

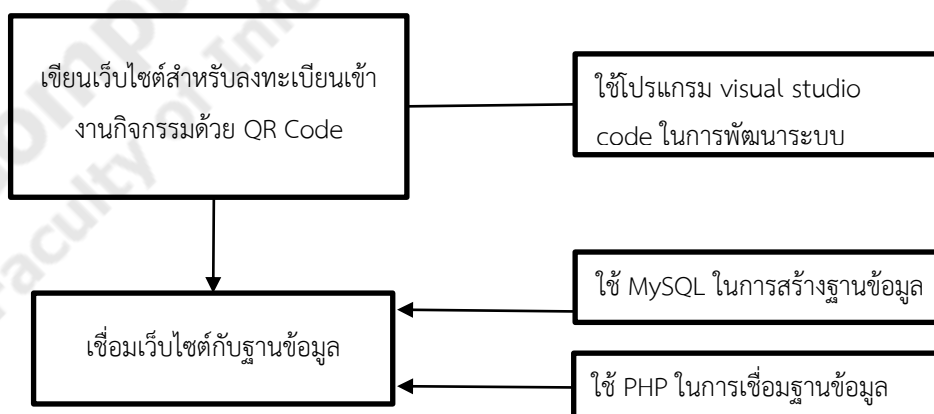
บทที่ 3

ขั้นตอนการดำเนินงาน

สำหรับในบทนี้จะกล่าวถึงขั้นตอนในการดำเนินงานของโครงการปริญญาโทซึ่งจะทำให้ทราบถึงการวิเคราะห์และการออกแบบเว็บไซต์โดยละเอียดว่ามีแนวทางในการดำเนินงานหรือมีขั้นตอนในการทำงานของ เว็บไซต์อย่างไรบ้าง โดยขั้นตอนในการดำเนินงานมีรายละเอียด

- 3.1 กรอบการพัฒนาระบบ
- 3.2 แผนภาพบริบท (Context Diagram)
- 3.3 แผนภาพการไหลของข้อมูล (Data Flow Diagram)
- 3.4 External Entity Description
- 3.5 Data Flow Description and Data Structure of Data Flow
- 3.6 Data Store
- 3.7 คำอธิบายการประมวลผล (Process Description)
- 3.8 การออกแบบฐานข้อมูล (Database Design)
- 3.9 วิธีการออกแบบและพัฒนาระบบ การนำชุดคำสั่ง (API) มาใช้

3.1 กรอบการพัฒนาระบบ



ภาพประกอบที่ 3.1 กรอบการพัฒนาระบบ

3.1.1 คำอธิบาย

3.1.1.1 ระบบลงทะเบียน เป็นการสร้างระบบที่สร้าง หรือลงทะเบียนงานกิจกรรมเพื่อที่ผู้ใช้ที่เข้ามาใช้ระบบได้ทำการสร้างกิจกรรมหรือจะเป็นการที่ผู้ใช้เข้ามาใช้ระบบเพื่อทำการเข้าร่วมกิจกรรมโดยระบบได้ทำการออกแบบหน้าตาาระบบโดยใช้โปรแกรม visual studio code โดยใช้ภาษา html css และ js ในการออกแบบหน้าตาโปรแกรม(front end) และใช้ภาษา phpเพื่อเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล(back end) โดยจะมีการเชื่อมต่อต่างๆ

3.1.1.2 เชื่อม web Service กับฐานข้อมูล ซึ่งมีฐานข้อมูลหลักที่ใช้ในการเก็บข้อมูลต่างๆของระบบในการรับส่งข้อมูลหรือจัดการส่งต่าง ๆ บนฐานข้อมูล จะต้องมีการเรียกใช้ web service ในการติดต่อกับฐานข้อมูล โดยใช้ phpMyAdmin จะเป็นฐานข้อมูลที่ใช้เก็บข้อมูลต่างๆ โดยการเชื่อมต่อผ่าน web ซึ่งเป็นการเรียก web service ในการติดต่อกับฐานข้อมูล อีกทั้งยังสามารถจัดการข้อมูลต่างๆ บน web โดยใช้ภาษา php ในการเขียน Web service

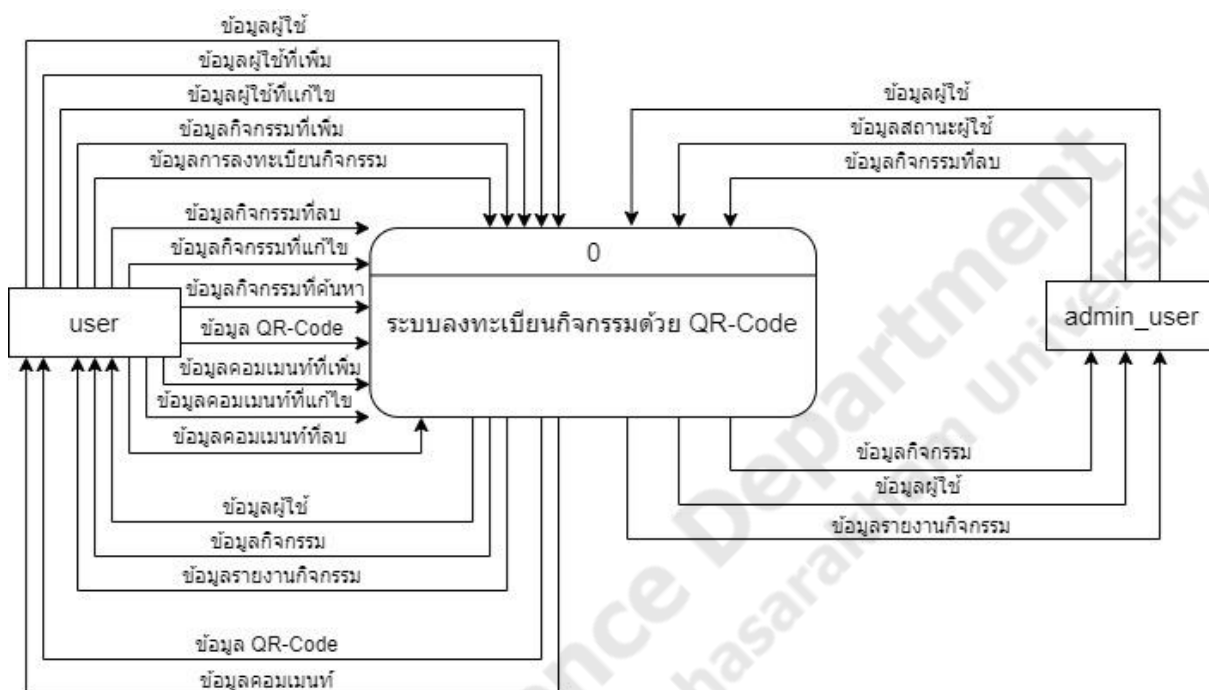
3.1.1.3 สร้างงานกิจกรรม โดยวิธีการสร้างงานกิจกรรมได้ผู้ใช้จะต้องทำการสมัครสมาชิกในระบบ ผู้ใช้ เข้าสู่ระบบ ระบบจะมีการตรวจสอบว่า ชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่านตรงกับข้อมูลในฐานข้อมูลที่มีหรือไม่ จากนั้นระบบจะทำการส่งหน้าแสดงผลไปยังหน้าหลัก แล้วจึงจะแสดงฟังก์ชันในการสร้างงานกิจกรรม ซึ่งผู้ใช้จะต้องมีข้อมูลรายละเอียดกิจกรรมตามที่ระบบกำหนดจึงจะสามารถสร้างงานกิจกรรมได้

3.1.1.4 เข้าร่วมงานกิจกรรม โดยการเข้าร่วมงานกิจกรรมได้ผู้ใช้จะต้องทำการสมัครสมาชิก จากนั้นผู้ใช้ต้องทำการ login เข้ามาระบบจะตรวจสอบว่า username password ตรงกับฐานข้อมูลที่มีหรือไม่ถ้าตรงระบบจะทำการส่งหน้าแสดงผลไปยังหน้า Home ผู้ใช้ที่ต้องการเข้าร่วมกิจกรรม สามารถเลือกกิจกรรมที่ต้องการได้โดยดูข้อมูลในส่วนการแสดงผล เมื่อระบบตรวจสอบสถานการณ์เข้าร่วมงานกิจกรรมเสร็จสิ้นผู้ใช้จะได้รับข้อมูล QR Code ของงานกิจกรรมเพื่อนำไปใช้ในการเข้าร่วมงานกิจกรรม

3.1.1.5 เข้าร่วมงานกิจกรรม โดยผู้ใช้จะต้องนำ QR Code ที่ได้จากการเข้าร่วมงานกิจกรรมในระบบ เพื่อมาสแกนกับระบบจากนั้นระบบจะทำการประมวลผลข้อมูลกิจกรรมและข้อมูลผู้ใช้ จากนั้นระบบจะทำการพิมพ์บัตรเข้าร่วมงานให้แก่ผู้ใช้

3.2 แผนภาพบริบท (Context Diagram)

