แอปพลิเคชันตั้งกลุ่มทำกิจกรรมบนระบบปฏิบัติการแอนครอยค์ Create Group for Activity Application on Android Operating System



ภาคนิพนธ์เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต รายวิชาโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศ ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ พ.ศ. 2562

หัวข้อภาคนิพนธ์

หน่วยกิตของภาคนิพนธ์ คณะผู้จัดทำ แอปพลิเคชันตั้งกลุ่มทำกิจกรรมบนระบบปฏิบัติการแอนครอยค์ Create Group for Activity Application on Android Operating System 3 หน่วยกิต นายธิติวุฒ สีม่วง 5805100008 นายนิธิศ การุณรัตนกุล 5805100028 นายคมน์พิสิฐ จันทร์โสภีกุล 5805100029 อาจารย์อรรณพ กางกั้น วิทยาศาสตรบัณฑิต

อาจารย์ที่ปรึกษา ระดับการศึกษา สาขาวิชา ปีการศึกษา

อนุมัติให้ภากนิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา เทกโนโลยีสารสนเทศ

เทคโนโลยีสารสนเทศ

2562

คณะกรรมการสอบภาคนิพนธ์

ประธานกรรมการ (ผศ.คร.ศักดิ์ชาย ตั้งวรรณวิทย์)

A Amw (อาจารย์ณรงค์ถุทธิ์ สุคินธสิงห์)

อาจารย์ที่ปรึกษา (อาจารย์อรรณพ กางกั้น)

หัวข้อภาคนิพนธ์	แอปพลิเคชันตั้งกลุ่มท	ຳຄົຈกรรมบนระบบ	ปฏิบัติการแอนครอยค์
หน่วยกิตของภาคนิพนธ์	3 หน่วยกิต		
กณะผู้จัดทำ	นายธิติวุฒ	สีม่วง	5805100008
	นายนิธิศ	การุณรัตนกุล	5805100028
	นายคมน์พิสิฐ	จันทร์ โสภีกุล	5805100029
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์อรรณพ	กางกั้น	
ระดับการศึกษา	วิทยาศาสตรบัณฑิต		
สาขาวิชา	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ř	
ปีการศึกษา	2562		

บทคัดย่อ

การพัฒนาแอปพลิเคชันตั้งกลุ่มทำกิจกรรมบนระบบปฏิบัติการแอนครอยค์ มีวัตถุประสงค์ เพื่อความสะควกในการทำกิจกรรมของกลุ่มคนที่มีความชอบเหมือนกัน โคยสามารถติคต่อกับบุคคล อื่นที่มีความชอบเหมือนกันแล้วต้องการรวมกลุ่มทำกิจกรรม โคยระบบแบ่งการใช้งานออกเป็น 2 ส่วน ส่วนที่หนึ่งค้านผู้ประกอบการสร้างข้อมูลธุรกิจ และส่วนที่สองทางค้านผู้ใช้งานทั่วไปที่สามารถ เข้ามาเลือกดูกิจกรรมที่สนใจหรือสร้างกิจกรรมเพื่อหาผู้เข้าร่วมกิจกรรม คณะผู้จัคทำใช้โปรแกรม Microsoft Visual Studio 2019 ในการพัฒนาเว็บไซต์ กับ Android Studio 3.0.1 ในการพัฒนาแอป พลิเคชันบนอุปกรณ์มือถือ และใช้ MySQL 6.0.0 ในการจัคการฐานข้อมูล และจัคเก็บข้อมูล ประกอบด้วย ข้อมูลผู้ใช้ ข้อมูลธุรกิจ ข้อมูลกิจกรรม และข้อมูลรายงาน

คำสำคัญ: กิจกรรม / ระบบปฏิบัติการแอนครอยค์ / สร้างข้อมูลธุรกิจ

Project Title Create Group for Activity Application on Android Operating System **Project Credits** 3 Credits Candidates Mr. Thitiwut Semuang 5805100008 Mr. Nitid KarunRatanakul 5805100028 Mr. Kompisit Jansopeekul 5805100029 Advisor Mr. Unnop Kangkan Program **Bachelor of Science** Field of Study Information Technology Academic Year 2019

Abstract

This project had the objective to support activities of people that have the similarities, such as liking or thinking convenience by creating a group that is easy to communicate with other people. This project is divides the system in two parts: 1) management of entrepreneur, that can help the entrepreneur to create and manage their business information; 2) regular users can finding and select activities that they are interested so in they can group with other people and join the same activity. This project used Microsoft Visual Studio 2019 to create the website, Android Studio 3.0.1 to create mobile application, and MySQL 6.0.0 to manage the database and store user data, business data, activities data, and report data.

Keywords: Activities / Android Operating System /Create Business Information

Approved by

2

กิตติกรรมประกาศ

ภาคนิพนธ์นี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยมุ่งพัฒนาและออกแบบแอปพลิเคชัน ตั้งกลุ่มทำกิจกรรมบนระบบปฏิบัติการแอนครอยค์ ซึ่งจากการวิเคราะห์พบว่าโปรแกรมสามารถเก็บ รวบรวม ข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการตั้งกลุ่มทำกิจกรรม ได้

ขอขอบคุณคณาจารย์ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยาม ทุกท่านที่กรุณาให้ ความช่วยเหลือในการจัดทำภาคนิพนธ์นี้ให้สำเร็จลุลวงด้วยดี ขอบคุณเพื่อน ๆ ที่ให้คำแนะนำ และให้ ความช่วยเหลือในการทำภาคนิพนธ์ รวมไปถึงกำลังใจในการจัดทำภาคนิพนธ์ครั้งนี้ให้ประสบ ความสำเร็จ



คณะผู้จัดทำ

สารบัญ

	หน้า
บทคัด	าย่อก
Abstra	act ข
กิตติก	รรมประกาศค
สารบั	ัญง
สารบั	ญตาราง ฉ
สารบั	ญภาพช
บทที่	
1	บทนำ
	ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา
	วัตถุประสงค์
	กลุ่มเป้าหมาย
	ขอบเขต
	ขั้นตอนการคำเนินงาน
	ประโยชน์ที่กาดว่าจะได้รับ
2	แนวกิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
	แนวความกิด
	ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง
	เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง
	งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
3	การออกแบบและพัฒนาโปรแกรม
	การศึกษาข้อมูลเบื้องต้น
	การเก็บรวบรวมข้อมูล
	การวิเคราะห์ระบบงาน
	แผนผังการทำงานของระบบงานปัจจุบัน23
	การออกแบบและพัฒนาโปรแกรม

สารบัญ (ต่อ)

	U V	
บทที่		หน้า
4	ขั้นตอนการปฏิบัติงานและการทคสอบ โปรแกรม	
	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	59
	การทคสอบโปรแกรม	91
5	สรุปผลการคำเนินงานและข้อเสนอแนะ	
	สรุปผลการคำเนินงาน	
	ปัญหาและอุปสรรค	
	ข้อเสนอแนะ	
บรรณ	มานุกรม	104
ภาคผ	นวก	
	ภาคผนวก กการออกแบบระบบงาน	
	Program Map	
	E-R Diagram	107
	Data Dictionary	109
	Data Flow Diagram	
	ภาคผนวก ข คู่มือการติดตั้งโปรแกรม	
	Install Program	118
	Restore Database	136
	ภาคผนวก ค ตัวอย่างรายงาน	
	รายงานระบบ	141
ประวั	์ติกณะผู้จัดทำ	144

สารบัญตาราง

ตาราง	ที่	หน้า
3.1	แสดงรายละเอียดของระบบงานปัจจุบัน	22
3.2	แสดงสภาพปัญหาที่เกิดจากระบบงานในปัจจุบัน	22
3.3	รายการตารางข้อมูล	55
ก.1	รายการตารางข้อมูล	109
ก.2	ตารางกิจกรรม (activities)	109
ก.3	ตารางประวัติการเข้าร่วมกิจกรรม (joinact)	110
ก.4	ตารางการเข้าใช้ระบบ (loginlog)	110
ก.5	ตารางข้อมูลธุรกิจ (tblbusiness)	110
ก.6	ตารางสถานะธุรกิจ (tblstatusbusiness)	111
ก.7	ตารางประเภทธุรกิจ (tbltypebusiness)	111
ก.8	ตารางประเภทผู้ใช้งาน (tbltypeuser)	111
ก.9	ตารางผู้ใช้ (tbluser)	111
	4	
	ONIVER	

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
2.1	โครงสร้างการทำงานของระบบ	8
2.2	https://www.eventpop.me/	11
2.3	https://www.misstravel.com/	12
2.4	https://www.wongnai.com/	13
2.5	www.akexorcist.com	14
2.6	www.chillpainai.com	15
2.7	ระบบจัดการห้องซ้อมคนตรี	16
2.8	ระบบจองห้องประชุมออนไลน์	17
2.9	ระบบจองสนามฟุตบอลผ่านเว็บเบราว์เซอร์	18
2.10	ระบบจองห้องจัดเลี้ยงออนไลน์ (กรณีศึกษาร้านปลาอยู่เย็น)	19
2.11	แอปพลิเคชันค้นหาร้านอาหารและนำทาง	20
3.1	แผนผังการทำงานของระบบปัจจุบัน	23
3.2	หน้าหลักเว็บไซต์	24
3.3	หน้าหลักเว็บไซต์ ส่วนของ บริการ	25
3.4	หน้าหลักเว็บไซต์ ส่วนของ กิจกรรม	25
3.5	หน้าหลักเว็บไซต์ ส่วนของ ติดต่อ	26
3.6	หน้าจอเข้าสู่ระบบ	27
3.7	หน้าจอสมัครสมาชิก	28
3.8	หน้าข้อมูลรายงาน สำหรับผู้ดูแลระบบ	29
3.9	หน้าข้อมูลรายงานผู้เข้าร่วมแบ่งตามประเภทกิจกรรม สำหรับผู้ดูแลระบบ	30
3.10	หน้าข้อมูลรายงานจำนวนผู้เข้าใช้โปรแกรมตามช่วงเวลา สำหรับผู้ดูแลระบบ	31
3.11	หน้าจอจัดการข้อมูลผู้ใช้ สำหรับผู้ดูแลระบบ	32
3.12	หน้าจอแก้ไขข้อมูลผู้ใช้ สำหรับผู้ดูแลระบบ	33
3.13	หน้าจอจัคการข้อมูลธุรกิจ สำหรับผู้ดูแลระบบ และเจ้าของธุรกิจ	34
3.14	หน้าจอสร้างธุรกิจ สำหรับผู้ดูแลระบบ และเจ้าของธุรกิจ	35

ภาพทิ	หน้า
3.15	หน้าจอแก้ไขข้อมูลธุรกิจ สำหรับผู้ดูแลระบบ และเจ้าของธุรกิจ
3.16	หน้าจอดูรายละเอียดธุรกิจ สำหรับผู้ดูแลระบบ และเจ้าของธุรกิจ
3.17	หน้าจอจัดการข้อมูลกิจกรรม สำหรับผู้ดูแลระบบ
3.18	หน้าจอสร้างกิจกรรม สำหรับผู้ดูแลระบบ
3.19	หน้าจอแก้ไขข้อมูลกิจกรรม สำหรับผู้ดูแลระบบ40
3.20	หน้าจอรายละเอียดข้อมูลกิจกรรม สำหรับผู้ดูแลระบบ41
3.21	หน้าเข้าสู่ระบบ บนระบบปฏิบัติการแอนครอยค์42
3.22	หน้าจอสมัครสมาชิก บนระบบปฏิบัติการแอนครอยค์
3.23	หน้าจอแสดงกิจกรรมที่มีการสร้างขึ้น บนระบบปฏิบัติการแอนครอยค์
3.24	หน้าจอข้อมูลกิจกรรม บนระบบปฏิบัติการแอนครอยค์45
3.25	หน้าจอประวัติการสร้าง และเข้าร่วมกิจกรรม บนระบบปฏิบัติการแอนครอยค์
3.26	หน้าจอกิจกรรมที่เข้าร่วม บนระบบปฏิบัติการแอนครอยค์
3.27	หน้าจอรายชื่อผู้เข้าร่วม บนระบบปฏิบัติการแอนครอยค์
3.28	หน้าจอสร้างกิจกรรม บนระบบปฏิบัติการแอนครอยค์
3.29	หน้าจอเลือกสถานที่ บนระบบปฏิบัติการแอนครอยค์
3.30	หน้าจอแสดงเมนู บนระบบปฏิบัติการแอนครอยค์
3.31	หน้าจอแสดงข้อมูลผู้ใช้งาน บนระบบปฏิบัติการแอนครอยค์
3.32	หน้าจอแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน บนระบบปฏิบัติการแอนครอยค์
3.33	การแสดงความสัมพันธ์ของข้อมูล
3.34	การออกแบบฐานข้อมูล
3.35	การออกแบบหน้าเว็บไซต์
3.36	การออกแบบหน้าแอปพลิเคชัน
4.1	หน้าหลักเว็บไซต์
4.2	หน้าหลักเว็บไซต์ ส่วนของ บริการ
4.3	หน้าหลักเว็บไซต์ ส่วนของ กิจกรรม
4.4	หน้าหลักเว็บไซต์ ส่วนของ ติดต่อ

