

Programing Specifications

Spec No. : X-00002

Module : ข้อมูลความสัมพันธ์

Document Version Control Page

[illegible]

สารบัญ

Table of Contents

Table of Contents

ส่วนที่ 1 Use Case

1. Use Case	2
1.1. Use Case diagram ข้อมูลศาสนา	3
1.2. Use Case List	4

ส่วนที่ 2 System flow

2. System flow	6
2.1. การค้นหาแบบปกติ	
2.2. การค้นหาขั้นสูง	
2.3. การเพิ่มข้อมูล	
2.4. การแก้ไขข้อมูล	
2.5. การลบข้อมูล	

ส่วนที่ 3 Prototype

3. Prototype (การออกแบบหน้าจอ)	
3.1. รายการหน้าจอ	
3.2. รายละเอียดหน้าจอ ค้นหาข้อมูลศาสนา (XCS-ILG2_011)	
1.) Screen Layout	
2.) Screen Description	
1. ส่วนการค้นหา	
1.1. การค้นหาแบบปกติ	
1.2. การค้นหาขั้นสูง	
2. ส่วนแสดงผลข้อมูล	
3.3. รายละเอียดหน้าจอ การเพิ่มข้อมูลศาสนา (XCS-ILG2_012)	
1.) Screen Layout	

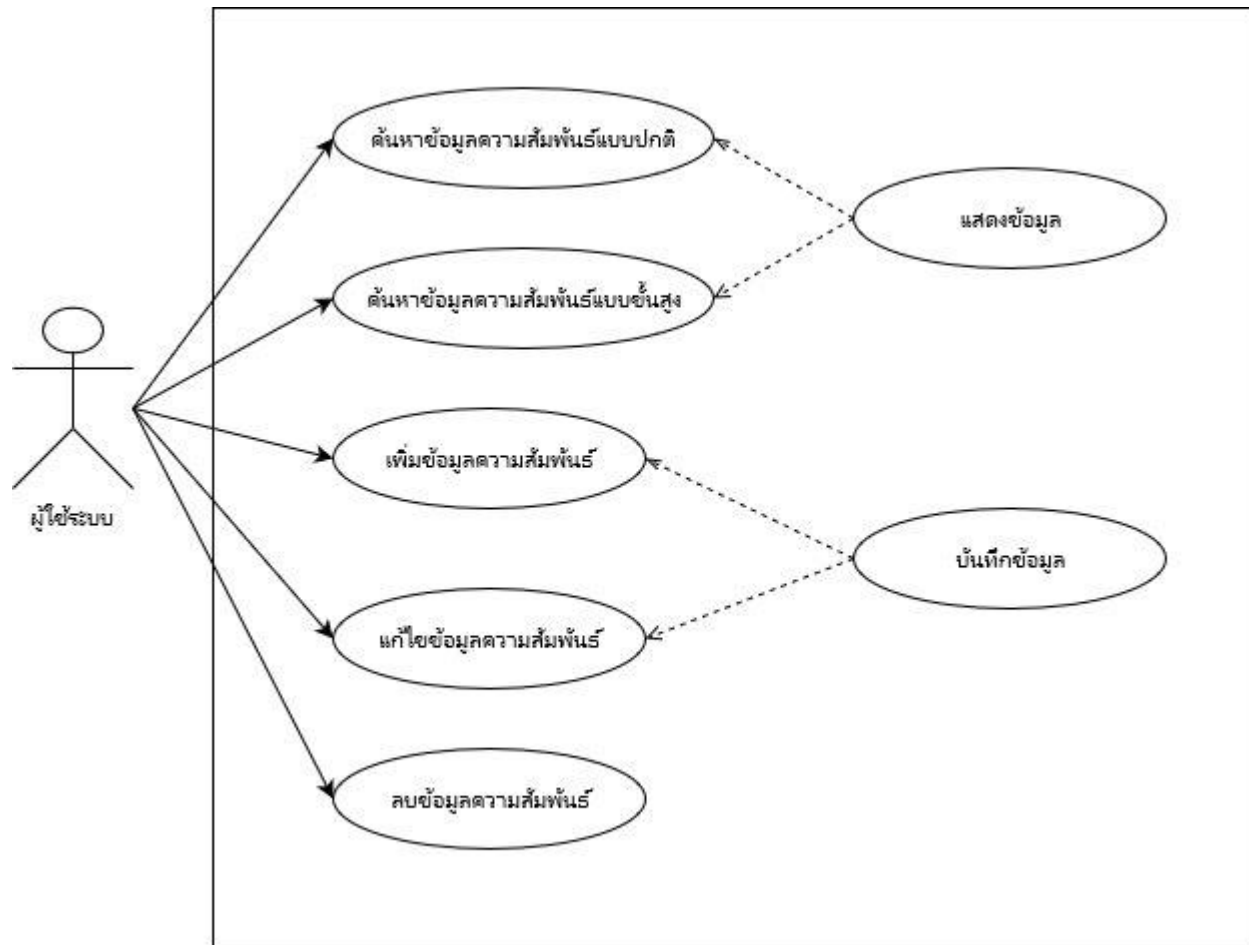
2.) Screen Description	
2.2. ส่วนการเพิ่มข้อมูลศาสนา	
2.3. ส่วนการแก้ไขข้อมูลศาสนา	
ส่วนที่ 4 Front-End	
4.ข้อกำหนดการทำงานของโปรแกรม (Front-End)	
4.1. ค้นหาข้อมูลศาสนา (XCS-ilg2_0011)	
4.1.1. รายการเหตุการณ์การทำงานของโปรแกรม	
4.1.2. รายละเอียดข้อกำหนดการทำงานของโปรแกรม	
4.1.2.1. เริ่มการทำงานของโปรแกรม (Page Load)	
4.1.2.2. คลิก link ค้นหาชั้นสูง	
4.1.2.3. คลิก ปุ่มค้นหา	
4.1.2.4. คลิก ปุ่มยกเลิก	
4.1.2.5. คลิก ปุ่มเพิ่มข้อมูล	
4.1.2.6. คลิก ปุ่มแก้ไข	
4.1.2.7. คลิก ปุ่มลบ	
4.2. การเพิ่มข้อมูลศาสนา (XCS-ilg2_0012)	
4.2.1. รายการเหตุการณ์การทำงานของโปรแกรม	
4.2.2. รายละเอียดข้อกำหนดการทำงานของโปรแกรม	
4.2.2.1. เริ่มการทำงานของโปรแกรม (Page Load)	
4.2.2.2. คลิก ปุ่มตกลง	
4.2.2.3. คลิก ปุ่มยกเลิก	