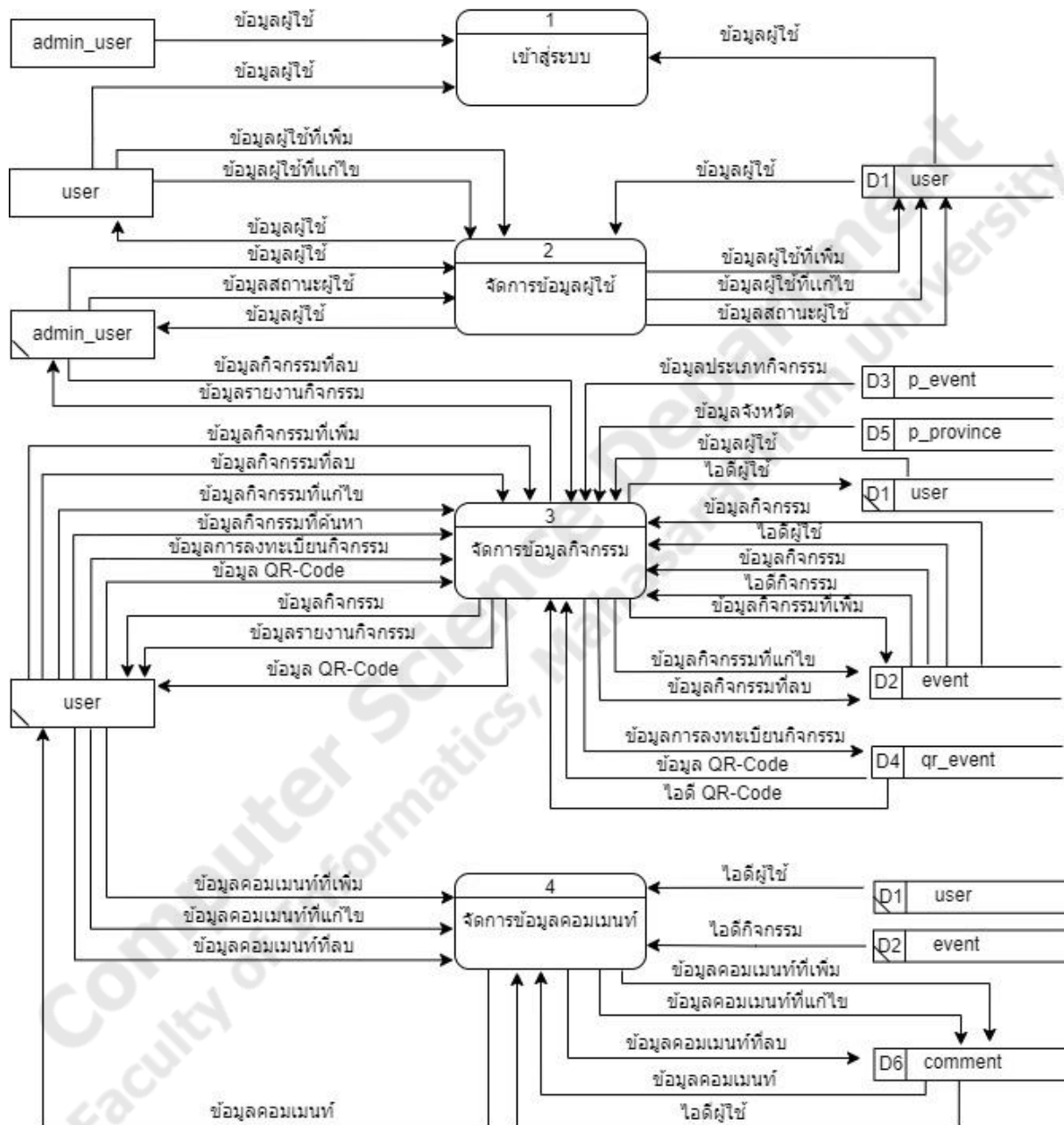
Data Flow Diagram Level 0



ภาพประกอบที่ 3.2 Context Diagram

3.3 แผนภาพการไหลของข้อมูล (Data Flow Diagram)

Data Flow Diagram Level 1



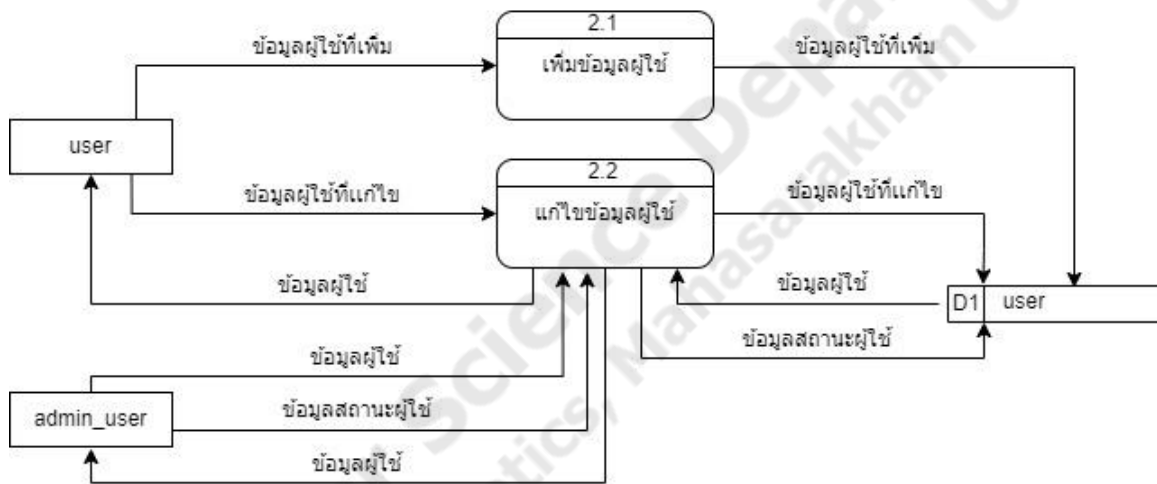
ภาพประกอบที่ 3.3 Dataflow Diagram Level 1

Data Flow Diagram Level 2 Process ที่ 1



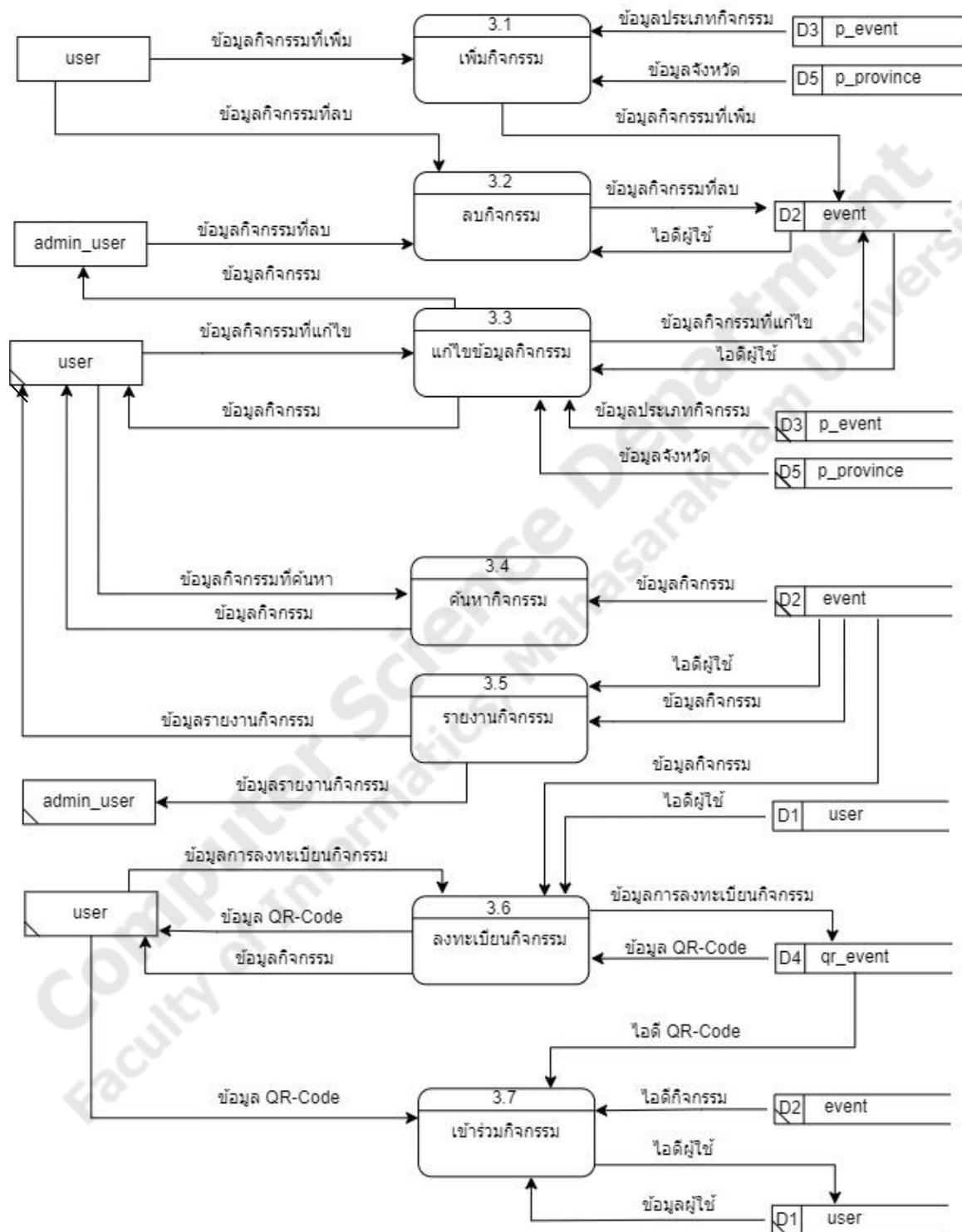
ภาพประกอบที่ 3.4 Data Flow Diagram Level 2 Process ที่ 1

Data Flow Diagram Level 2 Process ที่ 2



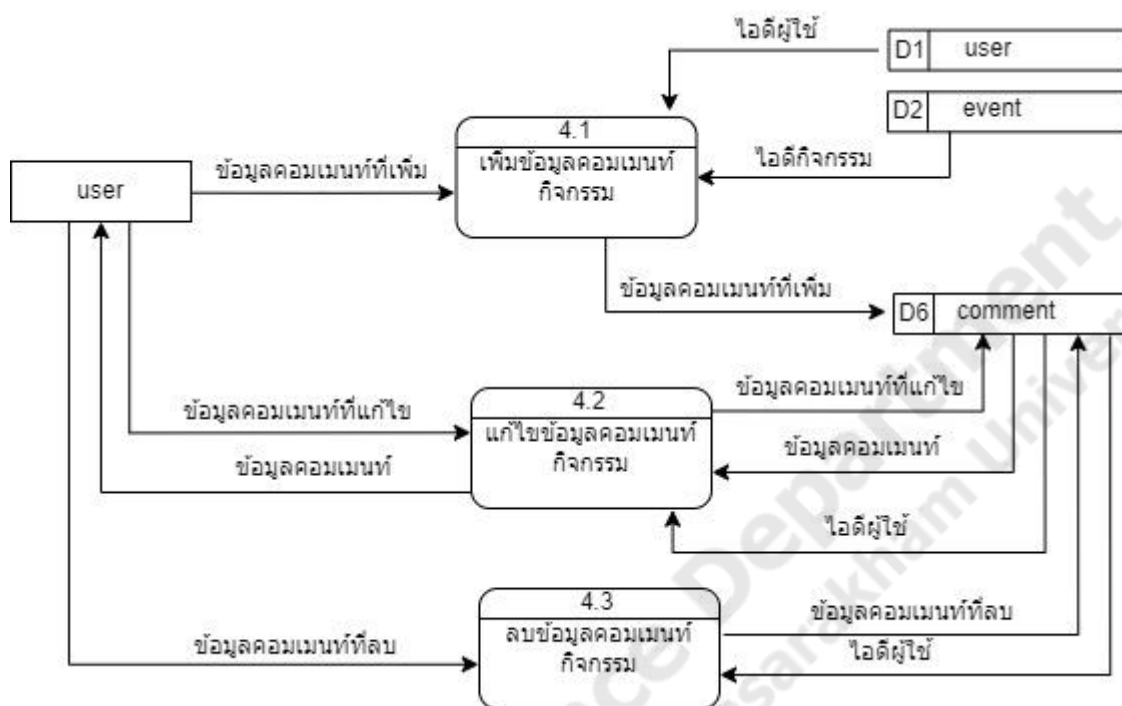
ภาพประกอบที่ 3.5 Data Flow Diagram Level 2 Process ที่ 2