ภาพที่		หน้า
4.5	หน้าจอเข้าสู่ระบบ	62
4.6	หน้าจอสมัครสมาชิก	63
4.7	หน้าข้อมูลรายงาน สำหรับผู้ดูแลระบบ	64
4.8	หน้าข้อมูลรายงานผู้เข้าร่วมแบ่งตามประเภทกิจกรรม สำหรับผู้ดูแลระบบ	65
4.9	หน้าข้อมูลรายงานจำนวนผู้เข้าใช้โปรแกรมตามช่วงเวลา สำหรับผู้ดูแลระบบ	66
4.10	หน้าจอจัดการข้อมูลผู้ใช้ สำหรับผู้ดูแลระบบ	67
4.11	หน้าจอแก้ไขข้อมูล สำหรับผู้ดูแลระบบ	68
4.12	หน้าจอจัดการข้อมูลธุรกิจ สำหรับผู้ดูแลระบบ และเจ้าของสถานประกอบการ	69
4.13	หน้าจอกำหนดธุรกิจ สำหรับผู้ดูแลระบบ และเจ้าของสถานประกอบการ	70
4.14	หน้าจอแก้ไขข้อมูลธุรกิจ สำหรับผู้ดูแลระบบ และเจ้าของสถานประกอบการ	71
4.15	หน้าจอดูรายละเอียดธุรกิจ สำหรับผู้ดูแลระบบ และเจ้าของสถานประกอบการ	72
4.16	หน้าจอจัคการข้อมูลกิจกรรม สำหรับผู้ดูแลระบบ	73
4.17	หน้าจอสร้างกิจกรรม สำหรับผู้ดูแลระบบ	74
4.18	หน้าจอแก้ไขข้อมูลกิจกรรม สำหรับผู้ดูแลระบบ	75
4.19	หน้าจอรายละเอียดข้อมูลกิจกรรม สำหรับผู้ดูแลระบบ	76
4.20	หน้าเข้าสู่แอปพลิเกชัน บนระบบปฏิบัติการแอนครอยค์	77
4.21	หน้าจอเข้าสู่ระบบ บนระบบปฏิบัติการแอนครอยค์	78
4.22	หน้าจอสมัครสมาชิก บนระบบปฏิบัติการแอนครอยค์	79
4.23	หน้าจอแสดงกิจกรรมที่มีการสร้างขึ้น บนระบบปฏิบัติการแอนครอยค์	80
4.24	หน้าจอรายละเอียดกิจกรรม บนระบบปฏิบัติการแอนครอยค์	81
4.25	หน้าจอสร้างกิจกรรม บนระบบปฏิบัติการแอนครอยค์	82
4.26	หน้าจอเลือกสถานที่ตั้งกิจกรรม บนระบบปฏิบัติการแอนครอยค์	83
4.27	หน้าจอเมนู บนระบบปฏิบัติการแอนครอยค์	84
4.28	หน้าจอข้อมูลผู้ใช บนระบบปฏิบัติการแอนครอยค์	85
4.29	หน้าจอแก้ไขข้อมูลผู้ใช้ บนระบบปฏิบัติการแอนครอยค์	86

	0	
ภาพข์		หน้า
4.30	หน้าจอแก้ไขข้อมูลผู้ใช้ บนระบบปฏิบัติการแอนครอยค์	
4.31	หน้าจอประวัติการสร้าง และเข้าร่วมกิจกรรม บนระบบปฏิบัติการแอนครอยค์	
4.32	หน้าจอข้อมูลกิจกรรมที่เข้าร่วม บนระบบปฏิบัติการแอนครอยค์	89
4.33	หน้าจอรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรม บนระบบปฏิบัติการแอนครอยค์	90
4.34	หน้าเข้าสู่ระบบ	
4.35	หน้าจอแจ้งเตือนชื่อผู้ใช้งาน หรือรหัสผ่านไม่ถูกต้อง	
4.36	หน้าจอแจ้งเตือนการสมัครสมาชิก	
4.37	หน้าจอแจ้งเตือนการแก้ไขข้อมูลผู้ใช้	94
4.38	หน้าจอแจ้งเตือนการสร้างข้อมูลธุรกิจ	95
4.39	หน้าจอแจ้งเตือนการแก้ไขข้อมูลธุรกิจ	96
4.40	หน้าจอแจ้งเตือนการสร้างกิจกรรม	97
4.41	หน้าจอแจ้งเตือนการแก้ไขข้อมูลกิจกรรม	
4.42	หน้าเข้าร่วมกิจกรรมที่เต็ม	
4.43	หน้าเข้าร่วมกิจกรรมที่เลยเวลา	100
4.44	หน้ากำหนดระยะเวลาทำกิจกรรม	101
ก.1	Program Map	106
ก.2	E-R Diagram (ภาษาไทย)	107
ก.3	E-R Diagram (ภาษาอังกฤษ)	108
ก.4	Context Diagram ระบบร้านซ่อมคอมพิวเตอร์	112
ก.5	Data Flow Diagram Level 0 แอปพลิเคชันจัดตั้งกลุ่มทำกิจกรรม	113
ก.6	Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 1: จัดการข้อมูลพื้นฐาน	
ก.7	Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 2: สร้างกิจกรรม	115
ก.8	Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 3: เข้าร่วมกิจกรรม	116
ก.9	Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 4: ออกรายงานสรุป	117
V.1	ใฟล์ Appserv 9.2.0 ใน DVD	118

	0	
ภาพท์	1	หน้า
ข.2	ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Appserv 9.3.0	119
ข.3	หน้าจอแสดงรายละเอียด GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE	120
ข.4	หน้อจอการกำหนคโฟลเคอร์ในการติดตั้ง	121
ข.5	หน้าจอการเลือกองค์ประกอบในการติดตั้งโปรแกรม	122
ข.6	หน้าจอกำหนดข้อมูลเซิร์ฟเวอร์	123
ป.7	การกำหนัดรหัสผ่าน My SQL	124
ป.8	หน้าจอตอนระบบกำลังติดตั้ง AppServ 9.3.0	125
ข.9	หน้าจอการติดตั้งเสร็จสิ้น	126
ข.10	หน้าจอแสดงว่า AppServ ติดตั้งสมบูรณ์	127
V. 11	เข้าจอเข้าสู่ระบบของ My SQL	128
ข.12	หน้าจอภายใน My SQL	129
ข.13	การติดตั้ง แอปพลิเลชันตั้งกลุ่มทำกิจกรรม	130
ข.14	การย้ายไฟล์เข้าสู่อุปกรณ์มือถือ	131
ข.15	การติดตั้งแอปพลิเคชัน	132
V.16	ยืนยันการติดตั้งแอปพลิเคชัน	133
V.17	หน้าจอการติดตั้งแอปพลิเคชัน	134
V.18	หน้าจอเสร็จสิ้นการติดตั้ง	135
ข.19	หน้าจอเข้าสู่ระบบของ My SQL	136
ข.20	หน้าจอหลักของ My SQL	137
ข.21	หน้าจอสร้าง Database ใหม่	138
ข.22	หน้าจอ Import ไฟล์เข้าสู่ My SQL	139
ข.23	หน้าจอแสดงการนำข้อมูลเข้าสำเร็จ	.140
ค.1	รายงานจำนวนกิจกรรมที่ถูกสร้างตามช่วงเวลา	141
ค.2	รายงานจำนวนผู้เข้าใช้โปรแกรมตามช่วงเวลา	142
ค.3	รายงานผู้เข้าร่วมแบ่งตามประเภทกิจกรรม	143

บทนำ

<u>ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา</u>

ปัจจุบันมีการจัดตั้งของธุรกิจ หลากหลายประเภท จึงมีทำให้ธุรกิจมีการแข่งขันในด้านต่างๆ รวมไปถึงค้านช่องทางกระจายข่าวสารในปัจจบันอินเทอร์เน็ต และสมาร์ทโฟนเข้ามามีบทบาทใน ้ชีวิตประจำวันเป็นอย่างมาก จากข้อมูลสถิติการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและสื่อสารในครัวเรือน พ.ศ. 2559 พบว่าในจำนวนประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไปประมาณ 62.8 ล้านคน มีผู้ใช้มือถือสมาร์ท โฟน มากถึง 31.7 ล้านคน (ร้อยละ 50.5) โดยมีอัตราการใช้เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องนับตั้งแต่ ปี 2555 ที่มีเพียง 5 ล้าน คน (ร้อยละ 8.0%) ปี 2556 (ร้อยละ 14.8%) ปี 2557 (ร้อยละ 26.4%) ปี 2558 (ร้อยละ 37.9%) ซึ่งในแต่ละปีมีประชากรที่ใช้สมาร์ทโฟนเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ รวมไปถึงช่วงอายุของประชากรที่ใช้สมาร์ท ซึ่งพบว่าประชากรที่ใช้สมาร์ทโฟนในปัจจุบันแม้จะไม่มีครอบครองแต่ก็มีการใช้งาน โฟนุลดลง สมาร์ทโฟนตั้งแต่ช่วงอายูเพียง 1-2 ปี ซึ่งกิจกรรมส่วนใหญ่ที่มีการใช้งานสมาร์ทโฟนในการทำสิ่ง ต่างๆ คือ โซเชียลเน็ตเวิร์ก (ร้อยละ 91.5) ดาวน์โหลด หนัง เพลง (ร้อยละ 88.8) ใช้อัพโหลด ้ข้อมูล (ร้อยละ 55.9) และใช้ในการติดตามข่าวสาร (ร้อยละ 46.5) โดยมีแนวโน้มจะเพิ่มมากขึ้นใน ปีต่อๆไป (สำนักงานสถิติแห่งชาติ, 2560) ชาติซึ่งจากผลสำรวจนี้เห็นได้ว่าสมาร์ทโฟนได้เข้ามาเป็น ส่วนหนึ่งในการใช้ชีวิตประจำวันของผู้คน และในส่วนนี้ทำให้เห็นว่าการใช้งานสมาร์ทโฟนมีส่วน ช่วยในการทำธุรกิจต่างๆ มากมาย เพราะจากผลสำรวจ ทำให้เห็นว่ามีการใช้สื่อโซเชียลเน็ตเวิร์ก ใน การติดตามข้อมูลข่าวสารจากสมาร์ทโฟน ทำให้ธุรกิจที่ดำเนินงานด้านการจัดกิจกรรม ที่ต้องการ ประชาสัมพันธ์ธุรกิจผ่านช่องทางดังกล่าว รวมทั้งการอำนวยความสะควกในการให้บริการ รวมไปถึง การตรวจเช็กสถานที่ว่าสามารถเข้าไปใช้งานได้หรือไม่ เกิดขึ้นด้วยความสะดวกรวดเร็ว และมีการ ของสถานที่ที่มีการจัดขึ้นทำให้การรับข่าวสารของกิจกรรมเป็นได้อย่าง แจ้งเตือนถึงกิจกรรมต่างๆ รวดเร็วเพราะว่าเทคโนโลยีในปัจจุบันทั้งทางค้านคุณภาพของสมาร์ทโฟน รวมไปถึงความเร็วและ ้ความทั่วถึงของจุดให้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตในปัจจุบันที่ไม่ว่าที่ไหนก็มีสัญญาณอินเทอร์เน็ต ให้ใช้บริการจึงเป็นเรื่องสำคัญที่ธุรกิจควรหันมาใช้งานการประชาสัมพันธ์ เพราะด้วยปัจจัยหลายๆ ้อย่างเช่น ค่าบริการที่ต่ำ มีผู้คนพบเห็นมาก การตรวจสอบหรือการเพิ่มเติมข้อมูลต่างๆ เป็นไปได้อย่าง

้รวดเร็ว ทำให้ข้อมูลมีความแม่นยำ และถูกต้อง มีการเข้าถึงธุรกิจได้อย่างทั่วถึง เป็นสาเหตุที่ธุรกิจ

้ส่วนใหญ่ ในปัจจุบันหันมาใช้งานการโฆษณา ผ่านทางช่องทางนี้อย่างมากมาย ทางคณะผู้จัดทำจึงได้ หาแนวทางในการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานให้กับธุรกิจต่างๆ

จากการที่คณะผู้จัดทำสำรวจ และรวบรวมข้อมูลทำให้ทราบถึงปัญหาด้านการประชาสัมพันธ์ ที่ถึงแม้ว่าจะมีจำนวนการใช้งานสมาร์ทโฟน และอินเทอร์เน็ตที่มากขึ้นแต่ก็ยังมีธุรกิจประสบปัญหา ในการประชาสัมพันธ์ เช่น ผู้คนยากที่จะมองเห็นหรือไม่ค่อยเป็นที่สนใจ ทำให้การโฆษณาเข้าไม่ถึง ลูกค้า และด้านการให้ข้อมูลที่จำกัดในโบรชัวร์ ทำให้ข้อมูลต่างๆ อาจจะไม่เพียงพอและไม่สามารถที่ จะดึงดูดความสนใจให้ประชาชนเข้ามาใช้บริการธุรกิจ และปัญหาของทางผู้ที่มีความสนใจในการทำ กิจกรรม ตัวอย่างเช่น การเช่าสนามฟุตบอล ที่ต้องการผู้เล่นโดยประมาณ 20-30 คนทำให้ยากต่อการ หาผู้ที่มีความสนใจจะเข้าร่วมกิจกรรม เพราะไม่มีช่องทางในการประชาสัมพันธ์เพื่อหาผู้เข้าร่วม เป็น ด้น

ด้วยเหตุนี้คณะผู้จัดทำจึงได้พัฒนา แอปพลิเคชันตั้งกลุ่มทำกิจกรรมบนระบบปฏิบัติการแอน ครอยด์ ซึ่งจะช่วยให้การประชาสัมพันธ์ธุรกิจมีช่องทางที่มากขึ้นและช่วยให้การค้นหาสถานที่ทำ กิจกรรมต่างๆ หรือผู้คนที่มีความสนใจในสิ่งที่เหมือนกัน สามารถติดต่อนัดหมายกันได้สะดวก และ รวดเร็วยิ่งขึ้นโดยการใช้งานผ่านแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ ที่จะทำให้ผู้ใช้งาน สามารถดูรายละเอียดสถานที่สนใจ หรือดูการแสดงความกิดเห็นเกี่ยวกับสถานที่นั้น ทำให้ง่ายต่อการ ตัดสินใจที่จะเข้าใช้บริการ

<u>วัตถุประสงค์</u>

- เพื่อออกแบบและพัฒนาระบบของแอปพลิเคชันตั้งกลุ่มทำกิจกรรมบนระบบปฏิบัติการ แอนครอยค์
- เพื่อเพิ่มช่องทางการหากิจกรรม สำหรับผู้ที่สนใจ

<u>กลุ่มเป้าหมาย</u>

ผู้ประกอบธุรกิจต่างๆ และประชาชนทั่วไปที่มีความสนใจในการท่องเที่ยวและทำกิจกรรม

<u>ขอบเขตของโครงงาน</u>

- กุณสมบัติของแอปพลิเคชันตั้งกลุ่มทำกิจกรรมบนระบบปฏิบัติการแอนครอยค์ มีความสามารถ ดังนี้
 - 1.1 ผู้ประกอบการ สามารถเพิ่ม แก้ไข ข้อมูลของระบบ ได้ดังนี้
 - 1.1.1 การจัดการข้อมูลธุรกิจ