ส่วนที่ 1 : Use Case

1. Use Case /

1.1. Use Case diagram

ข้อมูลความสัมพันธ์



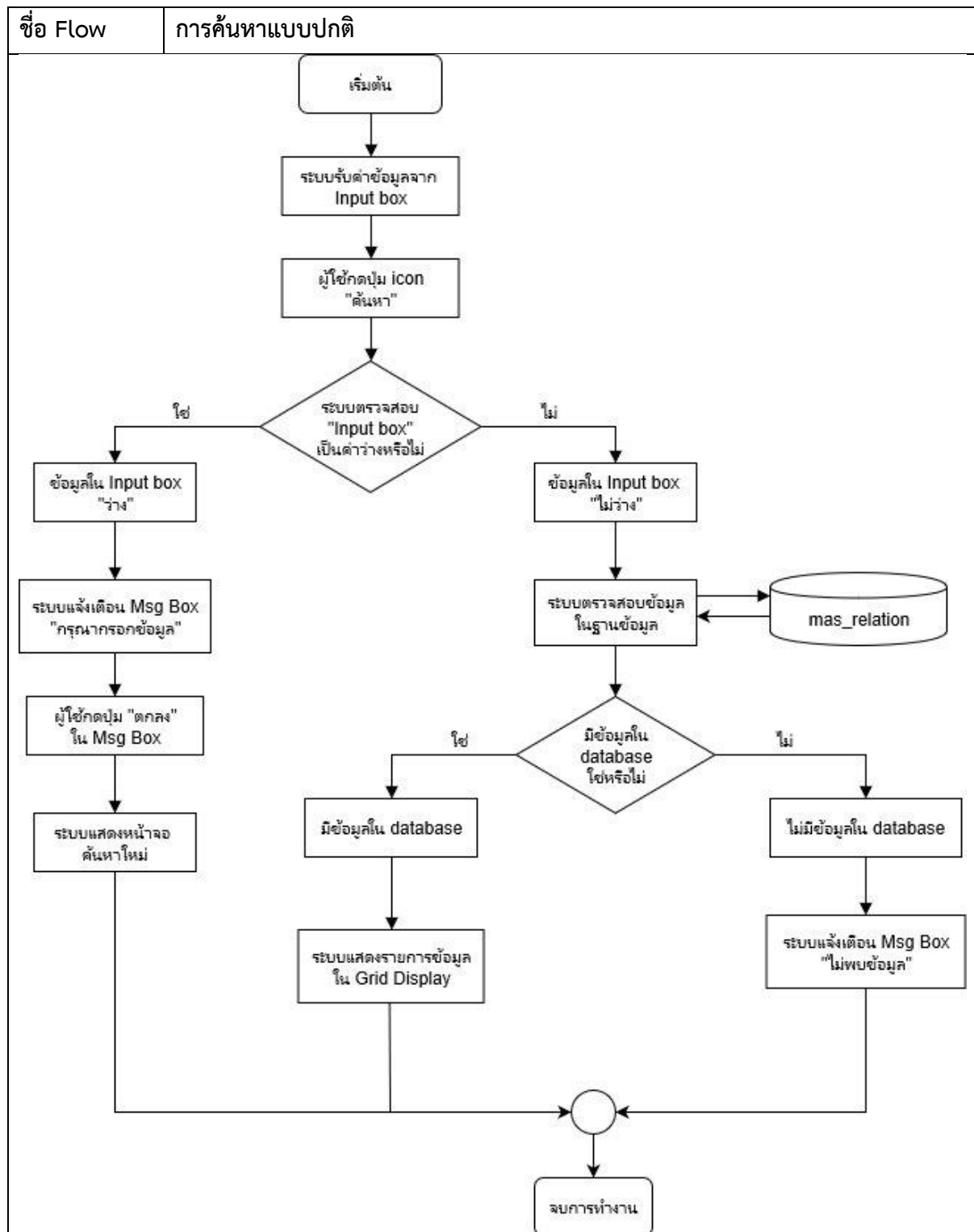
1.2. Use Case List

ลำดับ	Use Case No.	Description
1	UC02-121	ค้นหาข้อมูลความสัมพันธ์
2	UC02-131	เพิ่มข้อมูลความสัมพันธ์
3	UC02-141	แก้ไขข้อมูลความสัมพันธ์
4	UC02-151	ลบข้อมูลความสัมพันธ์