Data Flow Diagram Level 2 Process ที่ 3



ภาพประกอบที่ 3.6 Data Flow Diagram Level 2 Process ที่ 3

Data Flow Diagram Level 2 Process ที่ 4



ภาพประกอบที่ 3.7 Data Flow Diagram Level 2 Process ที่ 4

3.4 External Entity Description

ตารางที่ 3.1 External Entity Description

Name	Description	Input Data Flow	Output Data Flow
user	ผู้ใช้ทั่วไปที่ใช้งานระบบการสร้างกิจกรรมและการลงทะเบียนกิจกรรม	<ul style="list-style-type: none"> - ข้อมูลผู้ใช้ - ข้อมูลผู้ใช้ที่เพิ่ม - ข้อมูลผู้ใช้ที่แก้ไข - ข้อมูลกิจกรรมที่เพิ่ม - ข้อมูลการลงทะเบียนกิจกรรม - ข้อมูลกิจกรรมที่ลบ - ข้อมูลกิจกรรมที่แก้ไข - ข้อมูลกิจกรรมที่ค้นหา - ข้อมูลคอมเมนต์ที่เพิ่ม 	<ul style="list-style-type: none"> - ข้อมูลผู้ใช้ - ข้อมูลกิจกรรม - ข้อมูลรายงานกิจกรรม - สถานะการลงทะเบียนกิจกรรม - ข้อมูล QR-Code - ข้อมูลคอมเมนต์

ตารางที่ 3.1 External Entity Description (ต่อ)

Name	Description	Input Data Flow	Output Data Flow
		<ul style="list-style-type: none"> - ข้อมูลคอมเมนต์ที่แก้ไข - ข้อมูลคอมเมนต์ที่ลบ - ข้อมูล QR-Code 	
Admin_user	ผู้ใช้ที่คอยดูแลความเรียบร้อยของเว็บไซต์	<ul style="list-style-type: none"> - ข้อมูลผู้ใช้ - ข้อมูลสถานะผู้ใช้ - ข้อมูลกิจกรรมที่ลบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ข้อมูลผู้ใช้ - ข้อมูลรายงานกิจกรรม

3.5 Data Flow (Data Flow Description and Data Structure of Data Flow)

ตารางที่ 3.2 Data Flow Description and Data Structure of Data Flow

Name	Description	Source	Description	Data Structure
ข้อมูลผู้ใช้	ข้อมูลสมาชิก ของผู้ใช้ที่ใช้ใน การเข้าสู่ระบบ	user	Process 1.1	ชื่อผู้ใช้ + รหัสผ่าน
		D1 user		
		Admin_user		
ข้อมูลผู้ใช้ที่เพิ่ม	รายละเอียดข้อมูล ผู้ใช้ที่ต้องการ กรอกในการ สมัครสมาชิก	user	Process 2.1	ชื่อผู้ใช้ + รหัสผ่าน + อีเมล + ชื่อ-นามสกุล +ชื่อเล่น + เพศ + อายุ + หมายเลขโทรศัพท์ + ไลน์ + รูปโปรไฟล์
		Process 2.1	D1 user	
ข้อมูลผู้ใช้ที่แก้ไข	รายละเอียดข้อมูล ผู้ใช้ที่ต้องการ แก้ไข	user	Process 2.2	อีเมล + ชื่อ-นามสกุล + ชื่อเล่น + เพศ + อายุ +หมายเลขโทรศัพท์ + ไลน์ + รูปโปรไฟล์
		Process 2.2	D1 user	
ข้อมูลผู้ใช้	ข้อมูล รายละเอียดของ ผู้ใช้ที่ระบบโฮว์	D1 user	Process 2.2	อีเมล + ชื่อ-นามสกุล + ชื่อเล่น + เพศ + อายุ +หมายเลขโทรศัพท์ + ไลน์ + รูปโปรไฟล์
		Process 2.2	user	
		admin_user	Process 2.2	
		Process 2.2	admin_user	

ตารางที่ 3.2 Data Flow Description and Data Structure of Data Flow (ต่อ)

Name	Description	Source	Description	Data Structure
ข้อมูลสถานะผู้ใช้	สถานะของผู้ใช้ ทั่วไป	admin_user	Process 2.2	สถานะผู้ใช้
		Process 2.2	D1 user	
ข้อมูลประเภทกิจกรรม	ข้อมูลประเภท กิจกรรมที่ระบบ ดึงมาใช้จาก ฐานข้อมูล	D3 p_event	Process 3.1	ประเภทกิจกรรม
		D3 p_event	Process 3.3	
ข้อมูลจังหวัด	ข้อมูลจังหวัดที่ ระบบดึงมาใช้ จากฐานข้อมูล	D5 p_province	Process 3.1	ชื่อจังหวัด
		D5 p_province	Process 3.3	
ข้อมูลกิจกรรมที่ เพิ่ม	รายละเอียดข้อมูล กิจกรรมที่ต้องการ เพิ่ม	user	Process 3.1	ชื่อกิจกรรม + จำนวนคนเข้าร่วม + รายละเอียดกิจกรรม + จังหวัดที่จัดกิจกรรม + ที่อยู่กิจกรรม + วันที่จัดกิจกรรม + วันที่สิ้นสุดกิจกรรม + เวลาที่จัดกิจกรรม + เวลาที่สิ้นสุดกิจกรรม + รูปภาพกิจกรรม + ประเภทกิจกรรม
		Process 3.1	D2 event	
ข้อมูลกิจกรรมที่ ลบ	รายละเอียด ข้อมูลกิจกรรมที่ ลบ	user	Process 3.2	ชื่อกิจกรรม + จำนวนคนเข้าร่วม + รายละเอียดกิจกรรม + จังหวัดที่จัดกิจกรรม + ที่อยู่กิจกรรม +
		Admin_user	Process 3.2	
		Process 3.2	D2 event	

ตารางที่ 3.2 Data Flow Description and Data Structure of Data Flow (ต่อ)

Name	Description	Source	Description	Data Structure
				วันที่จัดกิจกรรม + วันที่สิ้นสุดกิจกรรม + เวลาที่จัดกิจกรรม+ เวลาที่สิ้นสุดกิจกรรม + รูปภาพกิจกรรม + ประเภทกิจกรรม
ไอติผู้ใช้	ข้อมูลไอติผู้ใช้	D2 event	Process 3.2	ไอติผู้ใช้
		D2 event	Process 3.3	
		D2 event	Process 3.5	
		D2 event	Process 3.7	
		D1 user	Process 4.1	
		D6 comment	Process 4.2	
		D6 comment	Process 4.3	
		D1 user	Process 3.6	
ข้อมูลกิจกรรมที่แก้ไข	รายละเอียด	user	Process 3.3	ชื่อกิจกรรม + จำนวนคนเข้าร่วม + รายละเอียดกิจกรรม + จังหวัดที่จัดกิจกรรม + ที่อยู่กิจกรรม + วันที่จัดกิจกรรม + วันที่สิ้นสุดกิจกรรม + เวลาที่จัดกิจกรรม+ เวลาที่สิ้นสุดกิจกรรม + รูปภาพกิจกรรม + ประเภทกิจกรรม
	ข้อมูลกิจกรรมที่แก้ไข	Process 3.3	D2 event	

ตารางที่ 3.2 Data Flow Description and Data Structure of Data Flow (ต่อ)

Name	Description	Source	Description	Data Structure
ข้อมูลกิจกรรม	รายละเอียด ข้อมูลกิจกรรม	Process 3.3	admin_user	ชื่อกิจกรรม +
		Process 3.3	user	จำนวนคนเข้าร่วม +
		D2 event	Process 3.4	รายละเอียดกิจกรรม +
		Process 3.4	user	จังหวัดที่จัดกิจกรรม +
		D2 event	Process 3.5	ที่อยู่กิจกรรม +
		D2 event	Process 3.6	วันที่จัดกิจกรรม +
		Process 3.6	user	วันที่สิ้นสุดกิจกรรม + เวลาที่จัดกิจกรรม + เวลาที่สิ้นสุดกิจกรรม + รูปภาพกิจกรรม + ประเภทกิจกรรม
ข้อมูลกิจกรรมที่ ค้นหา	ข้อมูลที่ค้นหา	user	Process 3.4	ชื่อกิจกรรม
ข้อมูลรายงาน กิจกรรม	ข้อมูลการ คำนวณ	Process 3.5	User	ข้อมูลการคำนวณ
		Process 3.5	admin_user	
ข้อมูลกลางทะเบียน กิจกรรม	ข้อมูล รายละเอียดการ ลงทะเบียน กิจกรรม	user	Process 3.6	ไอดีผู้ใช้ + ไอดีกิจกรรม
		Process 3.6	D4 qr_event	
ข้อมูล QR-Code	รายละเอียด ข้อมูล QR- Code	D4 qr_event	Process 3.6	ไอดี QR-Code + ไอดี ผู้ใช้ + ไอดีกิจกรรม + สถานะ QR-Code + พาร์ท QR-Code
		Process 3.6	user	
		user	Process 3.7	