1.1.2 การจัดการข้อมูลสถานที่ทำกิจกรรม

- 1.2 ผู้ประกอบการและผู้ใช้งานทั่วไป สามารถใช้งานระบบได้ดังนี้
 - 1.2.1 การจัดการข้อมูลสมาชิก สามารถ เพิ่ม แก้ไข ตรวจสอบ ได้
 - 1.2.2 การสร้างกิจกรรมโดยคำเนินการได้ดังนี้

1.2.2.1 ตรวจสอบผู้สร้างกิจกกรม

- 1.2.2.2 ทำรายการกิจกรรม
- 1.2.2.3 กำหนดจำนวนคนเข้าร่วมกิจกรรม
- 1.2.2.4 บันทึกข้อมูลกิจกรรม
- 1.2.3 การเข้าร่วมกิจกรรม
 - 1.2.3.1 ตรวจสอบข้อมูลกิจกรรม
 - 1.2.3.2 ข้อมูลสมาชิก
 - 1.2.3.3 ยืนยันการเข้าร่วม
 - 1.2.3.4 เพิ่มจำนวนผู้เข้าร่วม
 - 1.2.3.5 บันทึกการเข้าร่วม

1.2.4 การคำเนินการกิจกรรม

1.2.4.1 ตรวจสอบจำนวนผู้เข้าร่วม

1.2.4.2 บันทึกการดำเนินงาน

- 1.3 ผู้ดูแลระบบ สามารถใช้งานระบบได้คังนี้
 - 1.3.1 การจัดการข้อมูลพื้นฐาน

1.3.1.1 ข้อมูลผู้ประกอบการ

- 1.3.1.2 ข้อมูลสมาชิก
- 1.3.1.3 ข้อมูลกิจกรรม
- 1.3.2 ปรับเปลี่ยนสถานะของกิจกรรม

1.3.2.1 ตรวจสอบข้อมูลกิจกรรม

1.3.2.2 ปรับสถานะกิจกกรรม

- 2. คุณสมบัติของ ฮาร์ดแวร์
 - 2.1 ฮาร์ดแวร์สำหรับผู้พัฒนาระบบ

2.1.1 CPU Intel Core i7 8700 3.20 GHz

2.1.2 Hard Disk 1 TB

2.1.3 RAM 32 GB

2.1.4 VGA Nvidia Quadro K1200

2.1.5 DVD - RW

2.2 ฮาร์ดแวร์สำหรับผู้ใช้ระบบบนเครื่องคอมพิวเตอร์

2.2.1 CPU Intel Core i5 3.30 GHz

2.2.2 Hard Disk 500 GB

2.2.3 RAM 4 GB

2.2.4 VGA GT730 2GB GDDR3 128bit PCIe GeForce (GV-N730-2GI)

2.2.5 DVD - RW

2.3 ฮาร์ดแวร์สำหรับผู้ใช้ระบบบนโทรศัพท์

2.3.1 Quad-Core Processor (Exynos 3475 chipset) 1.3 GHz จึ้นไป

2.3.2 Memory 540 MB.

2.3.3 RAM 2 GB.

2.3.4 Mali-T20 GPU

2.4 ฮาร์ดแวร์เครื่องเซิฟเวอร์

2.4.1 Intel Xeon E5-2609 v3 6C 1.9GHz 15MB 1600MHz 85W

2.4.2 TruDDR4 Memory PC4-17000 CL15 2133MHz LP RDIMM 8GB

2.4.3 Broadcom BCM5719 controller 4 Port GbE LAN Controller chip

2.4.4 2.5-inch Harddisk Bay (No Harddisk) 8 Slot

2.4.5 ServeRAID M1215 Hardware RAID Support RAID-0/1/10

2.4.6 High Efficiency Platinum AC Base Power Supply 2 x 550W

คุณสมบัติของซอฟต์แวร์

- 3.1 ซอฟต์แวร์สำหรับผู้พัฒนาระบบ (ส่วนของเครื่องคอมพิวเตอร์)
 - 3.1.1 Microsoft Windows 10 64-bit
 - 3.1.2 Android Studio 3.0.1

3.1.3 Mysql 6.0.0

3.1.4 Microsoft Office Visio 2013

3.1.5 Adobe Photoshop CS6

3.1.6 Microsoft Visual Studio 2019

- 3.2 ซอฟต์แวร์สำหรับผู้ใช้ระบบ (ส่วนของเครื่องคอมพิวเตอร์)
 - 3.2.1 Microsoft Windows 10
 - 3.2.2 Google Chrome

3.3 ซอฟต์แวร์สำหรับผู้ใช้ระบบ (ส่วนของโทรศัพท์)

3.3.1 ระบบปฏิบัติการ Android 4.1 ขึ้นไป

3.3.2 แอปพลิเคชันตั้งกลุ่มทำกิจกรรมบนระบบปฏิบัติการแอนครอยด์

3.4 ซอฟต์แวร์สำหรับเครื่อง Server

3.4.1 Microsoft Window Server 2010 R2 64 bit หรือ 32 bit

3.4.2 Internet Information Server (IIS) version 7.0

3.4.3 Microsoft .NET Framework 4.5

3.4.4 Mysql 6.0.0

3.4.5 แอปพลิเคชันตั้งกลุ่มทำกิจกรรมบนระบบปฏิบัติการแอนครอยค์



<u>ขั้นตอนการคำเนินงาน</u>

ในการจัดทำแอปพลิเคชัน แอปพลิเคชันตั้งกลุ่มทำกิจกรรมบนระบบปฏิบัติการแอนครอยค์ ทางคณะผู้จัดทำได้มีการวางแผนขั้นตอนการคำเนินงานต่างๆ ไว้ดังนี้

- รวบรวมข้อมูลที่ต้องการประกอบด้วย ข้อมูลธุรกิจ ข้อมูลกิจกรรม
- 2. นำข้อมูลที่เก็บรวบรวมมามาทำการวิเคราะห์เพื่อออกแบบระบบการทำงาน
- ออกแบบแอปพลิเคชันตั้งกลุ่มทำกิจกรรม ในการนำสิ่งที่ได้จากการวิเคราะห์นั้นมาออกแบบ ให้อยู่ในรูปแบบของ Database, Entity Relationship Diagram (ER-Diagram), Data Flow Diagram (DFD) และหน้าจอการทำงาน (User Interface: UI) ให้ตรงกับความต้องการของ ผู้ใช้ระบบ
- พัฒนาระบบ นำสิ่งที่ได้จากการออกแบบ และวิเคราะห์มาทำการเขียนโปรแกรมในหน้าจอ ต่างๆ ที่ได้ทำการออกแบบแอปพลิเคชันด้วยโปรแกรม Android Studio 3.0.1 และพัฒนาส่วน ของเว็บไซต์ด้วยโปรแกรม Microsoft Visual Studio 2019
- กคสอบและปรับปรุงโปรแกรมเพื่อหาข้อผิดพลาดในตัวโปรแกรมโดยการทดลองโปรแกรม ที่ทางกณะผู้จัดทำได้จัดทำขึ้น และทำการแก้ไขปรับปรุง เพิ่มเติม ในส่วนที่ผิดพลาด
- จัดทำเอกสาร จัดทำกู่มือการใช้งานระบบ โดยการอธิบายขั้นตอนการติดตั้ง รวมไปถึง ขั้นตอนการใช้งานระบบทีละหน้าจอการทำงาน
- นำเสนอโครงงาน คณะผู้จัดทำนำโปรแกรมที่เสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ไปนำเสนอต่อ คณะกรรมการเพื่ออธิบายขั้นตอนการทำงานของระบบที่ได้พัฒนาขึ้น และนำข้อเสนอแนะมา ปรับปรุง เพื่อให้โปรแกรมมีประสิทธิภาพในการทำงานมากที่สุด

<u>ประโยชน์ที่คาคว่าจะได้รับ</u>

- เพื่อเป็นช่องทางกระจายข่าวสาร และรับข่าวสารกิจกรรมต่างๆที่จะเกิดขึ้นรวมไปถึงเป็น สื่อกลางระหว่างผู้ประกอบการกับผู้ใช้งาน
- 2. เพื่อเป็นช่องทางในการหาผู้ที่มีความสนใจในกิจกรรมด้านเดียวกัน
- 3. สามารถติดตามโปรโมชั่น ของแต่ละสถานที่ทำกิจกรรมภายในแอปพลิเคชั่นได้อย่างรวดเร็ว

บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

<u>แนวความคิด</u>



การทำงานของแอปพลิเคชันตั้งกลุ่มทำกิจกรรมแบ่งการทำงานเป็น 2 ส่วนโดยส่วนที่หนึ่ง คือส่วน ของเว็บไซต์ซึ่งใช้งานโดยผู้ดูแลระบบ และเจ้าของธุรกิจ ในส่วนของผู้ดูแลระบบมีความสามารถในการใช้ งานเพื่อจัดการข้อมูลพื้นฐานต่างๆ เช่น ข้อมูลผู้ใช้งาน ข้อมูลธุรกิจ ข้อมูลกิจกรรม และรวมถึงการดู รายงาน เช่น รายงานจำนวนกิจกรรมที่ถูกสร้างตามช่วงเวลา รายงานจำนวนผู้เข้าใช้โปรแกรมตามช่วงเวลา และรายงานผู้เข้าร่วมแบ่งตามประเภทกิจกรรม ส่วนของเจ้าของธุรกิจสามารถใช้งานเพื่อจัดการข้อมูลของ ธุรกิจที่มีการลงทะเบียนไว้กับทางระบบ และส่วนที่สอง คือแอปพลิเคชันซึ่งใช้งานโดยเจ้าของธุรกิจ และ ผู้ใช้งานทั่วไปโดยสามารถใช้งานเพื่อสร้างกิจกรรม หรือการเข้าร่วมกิจกรรม

<u>ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง</u>

1. แนวทางการออกแบบแอปพลิเคชั่นแอนครอยค์

การออกแบบและพัฒนาแอฟพลิเคชันสำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่ ผู้พัฒนาแอปพลิเคชัน จำเป็นต้องศึกษาคุณสมบัติของอุปกรณ์ในแต่ละประเภท โดยสิ่งที่ควรคำนึงในการศึกษาคุณสมบัติ ของสมาร์ทโฟนมีดังนี้ (วิวัฒน์ มีสุวรรณ์, 2555)

- 1.1 หน่วยประมวลผล (CPU) สมาร์ทโฟนที่มีหน่วยประมวลผลที่รวดเร็วจะทำให้สามารถ ตอบสนองการทำงานของแอปฟลิเคชันได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 1.2 หน่วยความจำ (Memory) แสดงถึงความสามารถในการบันทึกข้อมูลของอุปกรณ์ ผู้พัฒนาจึงควรออกแบบแอปพลิเคชันให้ใช้การบันทึกข้อมูลให้น้อยที่สุด เพื่อให้ สามารถรองรับการใช้งานในอุปกรณ์ที่มีหน่วยความจำน้อย
- ระบบปฏิบัติการ (Operating System) ระบบปฏิบัติการแต่ละประเภทมีการแสดงผลที่ แตกต่างกันออกไป ทำให้ผู้พัฒนาต้องออกแบบแอปพลิเกชันเพื่อให้ผู้ใช้สามารถใช้งาน ได้กับทุกระบบปฏิบัติการ
- 1.4 แอปพลิเคชัน (Application) ผู้พัฒนาควรออกแบบแอปพลิเคชันให้สามารถใช้งานได้ง่าย สามารถรองรับผู้ใช้งานได้หลากหลายกลุ่ม เช่น อายุ เพศ การศึกษา เพื่อให้ผู้ใช้สามารถ ใช้งานแอปพลิเคชันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. องค์ประกอบการออกแบบเว็บไซต์ (ฉลอง แก้วชุมพล, 2560)

การออกแบบเว็บไซต์ที่มีประสิทธิภาพนั้นต้องคำนึงถึง องค์ประกอบสำคัญดังต่อไปนี้

- ความเรียบง่าย (Simplicity)
 หมายถึง การจำกัดองค์ประกอบเสริมให้เหลือเฉพาะองค์ประกอบหลัก กล่าวคือในการ
 สื่อสารเนื้อหากับผู้ใช้นั้น เราต้องเลือกเสนอสิ่งที่เราต้องการนำเสนอจริง ๆ
- 2.2 ความสม่ำเสมอ (Consistency) หมายถึง การสร้างความสม่ำเสมอให้เกิดขึ้นตลอดทั้งเว็บไซต์ โดยอาจเลือกใช้รูปแบบ เดียวกันตลอดทั้งเว็บไซต์ก็ได้ เพราะถ้าหากว่าแต่ละหน้าในเว็บไซต์นั้นมีความแตกต่าง กันมากจนเกินไป อาจทำให้ผู้ใช้เกิดความสับสนและไม่แน่ใจว่ากำลังอยู่ในเว็บไซต์เดิม หรือไม่

2.3 ความเป็นเอกลักษณ์ (Identity)

ในการออกแบบเว็บไซต์ต้องคำนึงถึงลักษณะขององค์กรเป็นหลัก เนื่องจากเว็บไซต์จะ สะท้อนถึงเอกลักษณ์และลักษณะขององค์กร การเลือกใช้ตัวอักษร ชุคสี รูปภาพหรือ กราฟิก จะมีผลต่อรูปแบบของเว็บไซต์เป็นอย่างมาก