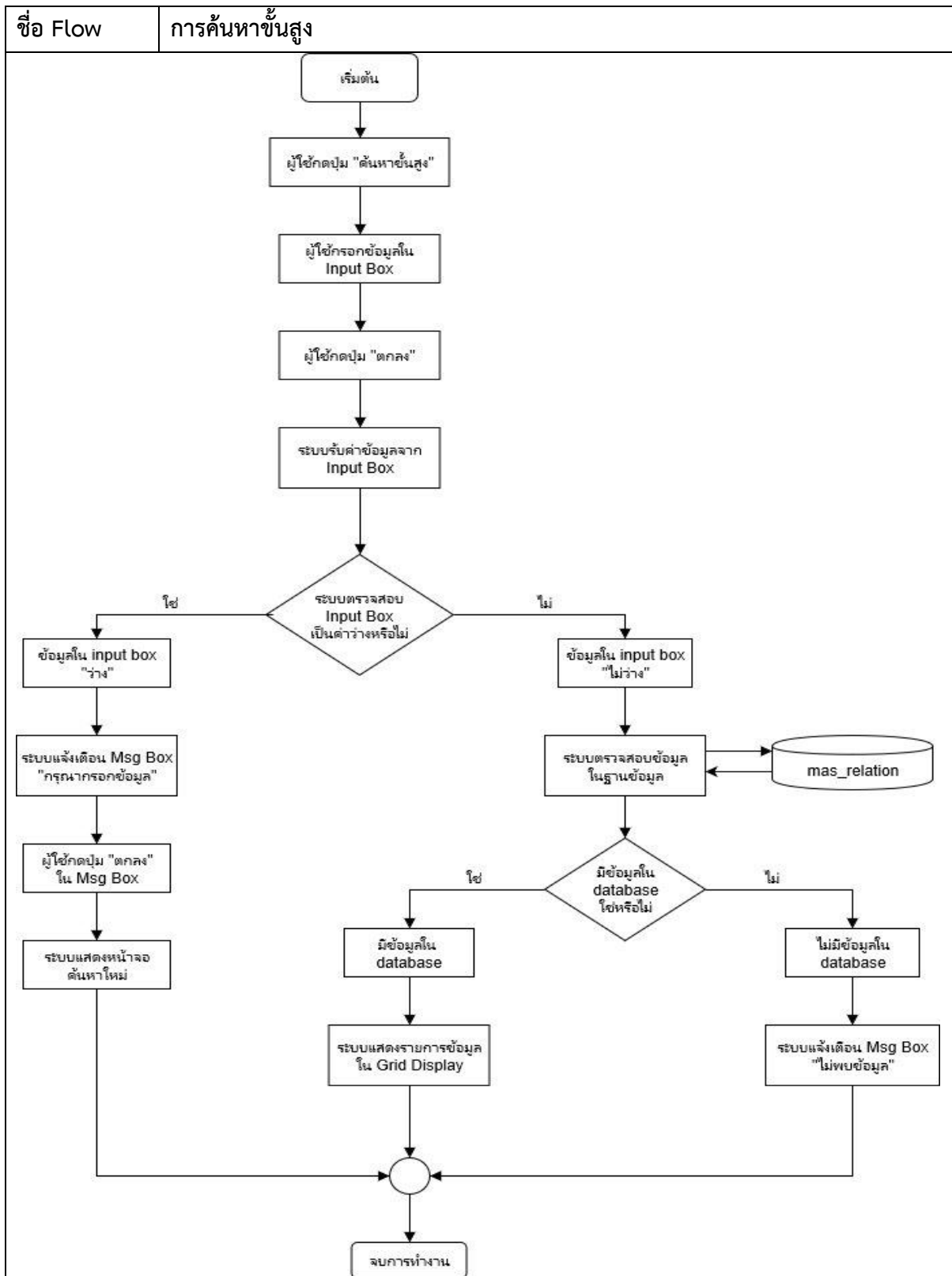
ส่วนที่ 2 : System Flow

2. System Flow

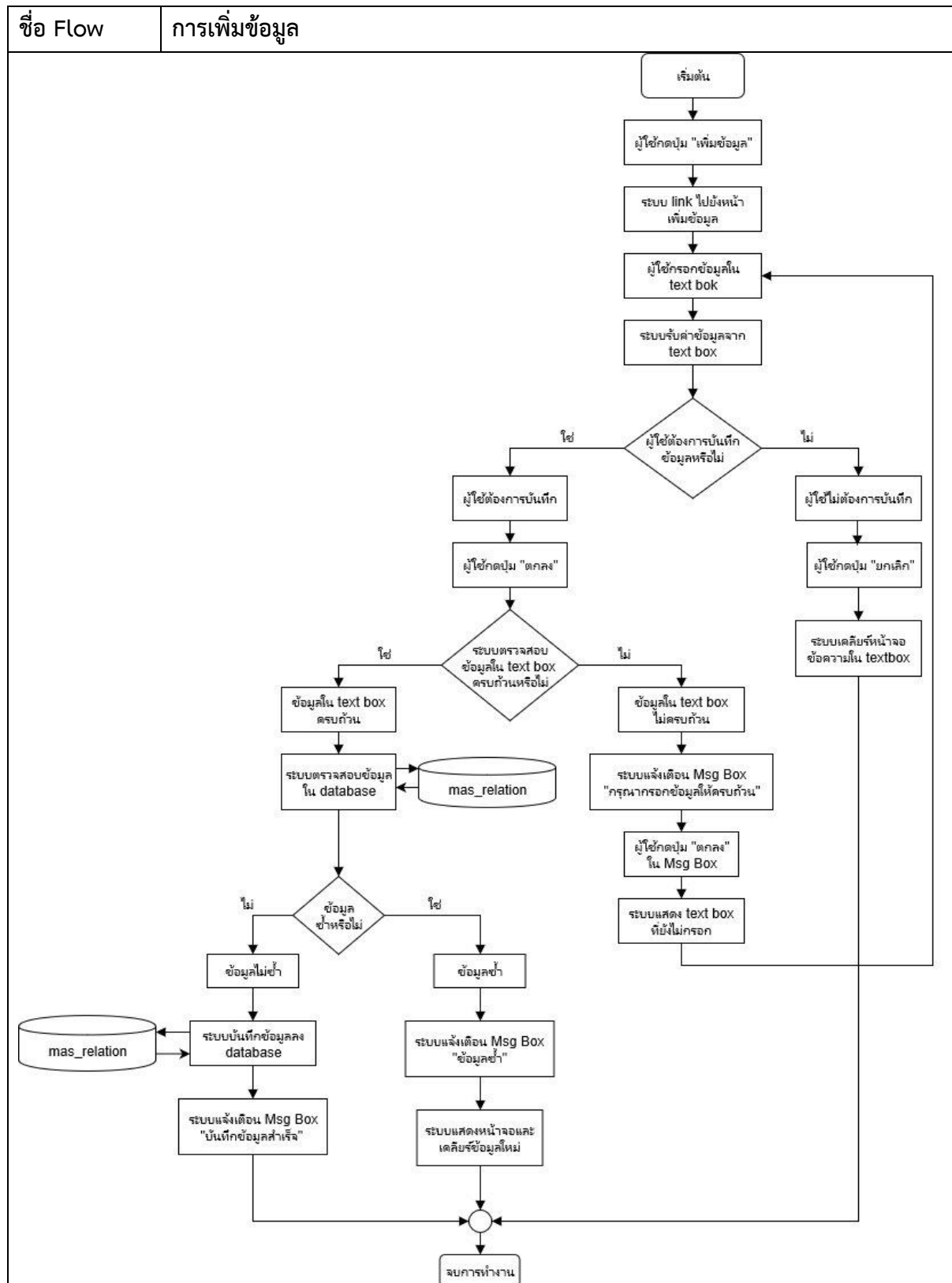
2.1. การค้นหาแบบปกติ



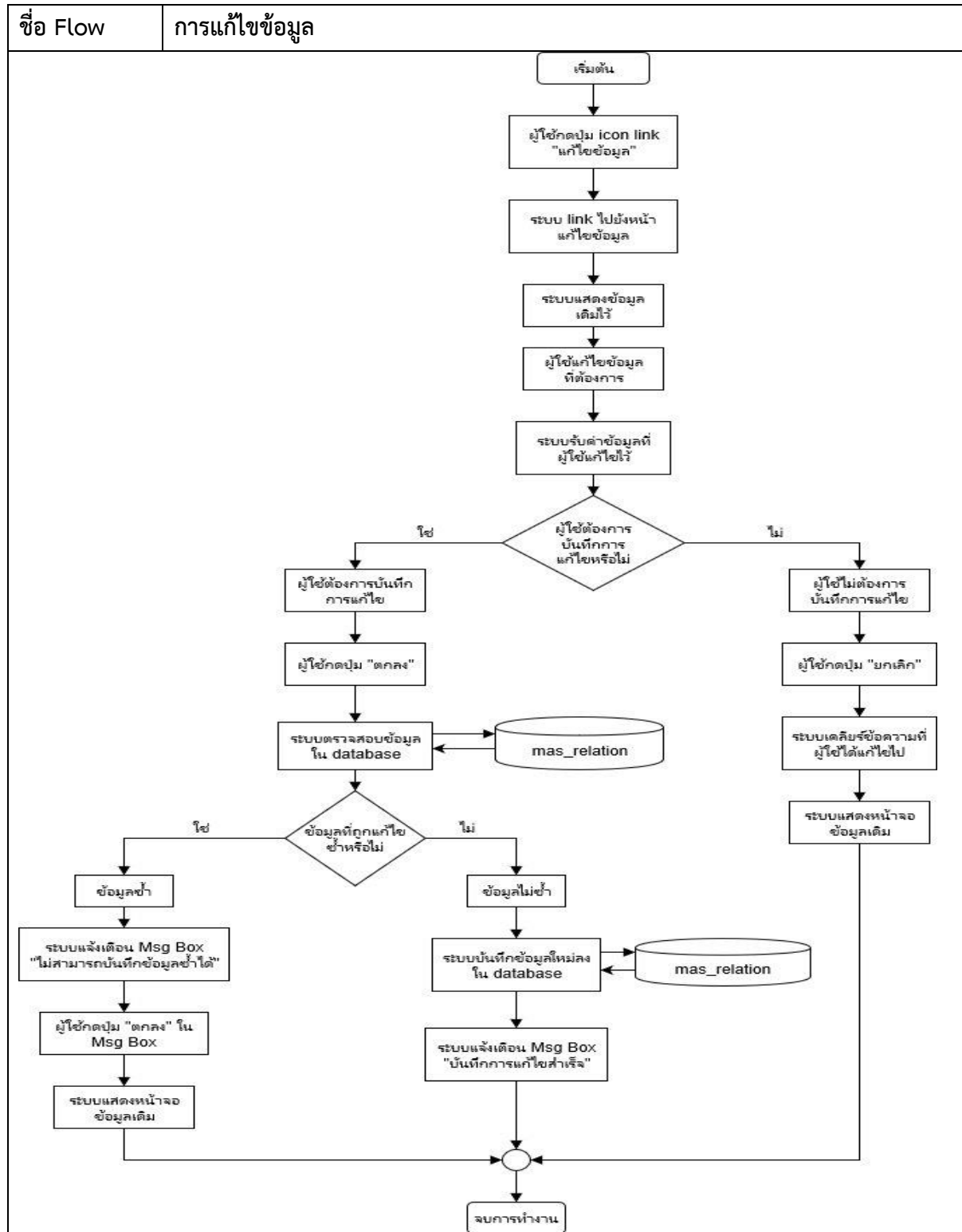
2.2. การค้นหาขั้นสูง



2.3. การเพิ่มข้อมูล

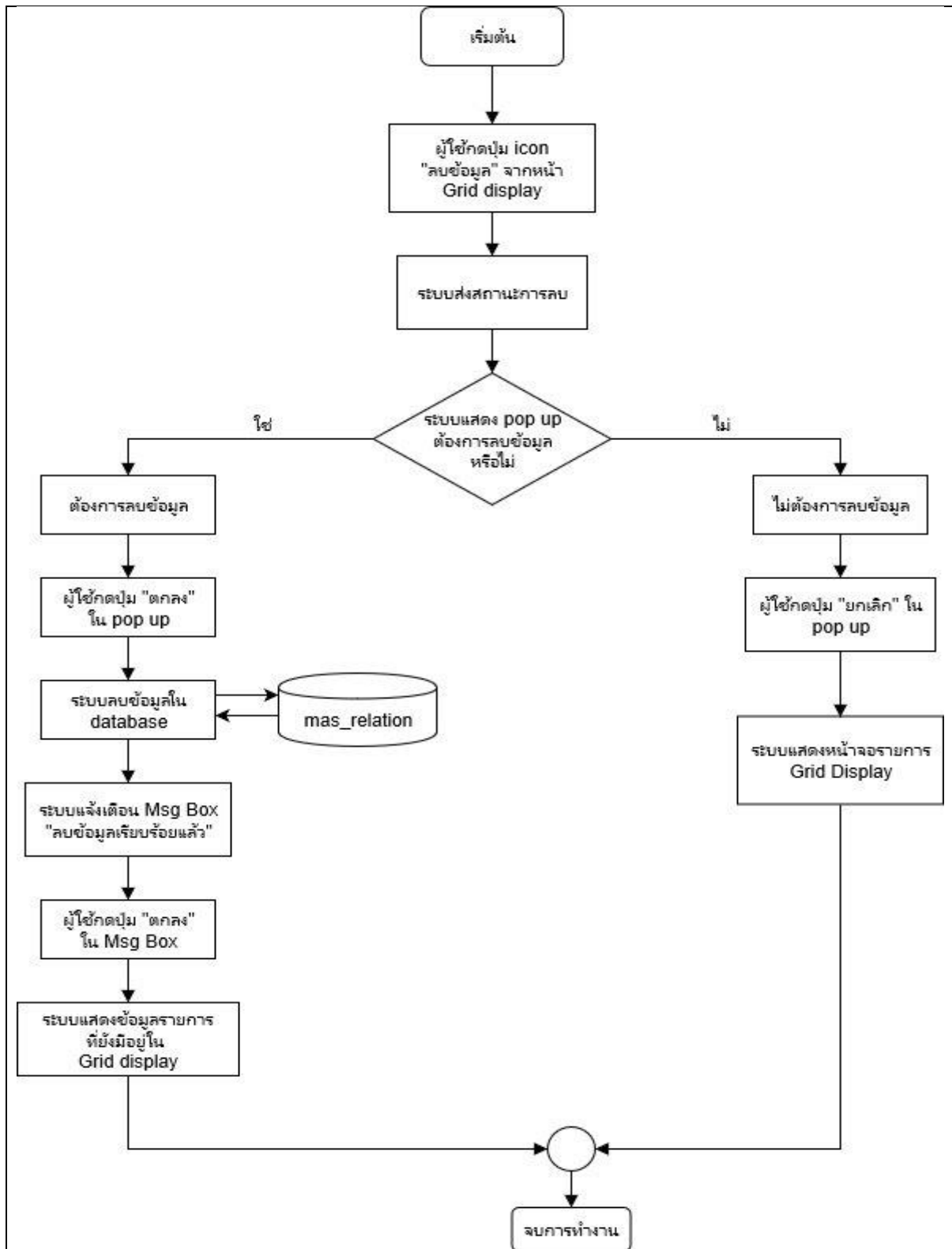


2.4. การแก้ไขข้อมูล



2.5. การลบข้อมูล

ชื่อ Flow	การลบข้อมูล
-----------	-------------



ส่วนที่ 3 : Prototype

3. Prototype (การออกแบบหน้าจอ)


3.1. รายการหน้าจอ

ลำดับ	Module	Screen ID	Screen Name
1	ข้อมูลความสัมพันธ์	XCS-ILG2_0021	ค้นหารายการข้อมูลความสัมพันธ์
2	ข้อมูลความสัมพันธ์	XCS-ILG2_0022	การเพิ่มข้อมูลความสัมพันธ์


3.2. รายละเอียดหน้าจอ ค้นหารายการข้อมูลความสัมพันธ์ (XCS-ILG2_021)

Screen ID	XCS-ILG2_0021
Screen Name	ค้นหารายการข้อมูลความสัมพันธ์
Module	ข้อมูลความสัมพันธ์

1) Screen Layout



กรมสรรพสามิต
The Excise Department



Admin ▼

งานสืบสวนข้อมูล +
งานจับกุม +
งานเปรียบเทียบคดี +
งานพิสูจน์ของกลาง +

ผู้ดูแลระบบ -

1. ข้อมูลศาสนา
2. ข้อมูลความสัมพันธ์
3. ข้อมูลหมวดภาพถ่าย
4. ข้อมูลศาล
5. ข้อมูลหน่วยนับ