ตารางที่ 3.2 Data Flow Description and Data Structure of Data Flow (ต่อ)

Name	Description	Source	Description	Data Structure
ไอดี QR-Code	ข้อมูลไอดี QR-Code	D4 qr_event	Process 3.7	ไอดี QR-Code
ไอดีกิจกรรม	ข้อมูลไอดีกิจกรรม	D2 event	Process 3.7	ไอดีกิจกรรม
		D2 event	Process 4.1	
ข้อมูลคอมเมนต์ที่เพิ่ม	ข้อมูลรายละเอียดคอมเมนต์ที่เพิ่ม	user	Process 4.1	ไอดีผู้ใช้ + ไอดีกิจกรรม + รายละเอียดคอมเมนต์
		Process 4.1	D6 comment	
ข้อมูลคอมเมนต์ที่แก้ไข	รายละเอียดข้อมูลคอมเมนต์ที่แก้ไข	user	Process 4.2	ไอดีผู้ใช้ + ไอดีกิจกรรม + รายละเอียดคอมเมนต์
		Process 4.2	D6 comment	
ข้อมูลคอมเมนต์	รายละเอียดข้อมูลคอมเมนต์	D6 comment	Process 4.2	ไอดีผู้ใช้ + ไอดีกิจกรรม + รายละเอียดคอมเมนต์
		Process 4.2	user	
ข้อมูลคอมเมนต์ที่ลบ	รายละเอียดข้อมูลคอมเมนต์ที่ลบ	user	Process 4.3	ไอดีผู้ใช้ + ไอดีกิจกรรม + รายละเอียดคอมเมนต์
		Process 4.3	D6 comment	

3.6 Data Store

ตารางที่ 3.3 Data Store ระบบการลงทะเบียนเข้างานกิจกรรมด้วย QR-Code

ID	Data Store	Description	Data Structure
D1	user	เก็บรายละเอียดของสมาชิก	ไอดีผู้ใช้ + ชื่อผู้ใช้ + รหัสผ่าน + ชื่อ-นามสกุล + อีเมล + ชื่อเล่น + เพศ + อายุ + เบอร์โทรศัพท์ + โฉนไอดี + รูปโปรไฟล์ + สถานะ

ตารางที่ 3.3 Data Store ระบบการลงทะเบียนเข้างานกิจกรรมด้วย QR-Code (ต่อ)

ID	Data Store	Description	Data Structure
D2	event	เก็บรายละเอียดข้อมูลของกิจกรรม	ไอดีกิจกรรม + ไอดีสมาชิก + ชื่อกิจกรรม + จำนวนคน + รายละเอียด + จังหวัด + ที่อยู่ + วันที่จัดกิจกรรม + วันที่สิ้นสุดกิจกรรม + เวลาที่จัดกิจกรรม + เวลาที่สิ้นสุดกิจกรรม + รูปกิจกรรม + ประเภท
D3	p_event	เก็บรายละเอียดข้อมูลรายการประเภทของกิจกรรม	ไอดีประเภทกิจกรรม + โค้ดสถานะ + ชื่อประเภท
D4	qr_event	เก็บรายละเอียดข้อมูลคิวอาร์โค้ด	ไอดีคิวอาร์โค้ด + ไอดีผู้ใช้ + ไอดีกิจกรรม + สถานะคิวอาร์โค้ด
D5	p_province	เก็บรายละเอียดข้อมูลรายการจังหวัด	ไอดีจังหวัด + โค้ดจังหวัด + ชื่อจังหวัด
D6	comment	เก็บรายละเอียดข้อมูลคอมเมนต์	ไอดีคอมเมนต์ + ไอดีกิจกรรม + ไอดีผู้ใช้ + ข้อมูลคอมเมนต์

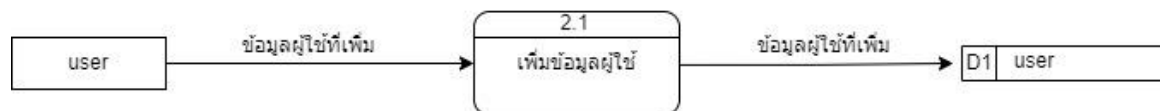
3.7 Process Description

Process Description ของ Process ที่ 1.0



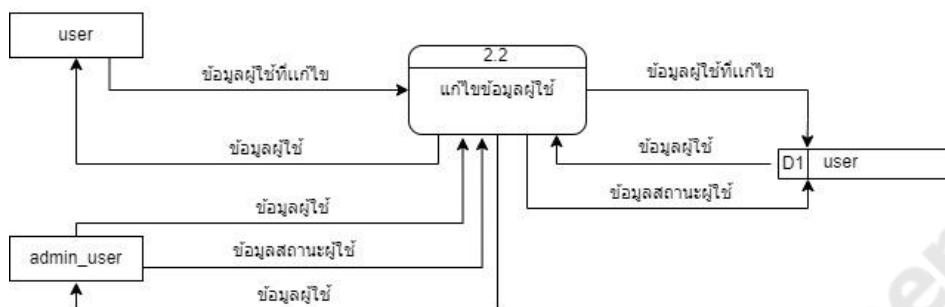
Number	1.1
Name	เข้าสู่ระบบ
Description	การเข้าสู่ระบบ
Input Data Flow	-ข้อมูลผู้ใช้ -ข้อมูลผู้ใช้ -ข้อมูลผู้ใช้
Output Data Flow	
Process Description	<p>เริ่ม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. รับข้อมูลผู้ใช้ (Username + Password) 2. ตรวจสอบข้อมูลผู้ใช้ <ol style="list-style-type: none"> 2.1 ถ้าข้อมูลผู้ใช้ถูกต้อง และครบถ้วน ให้ไป 3. 2.2 ถ้าข้อมูลผู้ใช้ไม่ถูกต้อง ให้ไป 1. 3. ตรวจสอบข้อมูลผู้ใช้ใน แฟ้มข้อมูล user <ol style="list-style-type: none"> 3.1 ถ้ามีข้อมูลผู้ใช้ในแฟ้มข้อมูล user ให้ <ul style="list-style-type: none"> - แสดงข้อมูลผลการเข้าสู่ระบบให้กับ ผู้ใช้ 3.2 ถ้าไม่มีข้อมูล ให้ <ul style="list-style-type: none"> - แสดงข้อความ “รหัสผ่านไม่ถูกต้อง” <p>จบการทำงาน</p>

Process Description ของ Process ที่ 2.1



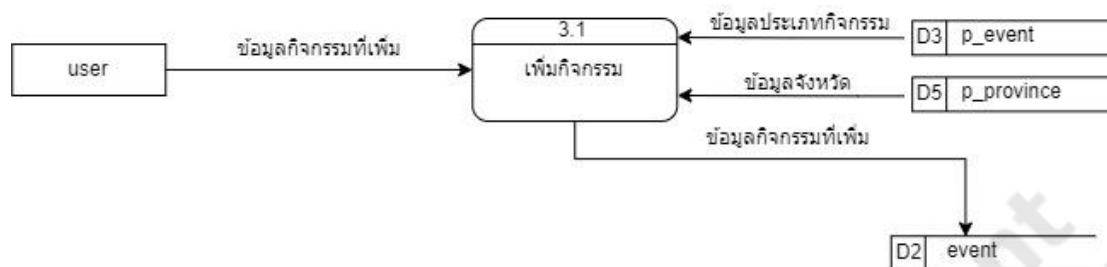
Number	2.1
Name	เพิ่มข้อมูลผู้ใช้
Description	การสมัครสมาชิก
Input Data Flow	-ข้อมูลผู้ใช้ที่เพิ่ม
Output Data Flow	-ข้อมูลผู้ใช้ที่เพิ่ม
Process Description	<p>เริ่ม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. รับข้อมูลผู้ใช้ที่ต้องการเพิ่ม 2. ตรวจสอบข้อมูลผู้ใช้ที่เพิ่ม <ol style="list-style-type: none"> 2.1 ถ้าเพิ่มข้อมูลผู้ใช้ถูกต้อง จัดเก็บในฐานข้อมูล user 2.2 ถ้าเพิ่มข้อมูลผู้ใช้ไม่ถูกต้อง ไปที่ 1. <p>จบการทำงาน</p>

Process Description ของ Process ที่ 2.2



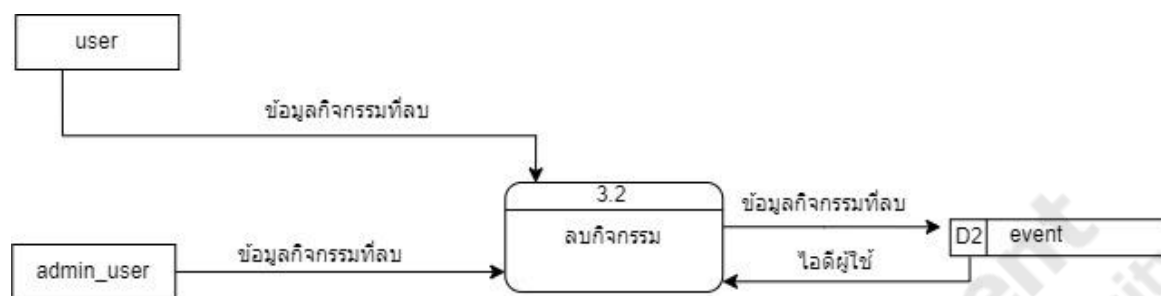
Number	2.2
Name	แก้ไขข้อมูลผู้ใช้
Description	แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานในฐานข้อมูลสมาชิก
Input Data Flow	-ข้อมูลผู้ใช้ที่แก้ไข -ข้อมูลผู้ใช้ -ข้อมูลสถานะผู้ใช้ -ข้อมูลผู้ใช้
Output Data Flow	-ข้อมูลผู้ใช้ -สถานะผู้ใช้ -ข้อมูลสถานะผู้ใช้ -ข้อมูลผู้ใช้ที่แก้ไข
Process Description	เริ่ม <ol style="list-style-type: none"> 1. รับข้อมูลผู้ใช้ที่แก้ไข 2. ตรวจสอบข้อมูลผู้ใช้ที่แก้ไข <ol style="list-style-type: none"> 2.1 ถ้าเป็นข้อมูลแก้ไขสถานะ ให้ไป 3 2.2 ถ้าข้อมูลผู้ใช้ถูกต้อง และครบถ้วน ให้ไป 3. 2.3 ถ้าข้อมูลผู้ใช้ไม่ถูกต้อง ให้ไป 1. 3. ตรวจสอบข้อมูลผู้ใช้ใน แฟ้มข้อมูล user <ol style="list-style-type: none"> 3.1 ถ้ามีข้อมูลผู้ใช้ในแฟ้มข้อมูล user ให้ <ul style="list-style-type: none"> - บันทึกการแก้ไข ข้อมูลผู้ใช้ 3.2 ถ้าไม่มีข้อมูล ให้ จบการทำงาน