- 2.4 เนื้อหา (Useful Content) ถือเป็นสิ่งสำคัญที่สุดในเว็บไซต์ เนื้อหาในเว็บไซต์ต้องสมบูรณ์และได้รับการปรับปรุง พัฒนาให้ทันสมัยอยู่เสมอ ผู้พัฒนาต้องเตรียมข้อมูลและเนื้อหาที่ผู้ใช้ต้องการให้ถูกต้อง และสมบูรณ์ เนื้อหาที่สำคัญที่สุดคือเนื้อหาที่ทีมผู้พัฒนาสร้างสรรค์ขึ้นมาเอง
- 2.5 ระบบเนวิเกชั่น (User-Friendly Navigation) เป็นส่วนประกอบที่มีความสำคัญต่อเว็บไซต์มาก เพราะจะช่วยไม่ให้ผู้ใช้เกิดความสับสน ระหว่างดูเว็บไซต์ ระบบเนวิเกชั่นจึงเปรียบเสมือนป้ายบอกทาง ดังนั้นการออกแบบเนวิ เกชั่น จึงควรให้เข้าใจง่าย ใช้งานได้สะดวก ถ้ามีการใช้กราฟิกก็ควรสื่อความหมาย
- 2.6 กุณภาพของสิ่งที่ปรากฏให้เห็นในเว็บไซต์ (Visual Appeal) ลักษณะที่น่าสนใจของเว็บไซต์นั้น ขึ้นอยู่กับความชอบส่วนบุคคลเป็นสำคัญ แต่ โดยรวมแล้วก็สามารถสรุปได้ว่าเว็บไซต์ที่น่าสนใจนั้นส่วนประกอบต่าง ๆ ควรมื กุณภาพ เช่น กราฟิกควรสมบูรณ์ไม่มีรอยหรือขอบขั้นบันได้ให้เห็น
- 2.7 ความสะควกของการใช้ในสภาพต่าง ๆ (Compatibility) การใช้งานของเว็บไซต์นั้นไม่ควรมีขอบจำกัด กล่าวคือ ต้องสามารถใช้งานได้ดีใน สภาพแวคล้อมที่หลากหลาย ไม่มีการบังคับให้ผู้ใช้ต้องติดตั้งโปรแกรมอื่นใดเพิ่มเติม นอกเหนือจากเว็บบราวเซอร์ ควรเป็นเว็บที่แสดงผลได้ดีในทุกระบบปฏิบัติการ สามารถแสดงผลได้ในทุกความละเอียดหน้าจอ
- 2.8 ความคงที่ในการออกแบบ (Design Stability) ถ้าต้องการให้ผู้ใช้งานรู้สึกว่าเว็บไซต์มีคุณภาพ ถูกต้อง และเชื่อถือได้ ควรให้ ความสำคัญกับการออกแบบเว็บไซต์เป็นอย่างมาก ต้องออกแบบวางแผนและเรียบเรียง เนื้อหาอย่างรอบคอบ
- 2.9 ความคงที่ในการออกแบบ (Design Stability) ถ้าต้องการให้ผู้ใช้งานรู้สึกว่าเว็บไซต์มีคุณภาพ ถูกต้อง และเชื่อถือได้ ควรให้ความสำคัญกับ การออกแบบเว็บไซต์เป็นอย่างมาก ต้องออกแบบวางแผนและเรียบเรียงเนื้อหาอย่างรอบคอบ

<u>เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง</u>

เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องกับแอปพลิเคชันตั้งกลุ่มทำกิจกรรม เนื่องจากมีประโยชน์ต่อการดำเนิน โครงการในด้านการจัดการการเข้าร่วมกิจกรรม มาเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินโครงงาน โดยการ ก้นหาได้จากเว็บไซต์ดังต่อไปนี้

DECOMMENDEDEVENTE	
RECOMMENDEDEVENTS	
Recommended Events Hottest events specially selected just for your	Thalland Coffee Fost 2018 A Journey of Coffee
One Woman One IT Cert CompTIA IT Fundamentals (สำหรับผู้กญี่ โดยเฉพาะ) 0. 20 March 2018 09:00 9. Network Training Center (NTC) รูปมังก์ บามล์	Thailand Coffee Fest 2018 THAILANT COFFEE FEST 2018 20
Women in Gastronomy 2018 (WIG) 0 08 March 2018 09:30 • The Sakhothal Bangkek, South Sathorn Road, Buy Tickets	Espresso Extraction ivuiduges 0 66 March. 2018 10:00 9 Guden Sirkit National Convention Center Buy Tickets
LCUI IV Freshtival 2 0 24 March 2018 17:00 0 24 March 2018 17:00 0 Thailand, Kion Kaen, Nuesing Khon Kaen District.	Disk Come tunt Basic Coffee Tasting Suvuriou 0 08 March 2018 13:00 0 Gueen Sir/Nit National Convention Center
SCB EASY WTF (What The Food): BNK48 NEW-JIEW STAMP	View all 11 events from Thailand Coffee Rest 2018

ภาพที่ 2.2 https://www.eventpop.me

เป็นเว็บไซต์ที่มีการบริการแพลตฟอร์มจัดกิจกรรมได้โดยที่แบบจำลอง เป็นการจัดงานอีเว้นท์ ที่ใช้เทคโนโลยีเข้ามาช่วยในการทำงานแบบครบวงจร ตั้งแต่การจำหน่ายบัตร ลงทะเบียนเข้างาน ไป จนถึงการจ่ายเงินแบบอิเล็กทรอนิกส์



ภาพที่ 2.3 https://www.misstravel.com/

เป็นเว็บไซต์ที่รวบรวมบุคคลที่ชอบการท่องเที่ยว และหาเพื่อนร่วมทางในการทำกิจกรรม จะมี การ เก็บข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้ และการแบ่งหมวดหมู่ที่แต่ละบุคคลสนใจในแต่ละสถานที่ เพื่อให้มี ความสะดวกในการหาเพื่อนร่วมเดินทาง

-



ภาพที่ 2.4 https://www.wongnai.com/

เป็นเว็บไซต์ที่มีการนำเสนอ ร้านอาหารตามสถานที่ต่างๆ โดยแบ่งเป็นหมวดหมู่หมวดต่างๆ ให้เลือกและจะมีการเก็บความสนใจในการเลือกร้านอาหาร รวมไปถึงการรีวิวต่างๆ จากผู้คนที่เข้าใช้ บริการทำให้นำมาประมวลผล และแสดงผลให้ผู้เข้าใช้ได้ข้อมูลเกี่ยวกับร้านอาหาร



ภาพที่ 2.5 www.akexorcist.com/2014/05/android-design-icon.html

เป็นเว็บไซต์ที่อธิบายวิธีการออกแบบไอคอนสำหรับแอปพลิเกชัน โดยไอคอนจะต้องมีความ โดดเด่น มีเอกลักษณ์ รูปแบบไอคอนต้องสามารถสื่อถึงเนื้อหาข้อมูลภายในแอปพลิเคชันได้ ซึ่งจะทำ ให้ผู้ใช้สามารถจดจำแอปพลิเคชันได้เป็นอย่างดี



ภาพที่ 2.6 https://www.designil.com/7-rules-beautiful-ui-design.html

เป็นเว็บไซต์ที่อธิบายถึงเทคนิคการออกแบบ User Interface (UI) ให้มีความสวยงาม หลักการ เบื้องต้นที่ผู้ออกแบบหรือผู้พัฒนาจะต้องคำนึงถึงเพื่อให้แอปพลิเคชันมีความโดคเด่น มีเอกลักษณ์เป็น ของตนเอง อธิบายเทคนิคการจัดตำแหน่งรูปภาพหรือข้อความให้สามารถมองเห็นได้เด่นชัดและอ่าน เนื้อหาได้ง่าย

<u>งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง</u>

SEUU Tiger I	มการของห้องข้อมคนครี Malla Music		วิทธา ชาญชัตร -
	เมนูหลัก	จองห้องข้อมดนตรี	
	(4) จองห่องข้อมคนครั	ค้นหาดามวันที่ 26/07/2016 🔍 📕 ของ 🔤 กำลังเข้าข้อม 🜉 ปาระเงินแล้ว	
		ชื่อห้องตนตรี 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00	20:00 21:00
	<u>ตระหต่อง</u> ประวัติการจอง	พ้องอัด	
		ห้องข้อมที่ 1	
	แก้ไขข้อมูลส่วนด้ว	ห้องช้อมที่ 2	
	เป็ ออกจากระบบ	ห้อง ห้องอืด *	
		5383 10.00 • Re 10.00 •	
		8	
		A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	
	here		1
	10/10		vao rinäsitärtäau thretäuutän 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00 21:00
	A MAG		
	N/A		

ภาพที่ 2.7 ระบบจัดการห้องซ้อมดนตรี กรณีศึกษา ไทเกอร์ มาเฟีย มิวสิก

วิทยา ชาญชิตร และ อภิณัฐ หนูน้อย (2558) สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม โดยการทำงานของระบบจะทำการบันทึกข้อมูลสมาชิก การยืม-คืนอุปกรณ์เครื่อง ดนตรี หรือการจองห้องซ้อมดนตรี มีการสร้างระบบการจัดการห้องซ้อมดนตรีเพื่อให้ผู้ให้บริการ และผู้ใช้บริการมีความสะดวกมากยิ่งขึ้น โปรแกรมที่ใช้พัฒนาคือโปรแกรม Adobe Dreamweaver CS5 และมีการใช้ฐานข้อมูล MySQL 5.7

		I٨	Nee	tir	ng	6	S.	LoginName Sérèkame akristissis	e : CHAYANEN e : singnitis Rind al:
งพันฐาน	9710 1844	การรองมีกง ปม							
				<u>nioua</u>	พื้นจาน >:	> บันทึกข้อม	ฉพ้องประชา	<u>u</u>	
		100	เท้ห่องปลาเม	5		10.			
		ชื่อห้องป	secu (dava)	M6.					
		Saviasus	ະຊຸມ (ຮົວເອີ້ນ)	Singer Me	eting Room 5	100			
			สอานที่สัง	อาคาร คสา	ต. ชั่∺17 โช	u B		9	
			82103	15	ទាំងរ				
สปกรณิมพิลง				Tdedseyu+Tubišewać					
			สมายภาพจ	มิส่างองที่นั	010 #%			4. 9	
			matriferm			1	Browse.		
				ยมติกมัส	12,67	unādu.			
สารรัญม	andopr	davlars(da ua)	(antes	žanad)	277	Ninutés		สุปการณ์ใหร่งง	102100110
1	×	ML	Singer Mai Room1	ting	UNIO SCALO	₫u17 ₩₩ 🗐	20	1 ใส่อประชุม2 เก่านั้3 อส	615 มีได้แต่ริงนั่งใด 4 คน+9+9
1		MZ	Singer Her Phonia	ting	อาคาร กสท.	âul77uu s	19 14-	1 ໃຫ້ນາກບານ 2 ເອໂລະ ອຸເຈົ້າແຫ່ວຣີ 3 ອອນຫົວທ	กับไ สอร์ มีโด้ระสริบเอ็ก 5 คน
1	*	102	Singer More Room 4	tưng	מוזא אראה	ปั้น17 โทน 6	28	1 โล้ยประมุม 2 เครื่อง สมักแหลร์ 3 ค.ณพิวเต	លីវៅ អនិវ
1	*	Dr.4	Singer Mea Room4	ting	อาคาร กล่ม.	ขั้น17 โธน ≣	12	1 ได้อาหะพุม2 เหาอัง ด.ร	⁸⁷⁵ มีไม่สะเสริมอีก 5 คน
1	*	MS	Singler Men Room 3	uog	erens nam.	8้u17 (vu 8	15	ได้ระประชุม + ไประจัดเล	รอร์ มีสารอะที่นัง 10 คน
						0 12			

ภาพที่ 2.8 ระบบจองห้องประชุมออนไลน์

อภิชัย ยาโด (2557) สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัย สยาม ระบบจองห้องประชุมออนไลน์ ได้มีการศึกษา และพัฒนาระบบงานโดยใช้โปรแกรม Microsoft Visual Studio 2010 และใช้ Microsoft SQL Server 2008 ในการสร้างฐานข้อมูล โดยมีการ เก็บข้อมูลห้องประชุมข้อมูลรายละเอียดห้องประชุม และการจองห้องประชุม ซึ่งผู้ใช้หรือพนักงานแต่ ละแผนกสามารถที่จะจองห้องประชุมได้



ภาพที่ 2.9 ระบบจองสนามฟุตบอลผ่านเว็บเบราว์เซอร์

ยงยุทธ ศิริวารีรัตน และ สุรสิทธิ์ จันทเลิศนภากร (2558) สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม ระบบจองสนามฟุตบอลผ่านเว็บเบราว์เซอร์ โดยมีการใช้ Microsoft SQL Server 2008 ในการทำระบบจัดเก็บฐานข้อมูลและ Microsoft Visual Studio 2012 ในการทำเว็บ แอพพลิเคชัน และมีการปรับปรุงระบบจัดการต่างๆ โดยการพัฒนาระบบบันทึกรายการจองเวลาเช่า สนามฟุตบอลส่งผลให้การทำงานได้สะดวกและรวดเร็วยิ่งขึ้น



ภาพที่ 2.10 ระบบจองห้องจัคเลี้ยงออนไลน์ (กรณีศึกษาร้านปลาอยู่เย็น)

วรันชัย พึงวัฒนานุกูล (2558) สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย สยาม ในส่วนของการจองผ่านระบบออนไลน์เพื่อให้มีความสะควกมากยิ่งขึ้น และเป็นอีกช่องทาง หนึ่งในการจองห้องจัดเลี้ยงผ่านทางเครือข่ายอินเตอร์เน็ต โดยระบบนี้จะรองรับการจองห้องจัดเลี้ยง และห้องการาโอเกะ โดยลูกค้าสามารถเลือกรายการอาหารหรือปรับเปลี่ยนได้ตามต้องการ พร้อมทั้ง คำนวณก่าใช้จ่าย และพิมพ์ใบจองให้ด้วย โดยคณะผู้จัดทำใช้โปรแกรม Adobe Dreamweaver CS5.5 ในการพัฒนาเว็บไซด์ และใช้โปรแกรมจัดการฐานข้อมูล MySQL 5.0

	👻 🖌 🔳 12:29	👻 🖌 🔳 12	:29
ค้นหาร้านบนแผนที่	\equiv	ค้นหาร้านบนแผนที่ 🛛 🗏	
		อิลตัน กรุงเทพ 🗢 🛛 🛛	1
มา + 172 71 + 107 และบริกัดวระบบมา ราชอาวิทาว -	0 [] uuugaan	Icon Siam โอทอนเหยาว O	•
วัทธนรคารามวรริหาร คน. อน(สีน(รักระกา	4	แขวง คาง ตันไทรั้ง	à
Meat up	* *	380 7758497 - X meanual SENA Fest	
นะส์ 024214663 3 อ่านเพิ่มเดิม		Google annund 2017 Google 200 s	10
120 un 20 vo 10 lisuur	มแมนตาวิน (อ ฉแตล (การเกพ	- เลือกเขด -	
Google Manual Coll Coople 200 m.	Surfamma Lamma Surfamma	เขต ∨ีทั้งหมด > - และ-	-
- เลือกเขด -	372	หมวดหม่ 3	
เขต	ทั้งหมด >		
- uaz - 2		ค้นหา หรือด้มหาจากการรีวิว	