ข้อมูลความสัมพันธ์

ค้นหา










ค้นหา

กรอกข้อความสัมพันธ์

ค้นหาขั้นสูง

เพิ่มข้อมูล

ผลการค้นหา

ลำดับ	รหัสความสัมพันธ์	ความสัมพันธ์	สถานะการใช้งาน	วันที่เรียกใช้ข้อมูล	
1	01	บิดา	✓	25/07/2012	 
2	02	มารดา	✗	25/07/2012	 
3	03	สามี	✓	25/07/2012	 
4	04	ภรรยา	✓	25/07/2012	 
5	05	บุตรชาย	✓	25/07/2012	 

หน้า 1

▼

จาก 3 หน้า

รายการที่ 1 จาก 1-3 รายการ

2) Screen Description

ข้อมูลความสัมพันธ์

ค้นหา

+

เพิ่มข้อมูล

ค้นหา

กรอกชื่อความสัมพันธ์

🔍

ค้นหาขั้นสูง

1

ผลการค้นหา

ลำดับ	รหัสความสัมพันธ์	ความสัมพันธ์	สถานะการใช้งาน	วันที่เรียกใช้ข้อมูล		
1	01	บิดา	✓	25/07/2012	📋	🗑️
2	02	มารดา	✗	25/07/2012	📋	🗑️
3	03	สามี	✓	25/07/2012	📋	🗑️
4	04	ภรรยา	✓	25/07/2012	📋	🗑️
5	05	บุตรชาย	✓	25/07/2012	📋	🗑️

หน้าที่ 1 ▼ จาก 3 หน้า

รายการที่ 1 จาก 1-3 รายการ

หน้าจอการทำงานแบ่งออกเป็น 2 ส่วน

1. ส่วนค้นหา

1.1. การค้นหาแบบปกติ

ค้นหา

+

เพิ่มข้อมูล

ค้นหา

กรอกชื่อความสัมพันธ์

🔍

ค้นหาขั้นสูง

1.2. การค้นหาขั้นสูง

ค้นหาขั้นสูง

รหัสสาสนา

กรอกรหัส 2 หลัก

ความสัมพันธ์

กรอกชื่อความสัมพันธ์

สถานะการใช้งาน

☐ ใช้งาน
 ☐ ไม่ใช้งาน

ตกลง

ยกเลิก

2. ส่วนแสดงผลข้อมูล

ลำดับ	รหัสความสัมพันธ์	ความสัมพันธ์	สถานะการใช้งาน	วันที่เรียกใช้ข้อมูล	
1	01	บิดา		25/07/2012	 
2	02	มารดา		25/07/2012	 
3	03	สามี		25/07/2012	 
4	04	ภรรยา		25/07/2012	 
5	05	บุตรชาย		25/07/2012	 

3.3. รายละเอียดหน้าจอ การเพิ่มข้อมูลความสัมพันธ์ (XCS-ILG2_022)

Screen ID	XCS-ILG2_0022
Screen Name	การเพิ่มข้อมูลความสัมพันธ์
Module	ข้อมูลความสัมพันธ์

1. Screen Layout

The screenshot displays the 'เพิ่มข้อมูล' (Add Information) screen for the Excise Department. The interface is divided into three main sections:

- Header:** Features the department's logo and the text 'กรมสรรพสามิต The Excise Department'.
- Left Sidebar:** Contains a list of navigation options under the 'Admin' header:
 - งานสืบสวนข้อมูล (+)
 - งานจับกุม (+)
 - งานเปรียบเทียบคดี (+)
 - งานพิสูจน์ของกลาง (+)
 - ผู้ดูแลระบบ (-)Below these, a list of system modules is shown:
 - 1. ข้อมูลศาสนา
 - 2. ข้อมูลความสัมพันธ์
 - 3. ข้อมูลหมวดภาพถ่าย
 - 4. ข้อมูลศาล
 - 5. ข้อมูลหน่วยนับ
- Main Form Area:** Titled 'เพิ่มข้อมูล' (Add Information), it contains the following fields and controls:
 - รหัสความสัมพันธ์** (Relationship Code): A text field with a dropdown arrow.
 - ความสัมพันธ์** (Relationship): A text field.
 - วันที่เรียกใช้ข้อมูล** (Date of Use): A date selection field.
 - สถานะการใช้งาน** (Usage Status): Radio buttons for 'ใช้งาน' (Use) and 'ไม่ใช้งาน' (Do not use).
 - Buttons:** 'ตกลง' (OK) and 'ยกเลิก' (Cancel).

2. Screen Description

แก้ไขข้อมูล

▼

เพิ่มข้อมูล

▼

รหัสความสัมพันธ์

รหัส รบก ข้อโมเมติ

ความสัมพันธ์

วันที่เรียกใช้ข้อมูล

สถานะการใช้งาน

☐ ใช้งาน

☐ ไม่ใช้งาน

ตกลง

ยกเลิก

หน้าจอการทำงานแบ่งออกเป็น 2 ส่วน

1. เพิ่มข้อมูลศาสนา

เพิ่มข้อมูล

▼

รหัสความสัมพันธ์

รหัส รบก ข้อโมเมติ

ความสัมพันธ์

วันที่เรียกใช้ข้อมูล

สถานะการใช้งาน

☐ ใช้งาน

☐ ไม่ใช้งาน

ตกลง

ยกเลิก

2. แก้ไขข้อมูลศาสนา

แก้ไขข้อมูล

▼

รหัสความสัมพันธ์

01

ความสัมพันธ์

บิดา

วันที่เรียกใช้ข้อมูล

10/03/2012

สถานะการใช้งาน

☐ ใช้งาน

☐ ไม่ใช้งาน

ตกลง







ยกเลิก

ส่วนที่ 4 : Front-End

4. ข้อกำหนดการทำงานของโปรแกรม (Front-End)

4.1. ค้นหารายการข้อมูลความสัมพันธ์ (XCS-ILG2_0021)

4.1.1. รายการเหตุการณ์การทำงานของโปรแกรม

ลำดับ	การทำงาน	แสดงรูป Control	หมายเหตุ
1	เริ่มการทำงานของโปรแกรม (Page Load)		
2	คลิก Link ค้นหาขั้นสูง		
3	คลิก ปุ่มค้นหา		
4	คลิก ปุ่มตกลง		
5	คลิก ปุ่มยกเลิก		
6	คลิก ปุ่มแก้ไข		Icon แสดงอยู่ในตารางส่วน แสดงผล
7	คลิก ปุ่มลบ		Icon แสดงอยู่ในตารางส่วน แสดงผล

4.1.2.รายละเอียดข้อกำหนดการทำงานของโปรแกรม

4.1.2.1. เริ่มการทำงานของโปรแกรม (Page Load)