Process Description ของ Process ที่ 3.1



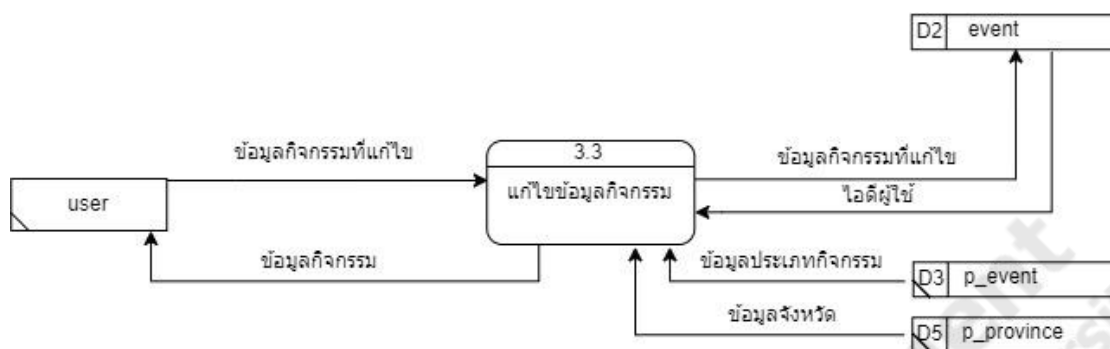
Number	3.1
Name	เพิ่มกิจกรรม
Description	เพิ่มข้อมูลกิจกรรม
Input Data Flow	-ข้อมูลกิจกรรมที่เพิ่ม -ข้อมูลประเภทกิจกรรม -ข้อมูลจังหวัด
Output Data Flow	-ข้อมูลกิจกรรมที่เพิ่ม
Process Description	เริ่ม <ol style="list-style-type: none"> 1. รับข้อมูลกิจกรรมที่ต้องการเพิ่ม 2. ตรวจสอบข้อมูลกิจกรรมที่เพิ่ม <ol style="list-style-type: none"> 2.1 ถ้าเพิ่มข้อมูลกิจกรรมถูกต้องจัดเก็บในฐานข้อมูล event 2.2 ถ้าเพิ่มข้อมูลกิจกรรมไม่ถูกต้อง แสดง “ไม่สำเร็จ กรุณาตรวจสอบข้อมูลกิจกรรม” <p style="text-align: center;">ไปที่ 1.</p> <p>จบการทำงาน</p>

Process Description ของ Process ที่ 3.2



Number	3.2
Name	ลบกิจกรรม
Description	ลบข้อมูลกิจกรรม
Input Data Flow	-ข้อมูลกิจกรรมที่ลบ -ข้อมูลกิจกรรมที่ลบ -ไอดีผู้ใช้
Output Data Flow	-ข้อมูลกิจกรรมที่ลบ
Process Description	เริ่ม <ol style="list-style-type: none"> 1. รับข้อมูลกิจกรรมที่ต้องการลบ 2. ตรวจสอบข้อมูลกิจกรรมที่ลบ <ol style="list-style-type: none"> 2.1 ถ้าข้อมูลการลบกิจกรรมถูกต้อง ลบข้อมูลกิจกรรมในฐานข้อมูล event 2.3 ถ้าข้อมูลการลบกิจกรรมไม่ถูกต้อง แสดง “ไม่สำเร็จ กรุณาตรวจสอบข้อมูลกิจกรรม” <p style="text-align: center;">ไปที่ 1.</p> จบการทำงาน

Process Description ของ Process ที่ 3.3



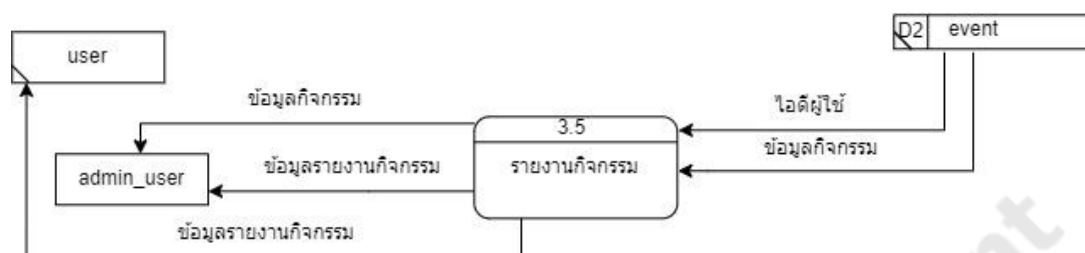
Number	3.3
Name	แก้ไขข้อมูลกิจกรรม
Description	รายละเอียดการแก้ไขข้อมูลกิจกรรม
Input Data Flow	-ข้อมูลกิจกรรมที่แก้ไข -ไอดีผู้ใช้ -ข้อมูลประเภทกิจกรรม -ข้อมูลจังหวัด
Output Data Flow	-ข้อมูลกิจกรรม -ข้อมูลกิจกรรมที่แก้ไข
Process Description	เริ่ม <ol style="list-style-type: none"> 1. รับข้อมูลกิจกรรมที่ต้องการแก้ไข 2. ตรวจสอบข้อมูลกิจกรรมที่แก้ไข <ol style="list-style-type: none"> 2.1 ถ้าข้อมูลการแก้ไขกิจกรรมถูกต้อง บันทึกข้อมูลกิจกรรมในฐานข้อมูล event 2.2 ถ้าข้อมูลการแก้ไขกิจกรรมไม่ถูกต้อง แสดง “ไม่สำเร็จ กรุณาตรวจสอบข้อมูลกิจกรรม” - ไปที่ 1. จบการทำงาน

Process Description ของ Process ที่ 3.4



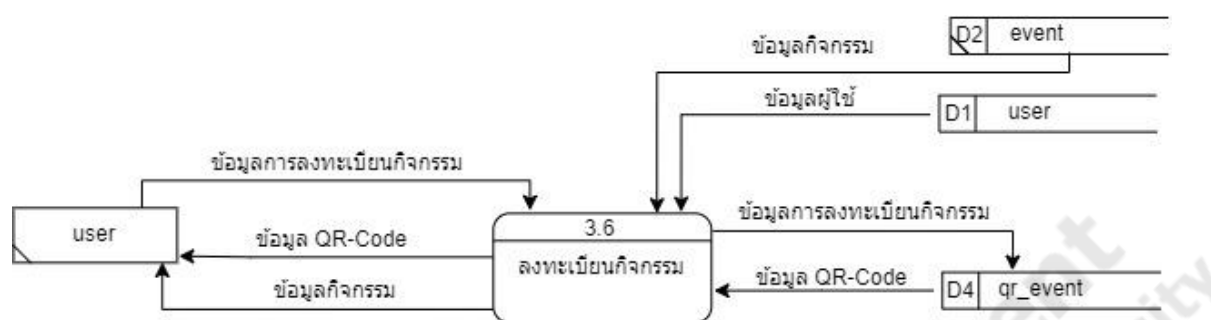
Number	3.4
Name	ค้นหากิจกรรม
Description	รายละเอียดการค้นหากิจกรรม
Input Data Flow	-ข้อมูลกิจกรรมที่ค้นหา -ข้อมูลกิจกรรม
Output Data Flow	-ข้อมูลกิจกรรม
Process Description	<p>เริ่ม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. รับข้อมูลกิจกรรมที่ต้องการค้นหา 2. ตรวจสอบข้อมูลกิจกรรมที่ค้นหา <ol style="list-style-type: none"> 2.1 ถ้าข้อมูลการค้นหากิจกรรมถูกต้อง <ul style="list-style-type: none"> - ค้นหาข้อมูลกิจกรรมในฐานข้อมูล event 2.2 ถ้าข้อมูลการค้นหากิจกรรมไม่ถูกต้อง แสดง “ไม่สำเร็จ กรุณาตรวจสอบข้อมูลกิจกรรม” <ul style="list-style-type: none"> - ไปที่ 1. <p>จบการทำงาน</p>

Process Description ของ Process ที่ 3.5



Number	3.5
Name	รายงานกิจกรรม
Description	รายละเอียดการรายงานข้อมูลกิจกรรม
Input Data Flow	-ไอดีผู้ใช้ -ข้อมูลกิจกรรม
Output Data Flow	-ข้อมูลกิจกรรม -ข้อมูลรายงานกิจกรรม -ข้อมูลรายงานกิจกรรม
Process Description	<p>เริ่ม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบข้อมูลกิจกรรม(กิจกรรมที่ผู้ใช้เป็นคนสร้าง) <ol style="list-style-type: none"> 1.1 ถ้าข้อมูลกิจกรรมถูกต้อง <ul style="list-style-type: none"> - แสดงข้อมูลกิจกรรมในฐานข้อมูล event - แสดงข้อมูลรายงานการประมวลผลของระบบ ในฐานข้อมูล event 1.2 ถ้าข้อมูลการค้นกิจกรรมไม่ถูกต้อง แสดง “ไม่สำเร็จ กรุณาตรวจสอบข้อมูลกิจกรรม” <ul style="list-style-type: none"> - ไปที่ 1. <p>จบการทำงาน</p>