ภาพที่ 2.11 แอปพลิเคชันค้นหาร้านอาหารและนำทาง

ชัชวาลย์ พรเกษม ภูรินทร์ ทัศนาญชลี และ ศรัญยา นารัตฐา (2560) สาขาวิชาเทคโนโลยี สารสนเทศ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยาม โดยโครงสร้างของระบบจะเป็นแอปพลิเค ชันบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ ผู้ใช้งานทั่วไปสามารถค้นหาร้านอาหารต่างๆ ได้ตามหมวดหมู่ของ ร้านอาหารที่ผู้ใช้งานต้องการ สามารถบอกรายละเอียดตำแหน่งที่ตั้งของร้านอาหาร และมีระบบนำทาง จากพิกัดที่อยู่ของผู้ใช้งานในขณะที่ทำการค้นหาไปยังพิกัดที่ตั้งของร้านอาหาร ทำให้ผู้ใช้งานสามารถ คำนวณระยะทางและระยะเวลาในการเดินทางได้ รวมถึงการอ่านหรือแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับ ร้านอาหาร การให้คะแนนการบริการของร้านอาหาร ซึ่งเป็นการช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถตัดสินใจเลือกใช้ บริการร้านอาหารได้ง่ายและสะดวกยิ่งขึ้น โดยคณะผู้จัดทำใช้โปรแกรม Microsoft Visual Studio 2017 ในการพัฒนา และใช้ Microsoft SQL Server 2012 ในการจัคการฐานข้อมูล

บทที่ 3

การออกแบบและพัฒนาโปรแกรม

<u>การศึกษาข้อมูลเบื้องต้น</u>

จากที่คณะผู้จัดทำได้ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องด้นเกี่ยวกับแอปพลิเคชันตั้งกลุ่มทำกิจกรรมบน ระบบปฏิบัติการแอนครอยค์ แล้วพบปัญหาคังต่อไปนี้

- เนื่องจากปัญหาด้านข้อมูลสถานที่ ซึ่งมีข้อมูลที่หลากหลาย กระจัดกระจาย ทำให้อาจ ยากต่อการตัดสินใจ เข้าไปใช้สถานที่นั้นๆ ในการจัดกิจกรรม หรือ ทำกิจกรรมต่างๆ
- เนื่องจากปัญหาค้านการติดต่อสื่อสาร ที่พบคือไม่สามารถที่จะรวมกลุ่มของคนที่มีความ ชื่นชอบในสิ่งเดียวกันได้ ทำให้เกิดปัญหาค้านจำนวนคนในการทำกิจกรรมบางอย่าง
- เนื่องจากปัญหาด้านความปลอดภัย การสร้างกิจกรรมจากผู้ใช้ที่ไม่มีการยืนยันตัวตนที่ ชัดเจน อาจก่อให้เกิดความไม่ปลอดภัยในรูปแบบต่างๆ
- ปัญหาด้านการโฆษณา ประชาสัมพันธ์ ที่ไม่ทั่วถึงทำให้ผู้ต้องการเข้าใช้บริการสถานที่ ไม่สามารถทราบถึง ข่าวสารต่างๆ โปรโมชั่นที่สถานที่นั้นทำขึ้นมา รวมไปถึง กิจกรรม ต่างๆ ของสถานที่นั้น

<u>การเก็บรวบรวมข้อมูล</u>

- คณะผู้จัดทำได้เก็บรวบรวมข้อมูลของสถานประกอบการที่เกี่ยวข้องกับการทำกิจกรรม โดยรวบรวมจากเว็บไซต์แนะนำสถานที่ ที่มีคำแนะนำสถานที่ในการทำกิจกรรมต่างๆ เก็บรวบรวมข้อมูลประเภทของสถานประกอบการที่เกี่ยวข้อง รายละเอียดทั่วไป กิจกรรมที่มี และตำแหน่งที่ตั้งของสถานประกอบการ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลของแอป พลิเคชันตั้งกลุ่มทำกิจกรรมบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์
- รวบรวมความต้องการหลักของผู้ใช้งาน โดยทำการทดลองใช้งานเว็บไซต์การนัดหมาย การจอง การแนะนำกิจกรรม เพื่อนำข้อมูลที่ได้จากการทดลองมาใช้ในการวางแผน ออกแบบ และพัฒนาแอปพลิเคชันตั้งกลุ่มทำกิจกรรมบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์
- รวบรวมข้อมูลจากงานวิจัยที่เกี่ยวข้องเพื่อนำข้อมูลต่างๆ มาใช้ในการวางแผนการดำเนิน โครงงาน เพื่อทำให้การออกแบบและพัฒนาแอปพลิเคชันมีประสิทธิภาพและสามารถ ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานให้ได้มากที่สุด

<u>การวิเคราะห์ระบบงาน</u>

การวิเคราะห์ระบบงานปัจจุบันทำให้คณะผู้จัดทำสามารถวางแผนการดำเนินโครงงานและใช้ เป็นข้อมูลในการกำหนดขอบเขตของแอปพลิเคชัน เพื่อทำให้การดำเนินโครงงานมีความสะดวกและ รวดเร็วขึ้น และสามารถตอบสนองจุดประสงก์ในการใช้งานของผู้ใช้ได้อย่างเหมาะสม

งาน/กิจกรรม	รายละเอียดงาน/กิจกรรม	เอกสารที่	ผู้รับผิดชอบ
		เกี่ยวข้อง	
1. การค้นหาสถานที่	ค้นหาข้อมูลผ่านเว็บไซต์ Search	แผนที่	ผู้ใช้งาน
	Engine เพื่อค้นหาสถานที่ที่ต้องการ		
2. การตั้งกลุ่มทำ	การหาบุคคลที่จะไปร่วมทำกิจกรรม	ใบสมัคร	ผู้ใช้งาน
กิจกรรม	บางอย่าง เราลง		
3. การเลือกสถานที่	การติดสินใจว่าจะไปทำกิจกรรมที่	แผนที่	ผู้ใช้งาน
N N	สถานที่ใหน		
4. การโฆษณาของ	การโฆษณาเพื่อให้มีบุคคลมาใช้	หนังสือพิมพ์	เจ้าของสถาน
สถานประกอบการ	สถานที่	IS	ประกอบการ

<u>ตารางที่ 3.1</u> แสดงรายละเอียดของระบบงานปัจจุบัน

<u>ตารางที่ 3.2</u> แสดงสภาพปัญหาที่เกิดจากระบบงานในปัจจุบัน

งาน/กิจกรรม	ปัญหา	ความต้องการ	
1. การค้นหาสถานที่	มีแหล่งข้อมูลหลายแห่ง ทำให้มี	รวบรวมข้อมูลและแบ่งประเภท	
	ความยุ่งยากและเกิดความสับสน	เพื่อให้ง่ายต่อการค้นหา	
2. การแสดงความ	มีการแสดงความกิดเห็นเพียงอย่าง	เพิ่มระบบการให้คะแนน เพื่อใช้ใน	
คิดเห็นต่อสถานที่	เดียว ไม่มีการให้คะแนน	การตัดสินใจเลือกสถานที่	
3.การเลือกสถานที่	ไม่มีสามารถทราบได้ว่าสถานที่	ต้องการให้มีการชักชวนไปกันไป	
	ใหนที่คนนิยมไปทำกิจกรรม	สถานที่ที่มีไว้ในการทำกิจกรรม	
4. การโฆษณาของ	การ โฆษณาไม่ทั่วถึง	ทำให้บุคคลที่มีสถานที่ในการทำ	
สถานประกอบการ		กิจกรรมประจำแนะนำไปยังบุคคล	
		อื่น	



ภาพที่ 3.1 แผนผังการทำงานของระบบงานปัจจุบัน
<u>การออกแบบและพัฒนาโปรแกรม</u>

1. การออกแบบส่วนข้อมูลนำเข้า





หน้าหลักของเว็บไซต์ เมื่อทำการเข้าสู่เว็บไซต์ โดยผู้ใช้งานสามารถคลิกลิงก์ "เกี่ยวกับ" เพื่อไป ยังส่วนของข้อมูลเกี่ยวกับเว็บไซต์ ลิงก์ "บริการ" เพื่อไปยังส่วนของบริการ ลิงก์ "กิจกรรม" เพื่อยัง ส่วนของประเภทกิจกรรม ลิงก์ "ติดต่อ" เพื่อไปยังส่วนของข้อมูลการติดต่อ และลิงก์ "เข้าสู่ระบบ" เพื่อทำการเข้าสู่ระบบจัดการข้อมูล

ระบบตั้งกลุ่มทำกิจกรรม				เนื่อวกับ เด็การ กิมกรรม	พิษีต่อ เข้ารู้พบร			
		คนุก หรือ แงรงสะครัดสะคร เป็นเร	ไม่สามา พระส์สารระสะ: 7					
บริการของเรา.								
	$\langle \! \! \! \! \! \rangle$	D						
	มร้างกรุ่ม อย่างปละเมณะเหลือ	หาทิจกรรมที่สุณขอบ เครื่องคนส่วนของการและส่วนก่ายให้เป็นเ	พัวความรู้จักกับเพื่อนไหม่ dustorrajitation/netwo	เพื่อมีนไขว่าคุณจะทำกิจกรรมละไรต่อ ศักประกอบสารการแปรงแปร่งวงสำนาณ				

ภาพที่ 3.3 หน้าหลักเว็บไซต์ ส่วนของ บริการ

ส่วนของ บริการ ซึ่งจะแสดงข้อมูลของการบริการ โดยประกอบด้วย การสร้างกลุ่ม การหา กิจกรรม รู้จักเพื่อนใหม่ และการเลือกกิจกรรมที่ผู้ใช้ชอบ



ภาพที่ 3.4 หน้าหลักเว็บไซต์ ส่วนของ กิจกรรม

ส่วนของ กิจกรรม จะมีการแสดงประเภทของกิจกรรมที่มีอยู่ในระบบ ประกอบด้วย กีฬา การ รับประทานอาหาร เล่นเกม ดนตรี การท่องเที่ยว และการเรียน





หน้าจอเข้าสู่ระบบ ผู้ใช้งานสามารถกรอก ข้อมูลซื้อผู้ใช้งาน รหัสผ่าน เพื่อเข้าสู่ระบบสำหรับ ผู้ดูแลระบบ และเจ้าของสถานประกอบการ โดยหากยังไม่มีการลงทะเบียนไว้กับระบบสามารถ คลิก ลิงก์ "ลงทะเบียน" เพื่อเข้าสู่หน้าจอการลงทะเบียน

Register X +		- a ×
Kot secure unitedfoods.info/we	bMiP/ntml/Register.php	
	ลงทะเบียน	
	ชื่อ	
	<u>▲</u> 1250	
	📥 การณรัตนกุล	
	ที่อยู่	
	ช 46/3 หมู่ 5 ถนน ศาลาธรรมสัพน แขวง ของโพรศัพณ์	
	0818082095	
	อีเมด	
	รหัสผ่าน	
	4911-10 C.	
	ดงหะเบียน	
	(d) at a set of the se	
6		
	A A A	
	มาพที่ 3 7 หน้าจอสนัครสบาซิก	

หน้าจอสมัครสมาชิก โดยผู้ใช้งานต้องกรอกข้อมูลพื้นฐาน เช่น ชื่อ นามสกุล ที่อยู่ เบอร์ โทรศัพท์ อีเมล และรหัสผ่าน เป็นต้น เมื่อกรอกครบถ้วนแล้วคลิกปุ่ม "ลงทะเบียน" เพื่อทำการ บันทึกข้อมูลผู้ใช้งาน หรือสามารถกลับสู่เข้าจอเข้าสู่ระบบได้โดยการคลิกลิงก์ "เข้าสู่ระบบ"



ภาพที่ 3.8 หน้าข้อมูลรายงาน สำหรับผู้ดูแลระบบ

หน้าจอที่จะแสดงขึ้นมาเป็นหน้าแรกหากเข้าสู่ระบบด้วยชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่านของผู้ดูแลระบบ โดยประกอบด้วยรายงานทั้งหมด 3 รายงานในรูปแบบกราฟ ในส่วนนี้เป็นส่วนของ "รายงานจำนวน กิจกรรมที่ถูกสร้างตามช่วงเวลา" โดยแกนแนวตั้งแสดงถึง จำนวนกิจกรรม และแกนแนวนอนแสดง ถึง ช่วงเวลา โดยผู้ดูรายงานสามารถกรอกช่วงเวลาเพื่อกำหนดช่วงเวลาในการแสดงรายงาน และคลิก ปุ่ม "ก้นหา" เพื่อแสดงข้อมูล



ภาพที่ 3.9 หน้าข้อมูลรายงานผู้เข้าร่วมแบ่งตามประเภทกิจกรรม สำหรับผู้ดูแลระบบ

เป็นส่วนของ "รายงานผู้เข้าร่วมแบ่งตามประเภทกิจกรรม" โดยแกนแนวตั้งแสดงถึง จำนวน ผู้เข้าร่วม และแกนแนวนอนแสดงถึง ประเภทกิจกรรม โดยผู้ดูรายงานสามารถกรอกช่วงเวลาเพื่อ กำหนดช่วงเวลาในการแสดงรายงาน และคลิกปุ่ม "ค้นหา" เพื่อแสดงข้อมูล



ภาพที่ 3.10 หน้าข้อมูลรายงานจำนวนผู้เข้าใช้โปรแกรมตามช่วงเวลา สำหรับผู้ดูแลระบบ

เป็นส่วนของ "รายงานจำนวนผู้เข้าใช้โปรแกรมตามช่วงเวลา" โดยแกนแนวตั้งแสดงถึง จำนวนผู้เข้าใช้ และแกนแนวนอนแสดงถึง ช่วงเวลา โดยผู้ดูรายงานสามารถกรอกช่วงเวลาเพื่อ กำหนดช่วงเวลาในการแสดงรายงาน และคลิกปุ่ม "ค้นหา" เพื่อแสดงข้อมูล