Screen ID	XCS-ILG2_0021
Screen Name	ค้นหารายการข้อมูลความสัมพันธ์
เหตุการณ์ทำงาน	เริ่มการทำงานของโปรแกรม (Page Load)
ขั้นตอนการทำงาน	<p>ในหน้าจอ Page Load จะแสดงข้อมูลดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none">1. ส่วนของการแสดงหน้าจอ<ol style="list-style-type: none">1.1. ส่วนของการค้นหาให้ระบบแสดง layout ในรูปแบบการค้นหาปกติ (Full Text Search)2. ส่วนของการแสดงผล<ol style="list-style-type: none">1.2. ระบบแสดงข้อมูลในตารางรายการ Grid Display โดยอ้างอิงข้อมูลจาก Database : mas_relation1.3. ระบบนำข้อมูลมาแสดงในตาราง ดังนี้<ol style="list-style-type: none">1.3.1. Column 1 : ลำดับ (Row number)1.3.2. Column 2 : รหัสความสัมพันธ์ (Relation.RelationID)1.3.3. Column 3 : ความสัมพันธ์ (Relation.RelationName)1.3.4. Column 4 : สถานะการใช้งาน (Relation.IsActive)1.3.5. Column 5 : วันที่เรียกใช้ข้อมูล (Relation.EventDateTime)

4.1.2.2. คลิก Link ค้นหาขั้นสูง

Screen ID	XCS-ILG2_0021
Screen Name	ค้นหารายการข้อมูลความสัมพันธ์
เหตุการณ์ทำงาน	คลิก Link ค้นหาขั้นสูง
ขั้นตอนการทำงาน	<ol style="list-style-type: none">1. การแสดงผลหน้าจอในส่วนของการค้นหา<ol style="list-style-type: none">1.1. กรณีแสดงผลหน้าจออยู่ในแบบค้นหาปกติ<ol style="list-style-type: none">1.1.1.ระบบจะทำการปรับการแสดงผลหน้าจอไปเป็นแบบการค้นหาขั้นสูง1.2. กรณีแสดงผลหน้าจออยู่ในแบบค้นหาขั้นสูง<ol style="list-style-type: none">1.2.1.ระบบจะทำการปรับการแสดงผลหน้าจอไปเป็นแบบการค้นหาปกติ

4.1.2.3. คลิก ปุ่มค้นหา

Screen ID	XCS-ILG2_0021
Screen Name	ค้นหารายการข้อมูลความสัมพันธ์
เหตุการณ์ทำงาน	คลิก ปุ่มค้นหา
ขั้นตอนการทำงาน	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบเงื่อนไขการค้นหา <ol style="list-style-type: none"> 1.1. กรณีแสดงหน้าจอในรูปแบบค้นหาแบบปกติ <ol style="list-style-type: none"> 1.1.1. ค้นหาแบบปกติ (Full Text Search) 1.1.2. ระบบรับค่าข้อมูลจาก input box 1.1.3. ระบบค้นหาข้อมูลจาก database โดยจะตรวจสอบว่ามีข้อมูลหรือไม่ แบ่งเป็น 2 เงื่อนไข ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1.1.3.1. พบข้อมูลมีข้อมูลในฐานข้อมูล ระบบแสดงข้อมูลเป็นตาราง รายการ Grid Display โดยระบบอ้างอิงจาก mas_relation 1.1.3.2. ไม่พบข้อมูลไม่มีข้อมูลในฐานข้อมูล ระบบแจ้งเตือน Msg Box “ไม่พบข้อมูล” 1.2. กรณีแสดงหน้าจอในรูปแบบค้นหาแบบขั้นสูง <ol style="list-style-type: none"> 1.2.1. ค้นหาแบบขั้นสูง (Advanced) 1.2.2. ระบบรับค่าข้อมูลจาก input box 1.2.3. ระบบค้นหาข้อมูลจาก database โดยจะตรวจสอบว่ามีข้อมูลหรือไม่ แบ่งเป็น 2 เงื่อนไข ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1.2.3.1. พบข้อมูลมีข้อมูลในฐานข้อมูล ระบบแสดงข้อมูลเป็นตาราง รายการ Grid Display โดยระบบอ้างอิงจาก mas_relation 1.2.3.2. ไม่พบข้อมูลไม่มีข้อมูลในฐานข้อมูล ระบบแจ้งเตือน Msg Box “ไม่พบข้อมูล”

4.1.2.4. คลิก ปุ่มยกเลิก

Screen ID	XCS-ILG2_0021
Screen Name	ค้นหารายการข้อมูลความสัมพันธ์
เหตุการณ์ทำงาน	คลิก ปุ่มยกเลิก
ขั้นตอนการทำงาน	<ol style="list-style-type: none">1. การแสดงผลหน้าจอ<ol style="list-style-type: none">1.1. ระบบเคลียร์ข้อมูลใน Input box ในส่วนของการค้นหา1.2. ระบบยกเลิกการค้นหา

4.1.2.5. คลิก ปุ่มเพิ่มข้อมูล

Screen ID	XCS-ILG2_0021
Screen Name	ค้นหารายการข้อมูลความสัมพันธ์
เหตุการณ์ทำงาน	คลิก ปุ่มเพิ่มข้อมูล
ขั้นตอนการทำงาน	1. ระบบทำการเรียกใช้งานหน้าจอ XCS-ILG2_0012 (หน้าจอการเพิ่มข้อมูล ศาสนา)

4.1.2.6. คลิก ปุ่มแก้ไข

Screen ID	XCS-ILG2_0021
Screen Name	ค้นหารายการข้อมูลความสัมพันธ์
เหตุการณ์ทำงาน	คลิก ปุ่มแก้ไข
ขั้นตอนการทำงาน	<ol style="list-style-type: none"> 1. เรียกใช้งานหน้าจอ XCS-ILG2_0012 (การเพิ่มข้อมูลศาสนา) <ol style="list-style-type: none"> 1.1. ระบบจะส่งสถานะการใช้งานแบบแก้ไขข้อมูล 1.2. ระบบส่งข้อมูลรายการที่เลือกแก้ไขข้อมูล 1.3. ระบบเรียกใช้แบบฟอร์มหน้าจอ XCS-ILG2_0012 โดยการใช้งานแบบแก้ไขข้อมูล 2. ระบบตรวจสอบข้อมูลใน database ข้อมูลที่ถูกแก้ไขเป็นข้อมูลซ้ำหรือไม่ <ol style="list-style-type: none"> 2.1. ข้อมูลซ้ำ ระบบแจ้งเตือน Msg Box “ไม่สามารถบันทึกข้อมูลซ้ำได้” 2.2. ข้อมูลไม่ซ้ำ ระบบทำการบันทึกข้อมูลลงใน Database <ol style="list-style-type: none"> 2.2.1. ระบบทำการแจ้งเตือน Msg Box “บันทึกการแก้ไขสำเร็จ”