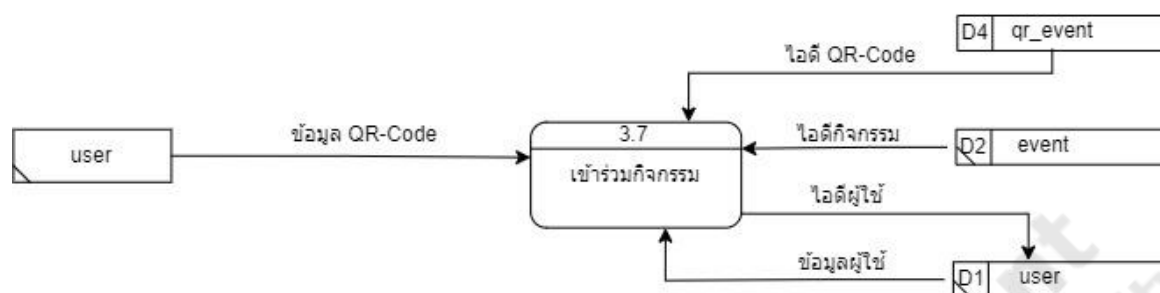
Process Description ของ Process ที่ 3.6



Number	3.6
Name	ลงทะเบียนกิจกรรม
Description	รายละเอียดการลงทะเบียนกิจกรรม
Input Data Flow	-ข้อมูลการลงทะเบียนกิจกรรม -ข้อมูลกิจกรรม -ข้อมูลผู้ใช้ -ข้อมูล QR-Code
Output Data Flow	-ข้อมูล QR-Code -ข้อมูลกิจกรรม -ข้อมูลการลงทะเบียนกิจกรรม
Process Description	เริ่ม <ol style="list-style-type: none"> 1. รับข้อมูลการลงทะเบียนกิจกรรม 2. ตรวจสอบข้อมูลการลงทะเบียนกิจกรรม <ol style="list-style-type: none"> 2.1 ถ้าข้อมูลการลงทะเบียนกิจกรรมถูกต้อง -บันทึกข้อมูล ID ของผู้ใช้(ผู้ใช้ที่ลงทะเบียน) ลงพื้นฐานข้อมูล event -ไปที่ 3. 2.2 ถ้าข้อมูลการเข้าร่วมกิจกรรมไม่ถูกต้อง แสดง “เข้าร่วมไม่สำเร็จ กรุณาตรวจสอบข้อมูลของท่าน” ไปที่ 1. 3. ระบบทำการแสดง “ลงทะเบียนสำเร็จ” และสร้าง -บันทึกข้อมูล ID ผู้ใช้(ของผู้ลงทะเบียน) ลงพื้นฐานข้อมูล

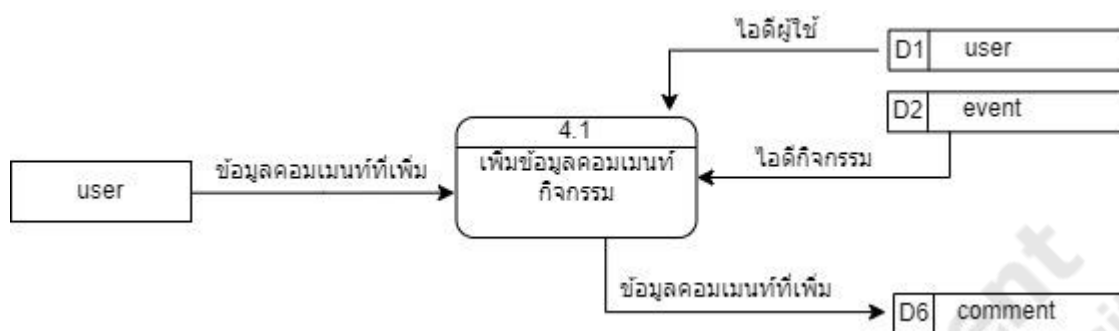
	<p>qr_event</p> <ul style="list-style-type: none">-QR-Code ของกิจกรรมให้กับผู้ใช้(ผู้ใช้ที่ลงทะเบียน)-บันทึกข้อมูลสถานะ QR-Code(ของผู้ลงทะเบียน) ลงในฐานข้อมูล qr_event-รายงานกิจกรรม <p>จบการทำงาน</p>
--	---

Process Description ของ Process ที่ 3.7



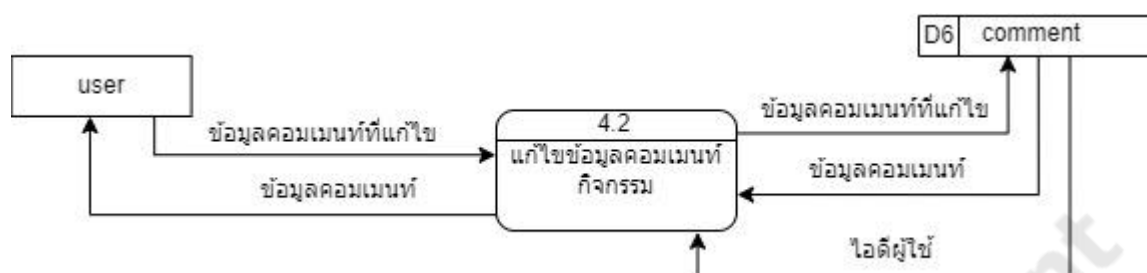
Number	3.7
Name	เข้าร่วมกิจกรรม
Description	รายละเอียดการเข้าร่วมกิจกรรม
Input Data Flow	-ข้อมูล QR-Code -ไอดี QR-Code -ไอดีกิจกรรม -ข้อมูลผู้ใช้
Output Data Flow	-ไอดีผู้ใช้
Process Description	<p>เริ่ม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. รับข้อมูล QR-Code(กิจกรรมที่ลงทะเบียน) ของผู้ใช้ 2. ตรวจสอบข้อมูล QR-Code(กิจกรรมที่ลงทะเบียน) <ol style="list-style-type: none"> 2.1 ถ้าข้อมูลการเข้าร่วมกิจกรรมถูกต้อง <ul style="list-style-type: none"> - แสดงข้อมูลกิจกรรม - แสดงข้อมูลผู้ใช้ - ไปที่ 3. 2.2 ถ้าข้อมูลการค้นกิจกรรมไม่ถูกต้อง <ul style="list-style-type: none"> - ไปที่ 1. 3. ระบบจะทำการประมวลผล ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - แสดงข้อมูลผู้ใช้(ชื่อ-นามสกุล, ชื่อเล่น, รูปโปรไฟล์) ถ้าการป้อนที่บัตรใช้งาน สำเร็จ <ul style="list-style-type: none"> - อัปเดตสถานะ QR-Code ในฐานข้อมูล qr_event - อัปเดตข้อมูลผู้ใช้ ลงในฐานข้อมูล event <p>จบการทำงาน</p>

Process Description ของ Process ที่ 4.1



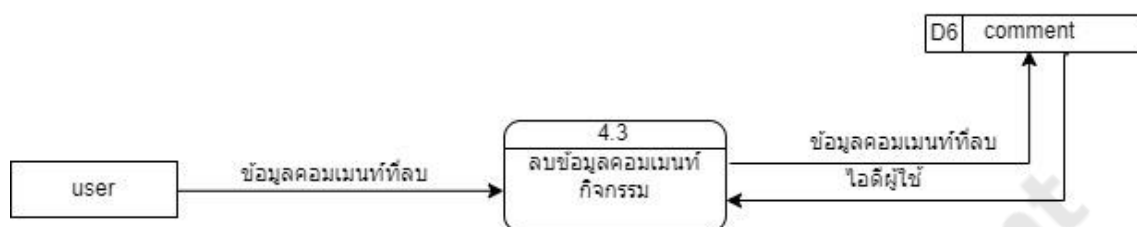
Number	4.1
Name	เพิ่มข้อมูลคอมเมนต์กิจกรรม
Description	รายละเอียดการคอมเมนต์กิจกรรม
Input Data Flow	-ข้อมูลคอมเมนต์ที่เพิ่ม -ไอดีผู้ใช้ -ไอดีกิจกรรม
Output Data Flow	-ข้อมูลคอมเมนต์ที่เพิ่ม
Process Description	<p>เริ่ม</p> <p>1. รับข้อมูลการคอมเมนต์(กิจกรรม) ของผู้ใช้</p> <p>ถ้าข้อมูลการคอมเมนต์ ไม่เกิดข้อผิดพลาด ระบบจะทำงานดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดึงข้อมูล ID ผู้ใช้ - ดึงข้อมูล ID กิจกรรม - บันทึกข้อมูลการคอมเมนต์(ID ผู้ใช้, ID กิจกรรม, รายละเอียด) <p>ลงใน ฐานข้อมูล comment</p> <p>ถ้าข้อมูลการคอมเมนต์ เกิดข้อผิดพลาด แสดง</p> <p>“เกิดข้อผิดพลาด”</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไปที่ 1. <p>จบการทำงาน</p>