C. (D. Sector	nutri 🗴 👍	and a state of the second second		>	* * *
		and and an analysis is building and			
		ดารางข้อมูลผู้ใช้			
				เพิ่มต่	อมูลผู้ไป
ข่อ	นามสกุล	ที่อยู่	อีเมล	เบอร์โทร	
Thitiwut	Seemuang	20/90	admin@gmail.com	0951631214	แก้ไข
ជិតិក	การุณรัตนกุล	46/3 หมู่ 5 แขวง ศาลาธรรมสหน้	nitid.kar@gmail.com	081-808-2009	แก้ไข
สมชาย	สุดจริง	20/24 ค.ศรจิ้นทร์ช.21 อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000	somchai@outlook.com	084-521-2095	แก้ไข
สมหญิง	แสงแรก	45 ขอยอารยี่สัมพันธ์2 ถ.พหลโยธิน เขตพญาไท กทม.10400	somying@hotmail.com	087-851-6204	แก้ไข
ปลชี	แจ้งเสม	500 ม. 2 ด.บ้านเลื่อม อ.เมือง จ. อุดรธานิ41000	chonlathi@gmail.com	081-602-0014	แก้ไข
พัลลพ	มีนา	0/5214 คลองสาม ด.คลองหลวง จ.ปทุมธานี12120	phanlop@gmail.com	082-202-3254	แก้ไข
ธีรเดช	ข้างขาว	021/4 หมู่ 8 บ้านเลิง ค.วังสะพุง อ. วังสะพุง จ.เลย 42130	Teeradetch@outlook.com	083-222-0112	แก้ไข
นัทริยา	ใจอ่อน	200 ถ.แผ่นดินทอง ด.โพธิ์กลาง อ. เมือง จ.นครราชลีมา	Nattreeya@hotmail.com	084-533-5555	แก้ไข
ศุภขัย	โชคดี	1 ช.รินคลองสมถวิล 30 ก.ริมคลองสมถวิล อ.เมือง จ.มหาสารคาม	Supachai@hotmail.com	087-888-6521	แก้ไข
ເວກສິທຣ໌	มีเอก	30/40 หมู่ 11 ถ.พทลโยธิน ด.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี12120	Ekkasit@gmail.com	083-145-1234	แก้ไข
สมใจ	ปรารถนา	40/40 ม2 ถ.เสรีไทย ต.คลองกุม เขตบึงกุม กรุง เทพฯ	somjai@outlook.com	082-222-3245	แก้ไข
Thitiwut	Seemuang	20/90 หมู่ 6 ถนนพระราม 2 ตำบลตอกกระปอ	nisit12@gmail.com	0951631214	แก้ไข

ภาพที่ 3.11 หน้าจอจัดการข้อมูลผู้ใช้ สำหรับผู้ดูแลระบบ

หน้าจอจัดการข้อมูลผู้ใช้ โดยผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่มข้อมูลผู้ใช้ ได้โดยการคลิกปุ่ม "เพิ่ม ข้อมูลผู้ใช้" และสามารถแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานที่มีการลงทะเบียนไว้กับทางระบบได้โดยการคลิกลิงก์ "แก้ไข" เพื่อเข้าสู่หน้าจอแก้ไขข้อมูล

100

0	www	united	foods.info/WebMPII	× 🕀					-	â	×
÷	÷	C	 Not secure 	unitedfoods.info/	WebMPJHtml/EditUser.php?id=42			Ċ.	e	0	
			*	ข่อมูลผู้ใช่	ข้อมูลสถานประกอบการ	ข้อมูลกิจกรรม	ข้อมูลรายงาน	ออกจากระบบ			

แก้ไขข้อมูลผู้ใช้

AL DAY
การุณรัตนกุล
48/3 หมู่ 5 แขวง ตาลาธรรมสพน์
12345678
081-808-2009
Admin •
VENTING PLAN
12 Iovent

ภาพที่ 3.12 หน้าจอแก้ไขข้อมูลผู้ใช้ สำหรับผู้ดูแลระบบ

หน้าจอแก้ไขข้อมูลผู้ใช้ โดยผู้ดูแลระบบสามารถแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานที่มีการลงทะเบียนไว้กับ ทางระบบ เช่น ชื่อ นามสกุล ที่อยู่ รหัสผ่าน เบอร์โทรศัพท์ และประเภท เป็นค้น เมื่อทำการกรอก ข้อมูลกรบถ้วน คลิกปุ่ม "ปรับปรุง" เพื่อบันทึกการแก้ไขข้อมูล

O Net score - unitedlacedcic/6/73(1//9/10)	Utheimescature,		* • • •
	🐮 สอบุลผู้ใช่ ขอมูลตามประกอบการ ข่อมูลก้อกรรม ช่อมูลรายงาน ออกจากระบบ		
	ตารางข้อมูลสถานประกอบการ		
			สร้างสถามประกอบการ
ชื่อสถานประกอบการ	รายละเอียด	สถานะ	
Shark Snooker	บริการโด๊ะสนักรายชั่วโมง พร้อมอาหารเครื่องดืม	On	แก้ไข รายละเอียด
ถ่าเพิ่ง ศาลายา	ร้านอาหารพร้อม ดนตรีสด และคอนเสิร์ตจากกิลปีนดัง	On	แก้ไข รายละเอียด
งานละเล่น	ร้านคาเฟ พร้อมบริการบอร์ดเกมส์รายชั่วโมง และรายวัน	On	แก้ไข รายละเอียด
MusicBox 107 Studio	บริากรท้องข้อมดนตรี พร้อมอุปกรณ์ดนตรีครบทุกชนิด	On	แก้ไข รายละเอียด
Pattaya Walking Street	ถนนคนเดิน พร้อมดลาดกลางคืนกลางดัวเมืองพัทยา	On	แก้ไข รายละเอียด
าอสมุดแห่งชาติ	บริการห้องสนุด ของทางรัฐบาลที่รวบรวมหนังสือมากมายหลายประเภท	On	แก้ไข รายละเอียด
Spica Club	บริการสนามแบดมินดัน และฟุตบอลรายชั่วโมง	On	แก้ไข รายละเอียด
Copper Buffer	ร้าน Buffer พรูระดับโรงแรมในราคาจับต้องได้	On	แก้ไข รายละเอียด
Big Mountain 2019	Concert ปลายปี ณ จังหวัดนครราชสีมา ที่รวมศิลปินมากมาย	On	แก้ไข รายคะเอียด
Why บอร์ดเกม	เป็นร้านบอร์ตเกมส์	Off	แก้ไข รายละเอียด
ชายสมัย	ร้านคาเฟ บรรยากาศสวบรมน้ำ	On	แก้ไข รายละเอียด

4

ภาพที่ 3.13 หน้าจอจัดการข้อมูลสถานประกอบการ สำหรับผู้ดูแลระบบ และเจ้าของสถานประกอบการ

21 120

หน้าจอจัดการข้อมูลสถานประกอบการ โดยหากทำการเข้าสู่ระบบด้วย ชื่อผู้ใช้ ที่มีสถานะเป็น ผู้ดูแลระบบจะสามารถเห็นข้อมูลสถานประกอบการที่มีการลงทะเบียนไว้ทั้งหมด แต่ถ้าหากเข้าสู่ ระบบด้วย ชื่อผู้ใช้ ที่มีสถานะเป็น เจ้าของสถานประกอบการ จะแสดงข้อมูลเพียงสถานประกอบการ ของตนเองเท่านั้น โดยสามารถลงทะเบียนสถานประกอบการใหม่ โดยการคลิกปุ่ม "สร้างสถาน ประกอบการ" แก้ไขข้อมูลสถานประกอบการ โดยการคลิกลิงก์ "แก้ไข" และดูรายละเอียดของสถาน ประกอบการ โดยการคลิกลิงก์ "รายละเอียด"



ภาพที่ 3.14 หน้าจอสร้างสถานประกอบการ สำหรับผู้ดูแลระบบ และเจ้าของสถานประกอบการ

หน้าจอสร้างสถานประกอบการ โดยผู้ดูแลระบบ และเจ้าของสถานประกอบการ สามารถ เพิ่มข้อมูลสถานประกอบการใหม่ได้โดยการกรอกข้อมูลพื้นฐาน เช่น ชื่อสถานประกอบการ ที่อยู่ รายละเอียด เบอร์โทรศัพท์ รูปภาพ ประเภท และตำแหน่งที่ตั้ง เป็นต้น เมื่อทำการกรอกข้อมูล กรบถ้วนแล้ว คลิกปุ่ม "สร้างสถานประกอบการ" เพื่อเพิ่มข้อมูลสถานประกอบการ





แก้ไขข้อมูลสถานประกอบการ

ข้อสถาหประกอบการ	Copper Buffer	
Mag:	The Sense ขึ้นเหล้า ชั้น2, เหล่ มาลทาชชมบิ น	
รายละเสียด	ร้าน อิมกับร พระเดินโรงแรมในราคารับต้องได้	
เบอร์โทรศัพท์	084-654-8655	
ประเภษ	Restaurant •	
anna	Dn +	
stiaunia	แผนที่ ดาวเทียม 9 เรียกรับส์ เวเรี แผนที่ ดาวเทียม	a a
	UNIDAT	Terminating meaning
	หมู่บ้าน และอิน วิลมา วิลมา	
	antine but All 2	a Plaza 🔿 🎯 บางบ้าหรุ่มเลือกรัฐ 🕫
		Could Inde Q QUID Arence
	umprover tenned. O	allerroneites
SII &	Gorgle	United and a Constant and and a Constant
	disults	2%
		The second second

ภาพที่ 3.15 หน้าจอแก้ไขข้อมูลสถานประกอบการ สำหรับผู้ดูแลระบบ และเจ้าของสถานประกอบการ

หน้าจอแก้ไขข้อมูลสถานประกอบการ โดยผู้ดูแลระบบ และเจ้าของสถานประกอบการ สามารถแก้ไขข้อมูลสถานประกอบการที่มีการลงทะเบียนไว้กับทางระบบ เช่น ชื่อสถานประกอบการ ที่อยู่ รายละเอียด เบอร์ โทรศัพท์ ประเภท สถานะ และตำแหน่งที่ตั้ง เป็นต้น เมื่อทำการแก้ไขข้อมูล ครบถ้วน คลิกปุ่ม "ปรับปรุง" เพื่อบันทึกการแก้ไขข้อมูล



ภาพที่ 3.16 หน้าจอดูรายละเอียดสถานประกอบการ สำหรับผู้ดูแลระบบ และเจ้าของสถานประกอบการ

หน้าจอสำหรับดูรายละเอียดสถานประกอบการ โดยผู้ดูแลระบบ และเจ้าของประกอบการ สามารถตรวจสอบรายละเอียดของสถานประกอบการที่มีการลงทะเบียนไว้กับทางระบบ โดยมีข้อมูล พื้นฐาน เช่น ชื่อสถานะประกอบการ รูปภาพ รายละเอียด ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ และตำแหน่งที่ตั้ง เป็น ต้น หากต้องการดูแผนที่บน Google Map สามารถกลิกปุ่ม "Google Map" เพื่อเปิดแผนที่

🛇 universite et al and an and a second and	No. 1		1000				0	¥.
O Not scare envedloodsinde/WebtPitter6ActivityEstative					ŵ 🖸	æ	0	
💙 sayada	ไป ของุลสถานประกอบการ	ช่อมูลกิจกรรม	สอบุลรายงาน	ออกจากระบบ				

ดารางข้อมูลกิจกรรม

					สร้างกิจกร
ขึ่อกิจกรรม	จำนวนที่เข้าร่วม/ที่รับ	ผู้สร้างกิจกรรม	สถานที่	สถานะ	
หาเพื่อนเ็ปนั่งดู UrBoy TJ	2/5	ขลชี	สำเพ็ง ศาลายา	Time Out	แก้ไข รายละเอียด
หาดบรักการเล่น Board Game	2/10	บธิศ	ลานละเล่น	Time Out	แก้ไข รายละเอียด
หามือกลองครับ มาร่วมข้อมด้วยกัน	1/5	สมชาย	MusicBox 107 Studio	On	แก้ไข รายละเอียด
ไปเดิน Pattaya Walking Street กัน	1/3	สมชาย	Pattaya Walking Street	On	แก้ไข่รายละเอียด
ำลังจะสอบO-netครับ หาเพื่อนอานหนังสือ	1/2	พัลลพ	หอสมุดแห่งชาดี	On	แก้ไข รายละเอียด
ไปดีเดะบอลกัน	0/22	เอกสิทธิ์	Spica Club	On	แก้ไข รายละเอียด
ไปกิน Buffer ระดับโรงแรมกันค่ะ	1/4	สมหญิง	Copper Buffer	On	แก้ไข รายละเอียด

ภาพที่ 3.17 หน้าจอจัดการข้อมูลกิจกรรม สำหรับผู้ดูแลระบบ

6

หน้าจอจัดการข้อมูลกิจกรรม โดยผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่มข้อมูลกิจกรรม ได้โดยการคลิกปุ่ม "สร้างกิจกรรม" แก้ไขข้อมูลกิจกรรมที่มีการลงทะเบียนไว้กับทางระบบได้โดยการคลิกลิงก์ "แก้ไข" เพื่อเข้าสู่หน้าจอแก้ไขข้อมูล และสามารถดูรายละเอียดของกิจกรรมที่มีการสร้างไว้โดยการคลิกลิงก์ "รายละเอียด" เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง



6	WWW	i.onited	foodsunto/WebMPI	×					-	σ	F
÷	÷	G	A Not secure	unitedfoods.info/We	oMPIHtml/CreateActivity.php			0	¢	e	
			*	ข้อมูลผู้ใช้	ข้อมูลสถานประกอบการ	ข้อมูลกิจกรรม	ข้อมูลรายงาน	ออกจากระบบ	J		

สร้างกิจกรรม

ชื่อกิจกรรม	ไปเลนสนุ๊กกันที่หลัง ม สยาม	
ราชละเอียด	หาเพื่อนที่ชอบเล่นสนุ๊ก เป็นร้านหลัง ม.สย*	
จำนวนคนที่รับ :	4	
สถานที่ :	Shark Snooker	
วันที/เวลา เริ่มกิจกรรม :	01/12/2562 10:00	
วั <mark>น</mark> ที่/เวลา สิ้นสุดกิจกรรม	01/12/2562 12:00	
	ASJANT AMAN BITAE	