4.1.2.7. คลิก ปุ่มลบ

Screen ID	XCS-ILG2_0021
Screen Name	ค้นหารายการข้อมูลความสัมพันธ์
เหตุการณ์ทำงาน	คลิก ปุ่มลบ
ขั้นตอนการทำงาน	<ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบจะตรวจสอบสถานะข้อมูลที่จะทำการลบ <ol style="list-style-type: none"> 1.1. ระบบทำการลบข้อมูลใน database 1.2. ระบบทำการลบข้อมูลจากหน้าแสดงผลใน Grid Display 2. ระบบแจ้งเตือนสถานะการลบข้อมูล Msg Box “ลบข้อมูลเรียบร้อยแล้ว”

--	--

4.2. การเพิ่มข้อมูลความสัมพันธ์ (XCS-ILG2_0022)

4.2.1. รายการเหตุการณ์การทำงานของโปรแกรม

ลำดับ	การทำงาน	แสดงรูป Control	หมายเหตุ
1	เริ่มการทำงานของโปรแกรม (Page Load)		
2	คลิก ปุ่มตกลง		
3	คลิกปุ่ม ยกเลิก		

4.2.2.รายละเอียดข้อกำหนดการทำงานของโปรแกรม

4.2.2.1. เริ่มต้นการทำงานของโปรแกรม (Page Load)

Screen ID	XCS-ILG2_0022
Screen Name	เพิ่มข้อมูลความสัมพันธ์
เหตุการณ์ทำงาน	เริ่มต้นการทำงานของโปรแกรม (Page Load)
ขั้นตอนการทำงาน	<p>ในหน้าจอ Page Load จะแสดงข้อมูล ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none">ส่วน Layout เพิ่มข้อมูล<ol style="list-style-type: none">ระบบจะแสดงหน้าจอ XCS-ILG2_0022 ในรูปแบบการใช้งานแบบเพิ่มข้อมูลระบบแสดง text box ใน layout ดังนี้<ol style="list-style-type: none">Text box : รหัสความสัมพันธ์ (Relation.RelationID)Text box : ความสัมพันธ์ (Relation.RelationName)Label Date : วันที่เรียกใช้งานข้อมูล (Relation.EventDatetime)Check box : สถานะการใช้งาน (Relation.IsActive)ส่วน layout แก้ไขข้อมูล<ol style="list-style-type: none">ระบบจะแสดงหน้าจอ XCS-ILG2_0022 ในรูปแบบการใช้งานแบบแก้ไขข้อมูลระบบแสดงข้อมูลรายการที่เลือกระบบแสดง text box ใน layout ดังนี้<ol style="list-style-type: none">Text box : รหัสความสัมพันธ์ (Relation.RelationID)Text box : ความสัมพันธ์ (Relation.RelationName)

	<p>2.3.3. Label Date : วันที่เรียกใช้งานข้อมูล (Relation.EventDatetime)</p> <p>2.3.4. Check box : สถานะการใช้งาน (Relation.IsActive)</p>
--	--

4.2.2.2. คลิก ปุ่มตกลง

Screen ID	XCS-ILG2_022
Screen Name	เพิ่มข้อมูลความสัมพันธ์
เหตุการณ์ทำงาน	คลิก ปุ่มตกลง
ขั้นตอนการทำงาน	<ol style="list-style-type: none"> 1. การแสดงหน้าจอการทำงาน <ol style="list-style-type: none"> 1.1. ระบบรับค่าข้อมูลจาก text box 1.2. ระบบตรวจสอบข้อมูลใน text box มีข้อมูลครบถ้วนหรือไม่ <ol style="list-style-type: none"> 1.2.1. ข้อมูลใน text box ไม่ครบถ้วน <ol style="list-style-type: none"> 1.2.1.1. ระบบแจ้งเตือน Msg box “กรุณารอกข้อมูลให้ครบถ้วน” 1.2.1.2. ระบบกลับไปแสดงหน้าจอ XCS-ILG2_0022 อีกครั้ง 1.2.2. ข้อมูลใน text box ครบถ้วน <ol style="list-style-type: none"> 1.2.2.1. ระบบตรวจสอบข้อมูลใน database ว่าเป็นข้อมูลซ้ำหรือไม่ <ol style="list-style-type: none"> 1.2.2.1.1. ข้อมูลไม่ซ้ำกับใน database <ol style="list-style-type: none"> 1.2.2.1.1.1. ระบบทำการบันทึกข้อมูลลงใน database 1.2.2.1.1.2. ระบบแจ้งเตือน Msg box “บันทึกข้อมูลสำเร็จ” 1.2.2.1.2. ข้อมูลซ้ำกับใน database <ol style="list-style-type: none"> 1.2.2.1.2.1. ระบบแจ้งเตือน Msg box “ข้อมูลซ้ำ” 1.2.2.1.2.2. ระบบแสดงหน้าจอ XCS-ILG2_0022 และเคลียร์ข้อมูลใหม่

--	--

4.2.2.3. คลิก ปุ่มยกเลิก

Screen ID	XCS-ILG2_022
Screen Name	เพิ่มข้อมูลความสัมพันธ์
เหตุการณ์ทำงาน	คลิก ปุ่มยกเลิก
ขั้นตอนการทำงาน	<ol style="list-style-type: none"> 1. การแสดงหน้าจอการทำงาน <ol style="list-style-type: none"> 1.1. ระบบทำการยกเลิกการบันทึกข้อมูล และเคลียร์ข้อความใน text box เป็นค่าว่างทั้งหมด

