9 โมดูลออกจากระบบ



รูป 5.2 แถบเมนู

ส่วนที่ 2 แสดงหน้าต่างการทำงานของแต่ละโมดูล ประกอบด้วย

1. การรับข้อมูลเข้า/เพิ่มเติม/แก้ไขรายการ
2. แสดงรายละเอียดของข้อมูล

ส่วนที่แสดงการรับข้อมูลเข้าจะสามารถแก้ไข หรือเพิ่มเติมรายการข้อมูลได้ แล้วเมื่อมีการบันทึก ข้อมูลจะถูกแสดงในตารางข้างล่างเพื่อให้ผู้ใช้งานได้ทราบ เช่น เมื่อเข้าสู่เมนูการแก้ไขรายการรับสินค้า เมื่อผู้ใช้กดเลขที่ใบรับสินค้า ข้อมูลในตารางแสดงรายละเอียดจะเปลี่ยนไปตามรายการของใบรับสินค้านั้น ๆ ดังรูปที่ 5.3

Receive Entry

Receive No : R2003100001 Receive Date : 01/10/2003 Invoice No : TASH00001

Supplier : Takashimaya Nippsatsu Kogyo Co.

Name Of Vessel : FREMANTLE BRIDGE V/A

Port of Destination : LTK Save Close

Editing

Case No. : 000001 Save

Part No. : 72553-68020 COVER,RECLINING PEDAL,RH Delete

Box : 1 Qty : 60

Show Data

CASENO	CTRNO	PART ID	PART NAME	RLOT	RBOX	ROTY	IOTY	IBOX	BALANCE
000001	09200300001	72553-68020	COVER,RECLINING PED	60	1	60	60	1	0
000001	09200300007	71812-68010	SHIELD,FR SEAT CUSHI	22	4	88	88	4	0
000001	09200300008	71811-68010	SHIELD,FR SEAT CUSHI	22	4	88	88	4	0
000001	09200300003	71862-68010	SHIELD,FR SEAT CUSHI	12	6	72	72	6	0
000001	09200300002	71862-68030	SHIELD,FR SEAT CUSHI	56	1	56	56	1	0
000001	09200300009	71861-68020	SHIELD,FR SEAT CUSHI	12	2	24	24	2	0
000001	09200300004	71861-68060	SHIELD,FR SEAT CUSHI	56	1	56	56	1	0
000001	09200300011	71875-52030	COVER,RECLINING ADJ	80	1	80	80	1	0
000001	09200300005	71876-52030	COVER,RECLINING ADJ	80	1	80	80	1	0
000001	09200300012	71875-58060	COVER,RECLINING ADJ	90	1	90	90	1	0
000001	09200300010	71876-58060	COVER,RECLINING ADJ	90	1	90	90	1	0

รูป 5.3 หน้าต่างแสดงการรับรายการสินค้าเข้าคลัง

ส่วนของการรับข้อมูลเข้าโดยการใช้เครื่องอ่านบาร์โค้ด จะเข้าโมดูลการรับข้อมูล

ผังรูป 5.4

Receive | Delivery | Pallet Packing

Receive Entry

Receive No : R2003100001 Receive Date : 01/10/2003 Invoice No : TASI-00001 Save

Supplier : Takashimaya Nippatsu Kogyo Co. Portable

Name Of Vessel : FREMANTLE BRIDGE V/A Port of Destination : LTK

No	ControlNo	Qty

Send Data 1 Send Data 2 Send Data 3 Close

Receive Data

CASE NO	LINE	PART NO	PART NAME	BOX(I)	QTY(I)	BOX(R)	QTY(R)	BALANCE
000001	1	72553-68020	COVER,RECLINING PEDAL,RH	1	60	1	60	0
000001	2	71862-68030	SHIELD,FR SEAT CUSHION,INNER L	1	56	1	56	0
000001	3	71862-68010	SHIELD,FR SEAT CUSHION,INNER L	6	72	6	72	0
000001	4	71861-68060	SHIELD,FR SEAT CUSHION,INNER R	1	56	1	56	0
000001	5	71876-52030	COVER,RECLINING ADJUSTER INSID	1	80	1	80	0
000001	6	71844-68020	COVER,RR SEAT RECLINING,NO.2 L	1	60	1	60	0
000001	7	71812-68010	SHIELD,FR SEAT CUSHION,LH	4	88	4	88	0
000001	8	71811-68010	SHIELD,FR SEAT CUSHION,RH	4	88	4	88	0
000001	9	71861-68020	SHIELD,FR SEAT CUSHION,INNER R	2	24	2	24	0
000001	10	71876-58060	COVER,RECLINING ADJUSTER INSID	1	90	1	90	0
000001	11	71875-52030	COVER,RECLINING ADJUSTER INSID	1	80	1	80	0
000001	12	71875-58060	COVER,RECLINING ADJUSTER,INSID	1	90	1	90	0

รูป 5.4 หน้าต่างแสดงการรับข้อมูลจากเครื่องอ่านบาร์โค้ด

No	ControlNo	Qty

Send Data 1

รูป 5.5 หน้าต่างรับข้อมูลจากเครื่องอ่านบาร์โค้ด รุ่น RFL-8000

สำหรับเครื่องอ่านบาร์โค้ด รุ่น RFL-8000 ซึ่งใช้อ่านข้อมูลบาร์โค้ดจะแสดงข้อมูลที่อ่านได้ในตารางตามหมายเลขของปืนที่อ่าน ถ้าเป็นปืนตัวที่ 1 ข้อมูลก็จะแสดงที่ตารางที่ 1 2 3 เรียงตามลำดับ เมื่อเรียบร้อยแล้วก็กดปุ่ม Send Data ของปืนแต่ละตัวเพื่อทำการบันทึก หลังจากทำการบันทึกเรียบร้อยแล้ว ข้อมูลในตารางข้างล่างก็จะแสดงค่าเปลี่ยนไปตามข้อมูลที่ส่งเข้ามา

5.2 ทดลองใช้กับกลุ่มผู้ใช้งานระบบ

ได้นำไปให้กลุ่มผู้ใช้งานได้ทดลองใช้งานกับระบบงานจริง และติดตามผลโดยการออกแบบสอบถามให้กับผู้ใช้ จำนวนทั้งสิ้น 10 คน แยกเป็นเจ้าหน้าที่ประจำคลังสินค้า 7 คน เจ้าหน้าที่แผนกบัญชี 2 คน และผู้จัดการ 1 คน

5.3 ตรวจสอบและปรับปรุงแก้ไข

ทำการวิเคราะห์ตรวจสอบข้อบกพร่อง พร้อมกับปัญหาที่เกิดขึ้นจากกลุ่มผู้ใช้ที่ทดลองใช้ โดยใช้ผลการวิเคราะห์จากแบบสอบถาม และมีการปรับปรุงแก้ไขเพื่อให้ใช้งานได้ตรงตามความต้องการและสะดวกรวดเร็วขึ้น

5.4 นำไปใช้งานจริง

เมื่อมีการตรวจสอบและปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องแล้ว ได้นำไปให้ ใช้กับระบบงานจริง