ภาพที่ 3.18 หน้าจอสร้างกิจกรรม สำหรับผู้ดูแลระบบ

หน้าจอสร้างกิจกรรม โดยผู้ดูแลระบบ สามารถเพิ่มข้อมูลกิจกรรมใหม่ได้โดยการกรอก ข้อมูลพื้นฐาน เช่น ชื่อกิจกรรม รายละเอียด จำนวนคนที่รับ สถานที่ วันที่/เวลา เริ่มกิจกรรม และวันที่/ เวลา สิ้นสุดกิจกรรม เป็นต้น เมื่อทำการกรอกข้อมูลครบถ้วนแล้ว คลิกปุ่ม "สร้างกิจกรรม" เพื่อเพิ่ม ข้อมูลกิจกรรม

🕲 www.uniteofoods.info(WebMP)::: ×								- ()-	a	×	
$\leftrightarrow \rightarrow \ G$	③ Not set	cure unitedfoods.in	fo/WebMPJHtml/EditActivity.php?id=48				\$	0	æ	0	
	*	ข้อมูลผู้ใข้	ข้อมูดสถานประกอบการ	ข้อมูลกิจกรรม	ข้อมูลรายงาน	ออกจากระบบ					

แก้ไขข้อมูลกิจกรรม

รายละเอียด :	หาเพื่อนที่ปอบเล่นสนุก เป็นร้านหลัง ม.สยาม
านวนดนที่รับ :	4
สถานะ	On 🔻

ภาพที่ 3.19 หน้าจอแก้ไขข้อมูลกิจกรรม สำหรับผู้ดูแลระบบ

หน้าจอแก้ไขข้อมูลกิจกรรม โดยผู้ดูแลระบบ สามารถแก้ไขข้อมูลกิจกรรมที่มีการสร้างไว้กับ ทางระบบ เช่น ชื่อกิจกรรม รายละเอียด จำนวนคนที่รับ และสถานะ เป็นต้น เมื่อทำการแก้ไขข้อมูล ครบถ้วน คลิกปุ่ม "ปรับปรุง" เพื่อบันทึกการแก้ไขข้อมูล



S www.undersfloods.edu/Wer	ANTE X +			100			- 0 ×
C Q Not se	cure unitedfoods info	WH0MPIHtml/DetailAct	ikityahp7ki=49				🖲 🙆 🕘 D
*	ขอบูลผู้ใช่	ข้อมูลสถานป	ระกอบการ	ข้อมูลกิจกรรม	ข้อมูลรายงาน	ออกจากระบบ	
	หาเพื่อนไบ	lນັ່ນດູ UrBo	y TJ				
			24 2019				
ราบละเอียด:	หาเพื่อนไปนั่งดู Un	Boy TJ ที่ร่าน ฝาเพี	งศาลายาครับจะ	องโต๊ะไว่แล้ว			
ผู้สร้างกิจกรรม:	ชคธิ						
สถานที่:	ส่าเพิ่ง ศาลายา						
จำนวนคน: สถานะ: เริ่มกิจกรรม: สิ้นสุดกิจกรรม: รายชื่อ:	2/5 Time Out 2019/11/20 12:00 2019/11/20 12:00						
	2	a		dias)	NERMO		
	164		081-808-200				
	สมข้าย	1/	064-521-208	61 18	12		

ภาพที่ 3.20 หน้าจอรายละเอียดข้อมูลกิจกรรม สำหรับผู้ดูแลระบบ

หน้าจอรายละเอียดข้อมูลกิจกรรม โดยผู้ดูแลระบบ สามารถตรวจสอบรายละเอียดของ กิจกรรมที่มีการสร้างไว้กับทางระบบ โดยมีข้อมูลพื้นฐาน เช่น ชื่อกิจกรรม รูปภาพ รายละเอียด ผู้สร้างกิจกรรม สถานที่ จำนวนคนที่รับ สถานะ วันที่/เวลา เริ่มกิจกรรม วันที่/เวลา สิ้นสุดกิจกรรม และรายชื่อผู้เข้าร่วม เป็นค้น



ภาพที่ 3.21 หน้าเข้าสู่ระบบ บนระบบปฏิบัติการแอนครอยค์

เป็นหน้าจอในการเข้าสู่ระบบ เพื่อเข้าสู่หน้าจอแอปพลิเคชันตั้งกลุ่มทำกิจกรรม โดยให้ผู้ใช้งาน กรอกชื่อผู้ใช้งาน และรหัสผ่าน หลังจากกรอกข้อมูลครบถ้วนแตะปุ่ม "เข้าสู่ระบบ" เพื่อเข้าสู่หน้าจอ หลัก หากผู้ใช้งานยังไม่มีการสมัครสมาชิกกับทางระบบสามารถ แตะลิงก์ "สมัครสมาชิก" เพื่อทำการ สมัครสมาชิก

	មរលោះពិភ	חא ניח	
ຣີທີ່ຈຸ	ଭା		
นามส	กุล		
สีม่ว	ง		
ซีเมส์			
thiti	wut62@hotr	nail.com	
รทัสผ่	714		
	••••		
ห้อยู่ 20/	90 อ.เมือง จ.ส	สมุทรสาคร	
095	1631214	200	
เข้าสระ	UU		JAS

ภาพที่ 3.22 หน้าจอสมัครสมาชิก บนระบบปฏิบัติการแอนครอยค์

หน้าจอสมัครสมาชิก เป็นหน้าจอสำหรับผู้ที่ไม่เคยลงทะเบียนไว้กับทางระบบ โดยให้ผู้ใช้งาน กรอกข้อมูลพื้นฐาน เช่น ชื่อ นามสกุล อีเมล รหัสผ่าน ที่อยู่ และเบอร์ โทรศัพท์ เป็นต้น เมื่อกรอก ข้อมูลครบถ้วนแตะปุ่ม "สมัคร" เพื่อทำการบันทึกข้อมูลการสมัครสมาชิก หากต้องการกลับสู่เข้าจอ เข้าสู่ระบบแตะลิงก์ "เข้าสู่ระบบ"



ภาพที่ 3.23 หน้าจอแสดงกิจกรรมที่มีการสร้างขึ้น บนระบบปฏิบัติการแอนครอยด์

หน้าจอจะแสดงกิจกรรมที่มีการสร้างไว้ โดยมีการแสดงข้อมูลกิจกรรมพื้นฐาน เช่น ชื่อ กิจกรรม สถานที่จัดกิจกรรม และรูปภาพ หากผู้ใช้งานต้องการดูรายละเอียดเพิ่มเติมแตะที่กิจกรรมที่ สนใจ และถ้าต้องการสร้างกิจกรรมใหม่แตะสัญลักษณ์ "+" ด้านขวาล่างเพื่อสร้างกิจกรรม



ภาพที่ 3.24 หน้าจอข้อมูลกิจกรรม บนระบบปฏิบัติการแอนครอยค์

เป็นหน้าจอแสดงรายละเอียดกิจกรรม เช่น ผู้สร้าง ชื่อกิจกรรม สถานที่จัดกิจกรรม รายละเอียด จำนวนคนที่รับ วันที่เริ่มกิจกรรม วันที่สิ้นสุดกิจกรรม และสถานะกิจกรรม หากผู้ใช้งานต้องการเข้า ร่วมกิจกรรม แตะปุ่ม "เข้าร่วม" เพื่อบันทึกการเข้าร่วมกิจกรรม



ภาพที่ 3.25 หน้าจอประวัติการสร้าง และเข้าร่วมกิจกรรม บนระบบปฏิบัติการแอนครอยค์

หน้าจอประวัติการเข้าร่วม/สร้างกิจกรรม เป็นหน้าจอที่จะแสดง หัวข้อกิจกรรมที่สร้าง โดยจะ แสดงรายชื่อกิจกรรมที่ผู้ใช้งานได้สร้างไว้ และหัวข้อกิจกรรมที่เข้าร่วม โดยจะแสดงรายชื่อกิจกรรมที่ ผู้ใช้งานเข้าร่วมไว้ โดยสามารถแตะที่กิจกรรมเพื่อดูรายละเอียดได้



ภาพที่ 3.26 หน้าจอกิจกรรมที่เข้าร่วม บนระบบปฏิบัติการแอนครอยค์

หน้าจอกิจกรรมที่เข้าร่วม เป็นหน้าจอที่จะแสดงข้อมูลกิจกรรมที่เข้าร่วมแล้วเพื่อตรวจสอบ จำนวนผู้เข้าร่วมว่ามีจำนวนเท่าไหร่ หากต้องการออกจากการเข้าร่วมกิจกรรม ผู้ใช้งานสามารถแตะ ปุ่ม "ยกเลิก" เพื่อออกจากกิจกรรมได้



ภาพที่ 3.27 หน้าจอรายชื่อผู้เข้าร่วม บนระบบปฏิบัติการแอนครอยค์

หน้าจอแสดงรายชื่อผู้เข้าร่วม เป็นหน้าจอที่แสดงจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมโดยแสดงข้อมูล บางส่วนของผู้เข้าร่วม เช่น ชื่อ และอีเมล เป็นต้น



ภาพที่ 3.28 หน้าจอสร้างกิจกรรม บนระบบปฏิบัติการแอนครอยค์

หน้าจอสร้างกิจกรรม เป็นหน้าจอที่ให้ผู้ใช้งานได้สร้างกิจกรรมที่ต้องการหาผู้เข้าร่วม โดยการ กรอกข้อมูล เช่น ชื่อกิจกรรม รายละเอียด จำนวนผู้เข้าร่วมที่รับ สถานประกอบการที่จัดกิจกรรม วันที่/เวลา เริ่มกิจกรรม และวันที่/เวลาสิ้นสุดกิจกรรม เมื่อกรอกข้อมูลกรบถ้วนแตะปุ่ม "สร้าง" เพื่อ บันทึกข้อมูลกิจกรรม หากต้องการยกเลิกการสร้างกิจกรรมแตะปุ่ม "ยกเลิก"



ภาพที่ 3.29 หน้าจอเลือกสถานที่ บนระบบปฏิบัติการแอนครอยค์

หน้าจอเลือกสถานที่ เป็นหน้าจอที่แสดงขึ้นในตอนที่ทำการสร้างกิจกรรมแล้วแตะสัญลักษณ์ "หมุด" โดยจะมีรายชื่อสถานประกอบการที่มีการลงทะเบียนไว้กับทางระบบให้เลือก โดยผู้ใช้งาน สามารถเลือกสถานประกอบการที่ต้องการไปจัดกิจกรรมได้จากรายชื่อสถานประกอบการ



ภาพที่ 3.30 หน้าจอแสดงเมนู บนระบบปฏิบัติการแอนครอยด์

หน้าจอแสคงเมนู เป็นหน้าจอที่แสคงเมนูการใช้งานของแอปพลิเคชัน โคยมีเมนูให้ผู้ใช้งาน

- กิจกรรม

ดังนี้

- ข้อมูลผู้ใช้
- ประวัติการเข้าร่วม
- ออกจากระบบ



ภาพที่ 3.31 หน้าจอแสดงข้อมูลผู้ใช้งาน บนระบบปฏิบัติการแอนครอยค์

หน้าจอแสดงข้อมูลผู้ใช้งาน เป็นหน้าจอที่แสดงข้อมูลพื้นฐานของผู้ใช้งานที่ลงทะเบียนไว้กับ แอปพลิเคชัน เช่น ชื่อ นามสกุล อีเมล ที่อยู่ และเบอร์โทรศัพท์ เป็นต้น หากผู้ใช้งานต้องการแก้ไข ข้อมูลพื้นฐาน สามารถแตะปุ่ม "แก้ไข" เพื่อแก้ไขข้อมูล

义 แก้ไขบัญชีผู้	ใช้
¹ ਹੋਵਿਕ	
นามสถอ	
การุณรัตนกุล	
ที่อนู	
46/3 หมู่ 5 แขวง ศาลาธร	รรมสพน์
เบอร์ไทรศัพท์	
081-808-2009	
กยาลั <u>ย</u>	เปลี่ยา
รหัสฝานใหม่	
	E C
ย่อนกลับ	แก้ไข

ภาพที่ 3.32 หน้าจอแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน บนระบบปฏิบัติการแอนครอยค์

หน้าจอแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน เป็นหน้าจอที่ให้ผู้ใช้งานแอปพลิเกชันได้เข้าแก้ไขข้อมูลส่วนตัว เพื่อให้มีความถูกต้อง เช่น ชื่อ นามสกุล ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ และรหัสผ่าน เป็นต้น หากผู้ใช้งาน ต้องการแก้ไขรหัสผ่านแตะปุ่ม "เปลี่ยน" เพื่อทำการแก้ไขรหัสผ่าน เมื่อแก้ไขข้อมูลครบถ้วนแล้วแตะ ปุ่ม "แก้ไข" เพื่อบันทึกการแก้ไขข้อมูล

2. การออกแบบฐานข้อมูล



ภาพที่ 3.33 การแสดงความสัมพันธ์ของข้อมูล

ชื่อตาราง	คำอธิบาย
activities	ตารางกิจกรรม
joinact	ตารางประวัติการเข้าร่วมกิจกรรม
loginlog	ตารางการเข้าใช้งานระบบ
tblbusiness	ตารางข้อมูลธุรกิจ
tblstatusbusiness	ตารางสถานะธุรกิจ
tbltypebusiness	ตารางประเภทธุรกิจ
tbltypeuser	ตารางประเภทผู้ใช้งาน
tbluser	ตารางรายละเอียคผู้ใช้งาน

<u>ตารางที่ 3.3</u> รายการตารางข้อมูล



3. การพัฒนาโปรแกรม

3.1 การออกแบบฐานข้อมูลโดยใช้โปรแกรม MySQL 6.0.0



3.2 การออกแบบหน้าเว็บไซต์ Microsoft Visual Studio 2019





3.3 การออกแบบหน้าแอปพลิเคชัน Android Studio 3.0.1

ภาพที่ 3.36 การออกแบบหน้าแอปพลิเคชัน

NIVERS

บทที่ 4 ขั้นตอนการปฏิบัติงานและทดสอบโปรแกรม

<u>ขั้นตอนการปฏิบัติงาน</u>

โปรแกรมระบบตั้งกลุ่มทำกิจกรรมบนระบบปฏิบัติการแอนครอยค์ โคยแบ่งการใช้งานเป็น 2 ส่วน ได้แก่

- ส่วน เว็บไซต์ ใช้งานโดยผู้ดูแลระบบ และเจ้าของสถานประกอบการ
- ส่วน แอปพลิเคชัน ใช้งานโดยผู้ดูแลระบบ เจ้าของสถานประกอบการ และผู้ใช้งานทั่วไป