Process Description ของ Process ที่ 4.2



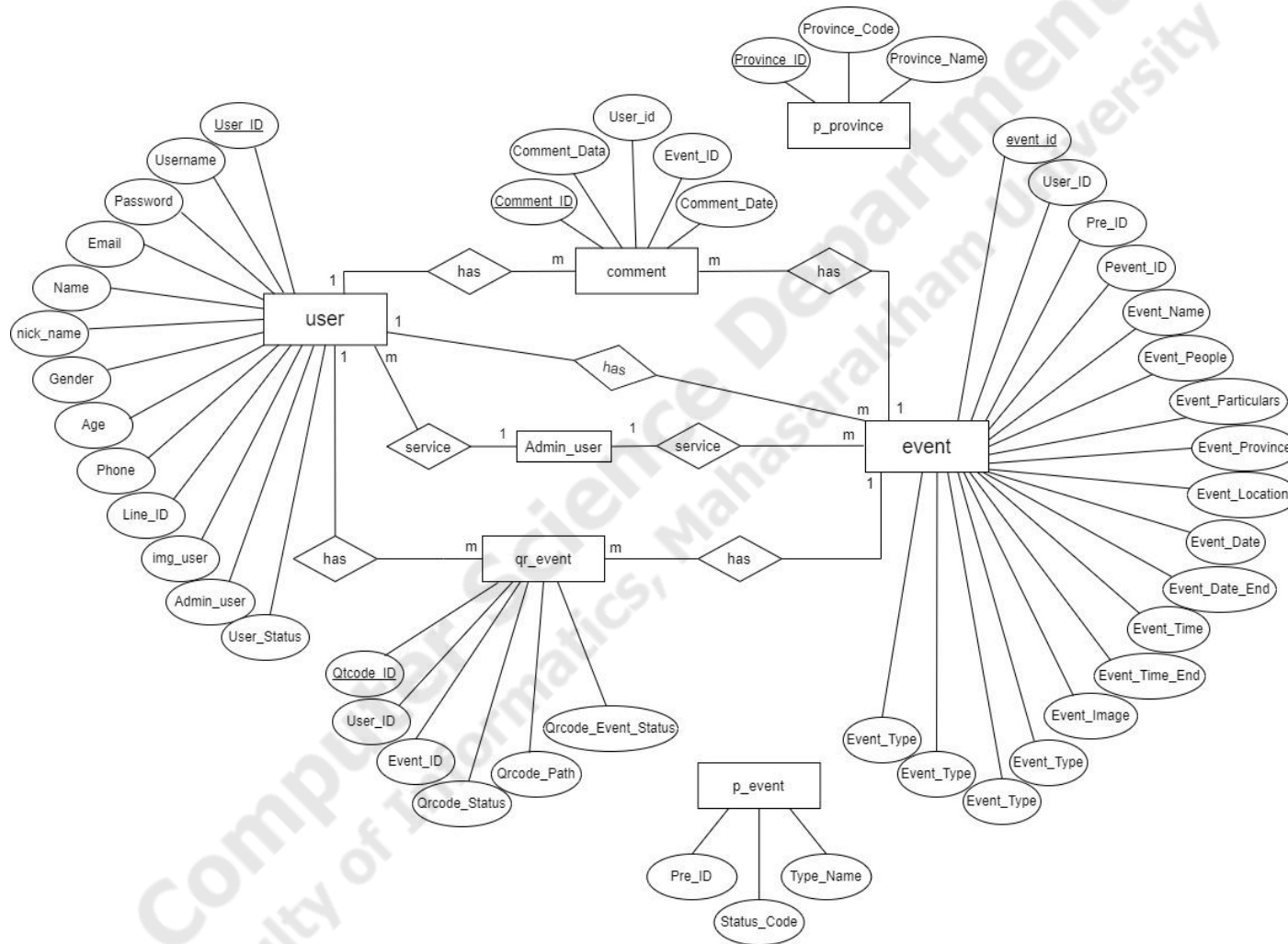
Number	4.2
Name	แก้ไขข้อมูลคอมเมนต์กิจกรรม
Description	รายละเอียดการแก้ไขคอมเมนต์กิจกรรม
Input Data Flow	-ข้อมูลคอมเมนต์ที่แก้ไข -ข้อมูลคอมเมนต์ -ไอดีผู้ใช้
Output Data Flow	-ข้อมูลคอมเมนต์ที่แก้ไข -ข้อมูลคอมเมนต์
Process Description	เริ่ม <ol style="list-style-type: none"> รับข้อมูลการแก้ไขคอมเมนต์(กิจกรรม) ของผู้ใช้ ถ้าข้อมูลการแก้ไขคอมเมนต์ ไม่เกิดข้อผิดพลาด ระบบจะทำงานดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ดึงข้อมูล ID คอมเมนต์ - ดึงข้อมูล ID ผู้ใช้ - ดึงข้อมูล ID กิจกรรม - บันทึกข้อมูลการคอมเมนต์(ID คอมเมนต์, ID ผู้ใช้, ID กิจกรรม,รายละเอียด) ลงใน ฐานข้อมูล comment -ไปที่ 1. จบการทำงาน

Process Description ของ Process ที่ 4.3



Number	4.3
Name	ลบข้อมูลคอมเมนต์กิจกรรม
Description	รายละเอียดการลบคอมเมนต์กิจกรรม
Input Data Flow	-ข้อมูลคอมเมนต์ที่ลบ -ไอดีผู้ใช้
Output Data Flow	-ข้อมูลคอมเมนต์ที่ลบ
Process Description	<p>เริ่ม</p> <ol style="list-style-type: none"> รับข้อมูลการลบคอมเมนต์(กิจกรรม) ของผู้ใช้ ถ้าข้อมูลการลบคอมเมนต์ ไม่เกิดข้อผิดพลาด ระบบจะทำงานดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ดึงข้อมูล ID คอมเมนต์ - ลบข้อมูลการคอมเมนต์ ID คอมเมนต์ลงใน ฐานข้อมูล comment - ไปที่ 1. <p>จบการทำงาน</p>

3.8 Database Design



ภาพประกอบที่ 3.8 ER Diagram

การออกแบบฐานข้อมูลเพื่อใช้งานฐานข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทีมผู้ออกแบบต้องสามารถแบ่งหรือจำแนกกลุ่มข้อมูลหรือเอนทิตีได้อย่างชัดเจนและครบถ้วนโดยกำหนดคุณลักษณะหรือแอตทริบิวต์ของแต่ละเอนทิตีได้อย่างถูกต้องและเหมาะสมรวมทั้งจะต้องสามารถสร้างความสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มข้อมูลได้

ตารางที่ 3.4 ตัวอย่างข้อมูลผู้ใช้ระบบ

Attribute	Type	Description	Example
User_ID	Int	ไอดีของผู้ใช้	0001610042
Username	Varchar	ชื่อที่ใช้เข้าสู่ระบบของผู้ใช้	Ritthipong22
Password	Varchar	รหัสผ่าน	diw02y11a
Email	Varchar	อีเมล	diw_focus22@gmail.com
Name	Varchar	ชื่อ-นามสกุล	นาย ฤทธิพงษ์ ฅมยา
Nickname	Varchar	ชื่อเล่น	ติว
Gender	Varchar	เพศ	ชาย
Age	Varchar	อายุ	21
Phone	Varchar	เบอร์โทรศัพท์	0822274989
Line_ID	Varchar	ไลน์ไอดี	diw_focus22
Image_Profile	Varchar	รูปโปรไฟล์	Upload/profileUser/D3997.jpg
Admin_user	tinyint	สถานะของผู้ดูแลระบบ	1
status	Varchar	สถานะของผู้ใช้ระบบ	Pass

ตารางที่ 3.5 ตัวอย่างข้อมูลกิจกรรม

Attribute	Type	Description	Example
Event_ID	int	ไอดีของกิจกรรม	0038042
User_ID	int	ไอดีผู้ใช้ของ ผู้ใช้ที่สร้างกิจกรรม	10001610098
Event_name	Varchar	ชื่อของกิจกรรม	Thailand Pro'Chess
Event_People	Varchar	จำนวนคนที่เข้าร่วมกิจกรรม	500
Event_Particulars	Varchar	รายละเอียดของกิจกรรม	มาพบกับการรวมตัวกันอีกครั้งของนักแข่งหมากรุกสากลผู้มีชื่อเสียงระดับประเทศ
EventProvince	Varchar	จังหวัด	ขอนแก่น

ตารางที่ 3.5 ตัวอย่างข้อมูลกิจกรรม (ต่อ)

Attribute	Type	Description	Example
Event_Location	Varchar	ที่อยู่กิจกรรม	เซนต์หลุยส์คอนแวนต์
Event_Date	Varchar	วันที่เริ่มกิจกรรม	9/15/2021
Event_DateEnd	Varchar	วันที่สิ้นสุดกิจกรรม	9/15/2021
Event_Time	Varchar	เวลาที่เริ่มกิจกรรม	13:00 PM
Event_TimeEnd	Varchar	เวลาที่สิ้นสุดกิจกรรม	16:00 PM
Event_Image	Varchar	รูปกิจกรรม	g5nl0x7wfbXdTmur/nAHkQ==
Event_Type	Varchar	ประเภทของกิจกรรม	เกม

ตารางที่ 3.6 ตัวอย่างข้อมูลคอมเมนต์

Attribute	Type	Description	Example
Comment_ID	int	ไอดีของคอมเมนต์	10001610042
Comment_Data	Varchar	ข้อมูลการคอมเมนต์	กิจกรรมสนุกมากเลยครับ แถมยังได้ความรู้เยอะ
User_ID	int	ไอดีของผู้ใช้ระบบ	0001610042
Event_ID	int	ไอดีของกิจกรรม	10001610098

ตารางที่ 3.7 ตัวอย่างข้อมูลรายการประเภท

Attribute	Type	Description	Example
Pre_ID	int	ไอดีของประเภทกิจกรรม	06
Status_Code	Varchar	สถานะประเภทกิจกรรม	Pass
Type_Name	Varchar	ประเภทกิจกรรม	วิชาการ

ตารางที่ 3.8 ตัวอย่างข้อมูลรายการจังหวัด

Attribute	Type	Description	Example
Province_ID	int	ไอดีของจังหวัด	1001610122
Province_Code	Varchar	สถานะจังหวัด	Pass
Province_Name	Varchar	ชื่อจังหวัด	ขอนแก่น

3.9 วิธีการออกแบบและพัฒนาระบบ การนำชุดคำสั่ง (API) มาใช้

API ที่นำมาใช้ในการทำโมเดลเว็บไซต์ จะใช้ php ในการสร้างโมเดลขึ้นมา เพื่อการตรวจข้อมูล การจัดการข้อมูล และการเพิ่มข้อมูล โดยมีคำอธิบายประกอบของฟังก์ชัน API ที่ใช้ดังนี้

- เชื่อมต่อฐานข้อมูล

```

4  class dbconnect{
5      public function connect(){
6          $servername = "localhost";
7          $username = "root";
8          $password = "090660";
9          $dbname = "project_qr";
10         $conn = new mysqli($servername,$username,$password,$dbname);
11         if($conn->connect_error){
12             die("error". $conn->connect_error);
13         }
14         else{
15             }
16         return $conn;
17     }

```

ภาพประกอบที่ 3.9 ชุดคำสั่งการเชื่อมต่อฐานข้อมูล

- เชื่อมต่อกับฐานข้อมูล (ต่อ)

บรรทัดที่ 5 : สร้างฟังก์ชัน connect ในการทำงานการเชื่อมต่อ

บรรทัดที่ 6-9 : เป็นการเซ็ทอัพการเชื่อมต่อ ประกอบด้วย เซิร์ฟเวอร์, username, password, ชื่อฐานข้อมูล