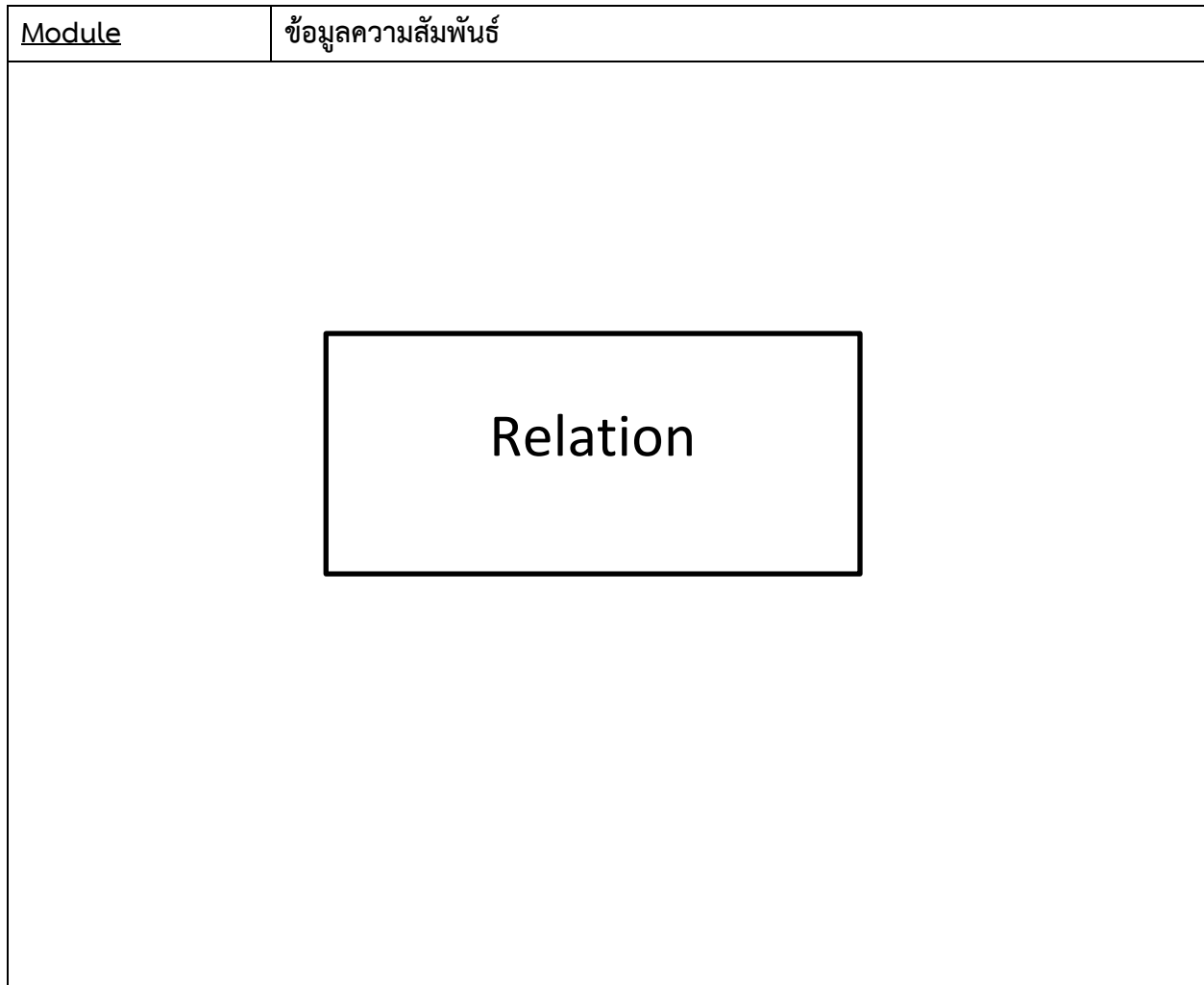
ส่วนที่ 5 : Back-End

5. ข้อกำหนดการทำงานของโปรแกรม (Back-End)

5.1. รายละเอียดรายการ Class

ลำดับ	ชื่อ Class	หมายเหตุ
1	<u>Relation</u>	

5.2. Class Diagram



5.3. Class Description

5.3.1. Class Name : Relation

<u>Relation</u>
RelationID:number RelationName:vchar IsActive:number(0,1) EventDatetime:timestamp
+getReligionListByKeyword(string search) : ArrayList<Record> +getReligionListReligionByConAdv(number con 1,vchar con 2,number con 3): ArrayList<Record> +insertRelationListByadd(number con1,vchar con2,timestamp con3,number con4):ArrayList<Record> +updateRelationListByedit(number con1,vchar con2,timestamp con3,number con4):ArrayList<Record> +deleteRelationListBydel (number con1,vchar con2,timestamp con3,number con4):ArrayList<Record>

5.3.1.1. รายละเอียดของ Class

ชื่อ Class	Relation
ความหมายของ Class	สำหรับจัดการข้อมูลความสัมพันธ์
Superclass	-
Supclass	-

5.3.1.2. รายละเอียด Attribute

ชื่อ Attribute	คำอธิบาย	ประเภทข้อมูล	ค่าเริ่มต้น
RelationID	รหัสความสัมพันธ์	number	
RelationName	ความสัมพันธ์	varchar	
IsActive	สถานะการใช้งาน 0=ไม่ใช้งาน 1=ใช้งาน	number	
EventDatetime	วันที่เรียกใช้ข้อมูล	timestamp	

5.3.1.3. รายละเอียดของ Method

5.3.1.3.1. getRelationListRelationByKeyword

ชื่อ Method	getRelationListRelationByKeyword		
ขอบเขตการทำงาน	Public		
การเข้าถึง	-		
ประเภทของข้อมูลที่คืนค่า	ArrayList<Record>		
Parameter	ชื่อ Parameter	คำอธิบาย	ประเภทข้อมูล
	Search	ข้อความที่ต้องการค้นหา	varchar

--	--

5.3.1.3.2. getRelationListRelationByConAdv

ชื่อ Method	getRelationListRelationByConAdv		
ขอบเขตการทำงาน	public		
การเข้าถึง	-		
ประเภทของข้อมูลที่คืนค่า	ArrayList<Record>		
Parameter			
	ชื่อ Parameter	คำอธิบาย	ประเภทข้อมูล
	Con1	ข้อความที่ต้องการค้นหา 1	number
	Con2	ข้อความที่ต้องการค้นหา 2	varchar
	Con3	ข้อความที่ต้องการค้นหา 3	number

5.3.1.3.3. insertRelationListByadd

ชื่อ Method	insertRelationListByadd		
ขอบเขตการทำงาน	public		
การเข้าถึง	-		
ประเภทของข้อมูล ที่คืนค่า	ArrayList<Record>		
Parameter			
	ชื่อ Parameter	คำอธิบาย	ประเภทข้อมูล
	Con1	ข้อความที่ต้องการเพิ่ม 1	Number
	Con2	ข้อความที่ต้องการเพิ่ม 2	Varchar
	Con3	ข้อความที่ต้องการเพิ่ม 3	Timestamp
	Con4	ข้อความที่ต้องการเพิ่ม 4	Number

5.3.1.3.4. updateRelationListByedit

ชื่อ Method	updateRelationListByedit		
ขอบเขตการทำงาน	public		
การเข้าถึง	-		
ประเภทของข้อมูลที่คืนค่า	ArrayList<Record>		
Parameter			
	ชื่อ Parameter	คำอธิบาย	ประเภทข้อมูล
	Con1	ข้อความที่ต้องการแก้ไข 1	Number
	Con2	ข้อความที่ต้องการแก้ไข 2	Varchar
	Con3	ข้อความที่ต้องการแก้ไข 3	Timestamp
	Con4	ข้อความที่ต้องการแก้ไข 4	Number

5.3.1.3.5. deleteRelationListBydel

ชื่อ Method	deleteRelationListBydel		
ขอบเขตการทำงาน	public		
การเข้าถึง	-		
ประเภทของข้อมูลที่คืนค่า	ArrayList<Record>		
Parameter			
	ชื่อ Parameter	คำอธิบาย	ประเภทข้อมูล
	Con1	ข้อความที่ต้องการลบ 1	Number
	Con2	ข้อความที่ต้องการลบ 2	Varchar
	Con3	ข้อความที่ต้องการลบ 3	Timestamp
	Con4	ข้อความที่ต้องการลบ 4	Number