บรรทัดที่ 10 : เป็นการประกาศตัวแปรเพื่อใช้ในการเชื่อมต่อ

บรรทัดที่ 11 : เป็นการทดสอบการเชื่อมต่อ

-สมัครสมาชิก

```

18 public function InsertUser(
19     $Username,$Password,$Email,$Name,$NickName,$Gender,$Age,$Phone,$Line_ID,$Image_Profile,$Admin_user){
20     $sql = "INSERT INTO `user`(`Username`,`Password`,`Email`,`Name`,`NickName`,`
21         `Gender`,`Age`,`Phone`,`Line_ID`,`Image_Profile`,`Admin_user`)
22     VALUES (".$Username.",".$Password.",".$Email.",".$Name.",".$NickName.",".$Gender
23     .",".$Age.",".$Phone.",".$Line_ID.",".$Image_Profile.",".$Admin_user.")";
24     if(mysqli_query($this->connect(), $sql)){
25         Header("Location:Login.php");
26     } else {
27         echo 'Insert Incomplete 1111';
28     }
29 }

```

ภาพประกอบที่ 3.10 ชุดคำสั่งการสมัครสมาชิก

บรรทัดที่ 18 : เป็นการสร้างฟังก์ชันในการเพิ่มข้อมูลไปยังฐานข้อมูล

บรรทัดที่ 20 : เป็นการใช้คำสั่ง sql ในการ insert ข้อมูลลงในฐานข้อมูล

บรรทัดที่ 24 : เป็นการเช็คเงื่อนไขว่า ถ้าเพิ่มข้อมูลสมาชิกสำเร็จ ให้แสดงหน้าล็อกอิน

บรรทัดที่ 26 : เป็นการเช็คเงื่อนไขว่า ถ้าเพิ่มข้อมูลสมาชิกไม่สำเร็จ ให้แสดงข้อความ

“Insert Incomplete 1111”

- เช็การสมัครสมาชิก

```

10 if($Status=="InserUser"){
11     $Username = $_POST['Username'];
12     $Password = $_POST['Password'];
13     $Email = $_POST['Email'];
14     $Name = $_POST['Name'];
15     $NickName = $_POST['NickName'];
16     $Gender = $_POST['Gender'];
17     $Age = $_POST['Age'];
18     $Phone = $_POST['Phone'];
19     $Line_ID = $_POST['Line_ID'];
20     $Image_Profile = null;
21     $Admin_user = true;
22
23
24     $con = new dbconnect();
25     $con->connect();
26     $con->InsertUser($Username,$Password,$Email,$Name,$NickName,$Gender,$Age,$Phone,$Line_ID,$Image_Profile,$Admin_user);
27
28 }

```

ภาพประกอบที่ 3.11 ชุดคำสั่งตัวแปรการสมัครสมาชิก

บรรทัดที่ 10 : เป็นการเช็ค สถานะ ว่าถ้าตัวแปรสถานะเป็น Insert User ให้ทำการส่ง

บรรทัดที่ 24-26 : เป็นการเชื่อมต่อฐานข้อมูล

- การเข้าสู่ระบบ

```

27     public function LoginUser($Username,$Password){
28         $sql = "SELECT * FROM `user` WHERE Username='".$Username.'" and Password='".$Password.'" ";
29         // echo $sql;
30         $result = $this->connect()->query($sql);
31         // echo $result;
32         // echo $result->num_rows;
33         if($result->num_rows>0){
34             Header("Location:Home.php");
35         } else {
36             Header("Location:Login.php");
37         }
38     }

```

ภาพประกอบที่ 3.12 ชุดคำสั่งการเข้าสู่ระบบ

บรรทัดที่ 27 : เป็นการสร้างฟังก์ชัน การเข้าสู่ระบบ

บรรทัดที่ 28 : เป็นการใช้ sql ในการเช็คข้อมูลในฐานข้อมูล สมาชิก

บรรทัดที่ 33 : เป็นการกำหนดเงื่อนไขว่า ถ้าเข้าสู่ระบบสำเร็จ ให้ไปหน้า Home.php ถ้าเข้าสู่ระบบไม่สำเร็จ ให้ไปหน้า Login.php เหมือนเดิม

-เช็คข้อมูลการเข้าสู่ระบบ

```

29     else if($Status=="LoginUser"){
30         $Username = $_POST['Username'];
31         $Password = $_POST['Password'];
32
33         $con = new dbconnect();
34         $con->LoginUser($Username,$Password);
35     }

```

ภาพประกอบที่ 3.13 ชุดข้อมูลเช็คข้อมูลการเข้าสู่ระบบ

บรรทัดที่ 29 : เป็นการเช็คค่า ถ้าตัวแปรสถานะเป็น "LoginUser" ให้ทำการส่งข้อมูลในบรรทัดที่ 30-31

บรรทัดที่ 33-34 : เป็นการเชื่อมต่อฐานข้อมูล

-สร้างกิจกรรม

```

39 public function InsertEvent(
40     $User_ID,$Event_Name,$Event_Particulars,$Event_People,$Event_Province,$Event_Location,
41     $Event_Date,$Event_DateEnd,$Event_Time,$Event_TimeEnd,$Event_Image,$Event_Type,$Event_Status){
42     $sql = "INSERT INTO `event` (
43         `User_ID`, `Event_Name`, `Event_People`, `Event_Particulars`, `Event_Province`, `Event_Location`, `Event_Date`,
44         `Event_DateEnd`, `Event_Time`, `Event_TimeEnd`, `Event_Image`, `Event_Type`, `Event_Status`) VALUES (
45         ".$User_ID.", ".$Event_Name.", ".$Event_People.", ".$Event_Particulars.", ".$Event_Province.", ".$
46         $Event_Location.", ".$Event_Date.", ".$Event_DateEnd.", ".$Event_Time.", ".$Event_TimeEnd.", ".$
47         $Event_Image.", ".$Event_Type.", ".$Event_Status.")";
48     echo $sql;
49     if(mysqli_query($this->connect(), $sql)){
50         Header("Location:Activity_All.php");
51         echo'Eventgood';
52     } else {
53         echo 'Insert NoGood';
54     }
55 }

```

ภาพประกอบที่ 3.14 ชุดคำสั่งการสร้างกิจกรรม

บรรทัดที่ 39 : เป็นการสร้างฟังก์ชัน การเพิ่มข้อมูลกิจกรรม

บรรทัดที่ 42 : เป็นการใช้คำสั่ง sql เพื่อใช้ในการเพิ่มข้อมูลกิจกรรม

บรรทัดที่ 48 : เป็นการทำงานของตัวแปร \$sql ที่จะเรียกใช้คำสั่ง sql ในบรรทัดที่ 42-47

- เช็คข้อมูลการสร้างกิจกรรม

```

45 else if($Status=="InsertEvent"){
46     $User_ID = "12";
47     $Event_Name = $_POST['Event_Name'];
48     $Event_Particulars = $_POST['Event_Particulars'];
49     $Event_People = (int)$_POST['Event_People'];
50     $Event_Province = $_POST['Event_Province'];
51     $Event_Location = $_POST['Event_Location'];
52     $Event_Date = $_POST['Event_Date'];
53     $Event_DateEnd = $_POST['Event_DateEnd'];
54     $Event_Time = $_POST['Event_Time'];
55     $Event_TimeEnd = $_POST['Event_TimeEnd'];
56     $Event_Image = "null";
57     $Event_Type = $_POST['Event_Type'];+
58     $Event_Status = true;
59     $con = new dbconnect();
60     $con->connect();
61     $con->InsertEvent($User_ID,$Event_Name,$Event_Particulars,$Event_People,$Event_Province,$Event_Location,
62     $Event_Date,$Event_DateEnd,$Event_Time,$Event_TimeEnd,$Event_Image,$Event_Type,$Event_Status);
63
64 }

```

ภาพประกอบที่ 3.15 เช็คข้อมูลการสร้างกิจกรรม

บรรทัดที่ 45 : เช็คว่า ถ้าตัวแปร \$Status เป็น InsertEvent ให้ทำการส่งค่าในบรรทัดที่ 46-58

บรรทัดที่ 59-60 : เป็นการเชื่อมต่อฐานข้อมูล

บรรทัดที่ 61 : เป็นการทำงานของตัวแปร \$con ซึ่งจะทำการเพิ่มข้อมูลกิจกรรมลงในฐานข้อมูล กิจกรรม

-แสดงข้อมูลกิจกรรมที่ผู้ใช้ได้ทำการสร้าง

```
59  public function getEvent_My($User_ID){
60      $sql = "SELECT * FROM event WHERE `User_ID` = '".$User_ID.'";
61      return $this->connect()->query($sql);
62  }
```

ภาพประกอบที่ 3.16 แสดงข้อมูลกิจกรรมที่ผู้ใช้ได้ทำการสร้าง

บรรทัดที่ 59 : เป็นการสร้างฟังก์ชันที่ใช้ แสดงข้อมูลกิจกรรม

บรรทัดที่ 60 : เป็นการใช้คำสั่ง sql ให้แสดงข้อมูลกิจกรรมเฉพาะที่ผู้ใช้คนนี้สร้างเท่านั้น

-แสดงข้อมูลกิจกรรมทั้งหมด

```
63  public function getEvent_all(){
64      $sql = "SELECT * FROM `event`";
65      return $this->connect()->query($sql);
66  }
```

ภาพประกอบที่ 3.17 แสดงข้อมูลกิจกรรมทั้งหมด

บรรทัดที่ 63 เป็นการสร้างฟังก์ชันเพื่อแสดงข้อมูลกิจกรรมทั้งหมด

บรรทัดที่ 64 เป็นการใช้คำสั่ง sql ในการแสดงข้อมูลกิจกรรมทั้งหมด

-โชว์ข้อมูลกิจกรรมโดยกำหนด ID ของกิจกรรม

```
67  public function getEvent_Show(){
68      $sql = "SELECT * FROM `event` WHERE `Event_ID` = 15";
69      return $this->connect()->query($sql);
70  }
```

ภาพประกอบที่ 3.18 โชว์ข้อมูลกิจกรรมโดยกำหนด ID ของกิจกรรม

บรรทัดที่ 67 เป็นการสร้างฟังก์ชัน โชว์ข้อมูลกิจกรรมโดยระบุว่า ไอดีของกิจกรรม คือ 15