4.1 เว็บไซต์ ใช้งานโดยผู้ดูแลระบบ และเจ้าของสถานประกอบการ



ภาพที่ 4.1 หน้าหลักเว็บไซต์

หน้าหลักของเว็บไซต์ เพื่อดูข้อมูลเกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานของแอปพลิเคชันตั้งกลุ่มทำกิจกรรม บนระบบปฏิบัติการแอนครอย์ และเป็นช่องทางการเข้าสู่ระบบ โคยมืองก์ประกอบคังนี้

- ถึงก์ เกี่ยวกับ ไปยังส่วนของข้อมูลเกี่ยวกับแอปพลิเคชัน ดังภาพที่ 4.1
- ลิงก์ บริการ ไปยังส่วนของการให้บริการ ดังภาพที่ 4.2
- ลิงก์ กิจกรรม ไปยังส่วนของประเภทกิจกรรม ดังภาพที่ 4.3
- 4. ถิงก์ ติดต่อ ไปยังส่วนของช่องทางการติดต่อ ดังภาพที่ 4.4
- ถึงก์ เข้าสู่ระบบ ไปยังหน้าจอเข้าสู่ระบบ ดังภาพที่ 4.5
| ระบบตั้งกลุ่มทำกิจกรรม | | | | เสี่ยวกับ เปิดาร สิงเทน | สังพัธ เส้ารู่ระบบ |
|------------------------|----------------------------------|--|---|---|--------------------|
| | | สนุก หรือ
แกร้างสามารถเส | ไม่สาวุท
 | | |
| | | บริการข
— | เองเรา
- | | |
| | $\langle \! \! \! \! \! \rangle$ | Ø | | | |
| | สร้างกลุ่ม
สร้างกลุ่ม | หากิจกรรมที่สุดขอบ
รายการรัฐแรงการและใจแปรสาวทา | ทำความรู้จักกับเพื่อนไหม่
กับกับการผู้ถึงในสัตว์แสสาคร | ดัดสินใจว่าดูณจะทำกิจกรรมอะไรต่อ
มีมีประชาณาสารกระทำกิจกรรมอะไรต่อ | |

ภาพที่ 4.2 หน้าหลักเว็บไซต์ ส่วนของ บริการ

ส่วนของ บริการ ซึ่งจะแสดงข้อมูลของการบริการ โดยประกอบด้วย การสร้างกลุ่ม การหา กิจกรรม รู้จักเพื่อนใหม่ และการเลือกกิจกรรมที่ผู้ใช้ชอบ



ภาพที่ 4.3 หน้าหลักเว็บไซต์ ส่วนของ กิจกรรม

ส่วนของ กิจกรรม จะมีการแสดงประเภทของกิจกรรมที่มีอยู่ในระบบ ประกอบด้วย กีฬา การ รับประทานอาหาร เล่นเกม คนตรี การท่องเที่ยว และการเรียน







ภาพที่ 4.4 หน้าหลักเว็บไซต์ ส่วนของ ติดต่อ

ส่วนของ ติดต่อ จะแสดงข้อมูลการติดต่อกับทางผู้ดูแลระบบ ประกอบด้วย เบอร์ โทรศัพท์ และ

100

อีเมล์



หน้าจอสำหรับเข้าใช้งานระบบ ของผู้ดูแลระบบ และเจ้าของสถานประกอบการเพื่อจัคการ ข้อมูลพื้นฐาน โคยมีองค์ประกอบคังนี้

- 1. ช่องกรอกชื่อผู้ใช้งาน เช่น admin@gmail.com เป็นต้น
- 2. ช่องกรอกรหัสผ่าน เช่น 12345678 เป็นต้น
- ปุ่ม เข้าสู่ระบบ คลิกเพื่อเข้าสู่ระบบแอปพลเคชันตั้งกลุ่มทำกิจกรรม คังภาพที่ 4.7
- 4. ลิงก์ ลงทะเบียน คลิกเพื่อเข้าสู่หน้าสมัครสมาชิก ดังภาพที่ 4.6

⊘ Register × + ← C ▲ Not secure unitedfoods info/WebMPJHtml/Register.php	← □ ×
ลงทะเบียน	
ชื่อ มามธกุล มามธกิล มาม	1
3	

ภาพที่ 4.6 หน้าจอสมัครสมาชิก

หน้าจอสมัครสมาชิก เพื่อให้ผู้ใช้งานที่ยังไม่การสมัครสมาชิกกับทางระบบกรอกข้อมูลพื้นฐาน เพื่อสมัครสมาชิก โดยมีองค์ประกอบคังนี้

- ช่องกรอกข้อมูลผู้ใช้งานใหม่ โดยมีขั้นตอนการกรอกดังนี้
 - 1.1 กรอกชื่อ เช่น นิธิศ เป็นต้น
 - 1.2 กรอกนามสกุล เช่น การุณรัตนกุล เป็นต้น
 - กรอกที่อยู่ เช่น 46/3 หมู่ 5 ถนน ศาลาธรรมสพน์ แขวงศาลาธรรมสพน์ เป็นต้น
 - 1.4 กรอกเบอร์โทร เช่น 0818082095 เป็นต้น
 - 1.5 กรอก อีเมล์ เช่น nitid.kar@gmail.com เป็นต้น
 - 1.6 กรอกรหัสผ่าน เช่น 12345 เป็นต้น
- กดปุ่ม สมัครสมาชิก คลิกเพื่อส่งข้อมูลสมัครสมาชิก
- ถ้าต้องการกลับสู่หน้าเข้าสู่ระบบ กคปุ่ม เข้าสู่ระบบ คลิกเพื่อกลับสู่หน้า เข้าสู่ระบบ ดังภาพที่ 4.5



ภาพที่ 4.7 หน้าข้อมูลรายงาน สำหรับผู้ดูแลระบบ

หน้าจอข้อมูลรายงาน เป็นหน้าจอแรกที่แสดงเมนูอยู่ด้านบน และรายงานเพื่อให้ผู้ดูแลลระบบ สามารถดูรายงานสรุปของแอปพลิเคชัน และนำไปทำการวิเคราะห์เพื่อพัฒนาระบบต่อไป โดยมี องก์ประกอบดังนี้

- ถึงก์ ข้อมูลผู้ใช้ กลิกเพื่อไปสู่หน้าจอจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน ดังภาพที่ 4.10
- ถึงก์ ข้อมูลสถานประกอบการ คลิกเพื่อไปสู่หน้าจอจัดการข้อมูลสถานประกอบการ ดัง ภาพที่ 4.12
- ลิงก์ ข้อมูลกิจกรรม คลิกเพื่อไปสู่หน้าจอจัดการข้อมูลกิจกรรม ดังภาพที่ 4.16
- 4. ถิ่งก์ ข้อมูลรายงาน คลิกเพื่อไปสู่หน้าจอจัดการข้อมูลรายงาน คังภาพที่ 4.7 4.8 และ4.9
- ถึงก์ ออกจากระบบ คลิกเพื่อกลับ ไปสู่หน้าจอเข้าสู่ระบบ ดังภาพที่ 4.5
- 5. รายงาน จำนวนกิจกรรมที่ถูกสร้างตามช่วงเวลา ดังภาพที่ 4.7 และมีรายงานต่อเนื่อง ดัง ภาพที่ 4.8 และ4.9
- 7. ช่องเลือก ช่วงวันที่ คลิกเลือกวันที่เพื่อดูรายงานในช่วงเวลาที่เลือก
- 8. ปุ่ม ค้นหา คลิกเพื่อแสดงรายงานตามช่วงวันที่ ที่เลือก



ภาพที่ 4.8 หน้าข้อมูลรายงานผู้เข้าร่วมแบ่งตามประเภทกิจกรรม สำหรับผู้ดูแลระบบ

รายงานผู้เข้าร่วมแบ่งตามประเภทกิจกรรม โดยแกนแนวตั้งแสดง จำนวนผู้เข้าร่วม และแกน แนวนอนแสดง ประเภทกิจกรรม



ภาพที่ 4.9 หน้าข้อมูลรายงานจำนวนผู้เข้าใช้โปรแกรมตามช่วงเวลา สำหรับผู้ดูแลระบบ

รายงานจำนวนผู้เข้าใช้โปรแกรมตามช่วงเวลา โดยแกนแนวตั้งแสดง จำนวนผู้เข้าใช้ และแกน แนวนอนแสดง ช่วงเวลา

		🛃 สุขภัตษ์ได้ สุขภัตย์ะบุง สุขภัตษ์งบรม สุขภัตรายงาก กอบงามร	uni		
	(ดารางข้อมูลผู้ใช้			านอย่ใช้
ชื่อ	หามสกุล	ที่อยู่	อีเมล	เบอร์โทร	
Thitiwut	Seemuang	20/90	admin@gmail.com	0951631214	แก้ใบ
ជថត	การณรัตนกุล	46/3 หมู่ 5 แขวง ศาลาธรรมสพบั	nitid.kar@gmail.com	081-808-2009	แก่ใบ
สมชาย	สุดจริง	20/24 ก.ศรจิ้นทรีช.21 อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000	somchai@outlook.com	084-521-2095	แก้ไข
สมหญิง	แสงแรก	45 ขอยอารยี่สัมพันธ์2 ด.พหลโยธิน เขตพญาไท กทม.10400	somying@hotmail.com	087-851-6204	แก่ไข
ชลธี	แจ้งเสน	500 ม. 2 ด.บ้านเสื่อม อ.เมือง จ. อุดรธานี41000	chonlathi@gmail.com	081-602-0014	แก้ไข
พัลลพ	มีนา	0/5214 คลองสาม ค.คลองหลวง จ.ปทุมธานี12120	phanlop@gmail.com	082-202-3254	แก่ไข
ธีรเดช	ข้างขาว	021/4 หมู่ 8 บ้านเล็ง ต.วังสะพุง อ. วังสะพุง จ.เลย 42130	Teeradetch@outlook.com	083-222-0112	แก้ไข
นัทรียา	ใจอ่อน	200 ถ.แผ่นดินทอง ด.โพธิ์กลาง อ. เมือง จ.นครราบสีมา	Nattreeya@hotmail.com	084-533-5555	แก้ไข
ศุภปัย	โชคดี	1 ซ.ริมคลองสมถวิล 30 ถ.ริมคลองสมถวิล อ.เมือง จ.มหาสารคาม	Supachal@hotmail.com	087-888-6521	แก้ใบ
เอกสิทธิ์	มีเอก	30/40 หมู่ 11 ถ.พหลโยชิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี12120	Ekkasit@gmail.com	083-145-1234	แก้ไข
สมใจ	ปรารถนา	40/40 ม2 ถ.เสรีไทย ต.คลองกุ่ม เขตยิงกุ่ม กรุง เทพฯ	somjai@outlook.com	082-222-3245	แก้ไข
Thitiaat	Soomuand	20/90 ແນ່ 6 ຄາມມາຮະຮານ 2 ຄ່ານລຸດລຸດດຮະນີລ	nisit12@gmail.com	0951631214	1100

ภาพที่ 4.10 หน้าจอจัดการข้อมูลผู้ใช้ สำหรับผู้ดูแลระบบ

หน้าจอจัคการข้อมูลผู้ใช้งาน เพื่อแสดงข้อมูลพื้นฐานของผู้ใช้งาน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- 1. ถ้ำต้องการเพิ่มข้อมูลผู้ใช้ คลิกปุ่ม เพิ่มข้อมูลผู้ใช้ เพื่อเข้าสู่หน้า Register ดังภาพที่ 4.6
- 2. ตารางแสดงข้อมูลผู้ใช้ ประกอบด้วย
 - ชื่อ
 - นามสกุล
 - ที่อยู่
 - ອີເນດ
 - เบอร์ โทร
- ถ้าต้องการแก้ไขข้อมูล คลิกลิงก์ แก้ไข เพื่อเข้าสู่หน้า แก้ไขข้อมูลผู้ใช้ ดังภาพที่ 4.11

S ware	ramitedfoodsunfo/WebMPii x
$\leftarrow \rightarrow$	C 🛈 Not secure unitedfoods.info/WebMPJHtml/EditUser.php?id=42
	😻 ข้อมูลผู้ใช้ ข้อมูลสถานประกอบการ ข้อมูลก็จกรรม ข้อมูลรายงาน ออกจากระบบ
	แก้ไขข้อมูลผู้ใช้
	22. NBW
	นามสก ุล : การณรัตนกุล
	. พื่อยู่ : 46/3 หมู่ 5 แขวง ตาลาธรรมสหน้
	รษัสตาน : 12345678
	เบอร์ไทรศัพท์ : 081-808-2009
	Admin •
	163 601 1
	ภาพที่ 4.11 หน้าจอแก้ไขข้อมูล สำหรับผู้ดูแลระบบ
	หน้าออนอ์ในข้อนอยใช้ เพื่อให้ย้อมอระบบแป้ในข้อนอณี้แรวมย์ใช้มาน โอยซีอ เว้ประเวณ
y	มหางอณา เกิงอทิ่นพี่ เฉาเดอ เมพี่มีแนวราวที่เปางงอทิ่นแหล้ เหพี่ เฉงาหาเผอทองผาวรมอา
ดังนี	UNIVER
	 ช่องแก้ไขข้อมลผู้ใช้งาน โดยสามารถแก้ไขข้อมลได้ดังนี้
	1.1 แก่เขษยเห็น นุษณ์เป็นผู้น

- 1.2 แก้ไขนามสกุล เช่น การุณรัตนกุล เป็นต้น
- 1.3 แก้ไขที่อยู่ เช่น 46/3 หมู่ 5 แขวง ศาลาธรรมสพน์ เป็นต้น
- 1.4 แก้ไข Email เช่น nitid.kar@gmail.com เป็นต้น
- 1.5 แก้ไขรหัสผ่าน เช่น 12345678 เป็นต้น
- แก้ไขเบอร์ โทร เช่น 081-808-2095 เป็นต้น
- 1.7 แก้ไขประเภท เช่น Admin เป็นต้น
- คลิกปุ่ม ปรับปรุง เพื่อบันทึกการแก้ไข

 Q: Not very very entertholdcarte, very MM 	การการสมสตร ชื่อมูลผู้ใช้ ข้อมูลสลาบประกอบการ ข้อมูลกิจกรรม ข้อมูลรายงาน ออกจากระบ	u	* * *
G	ตารางข้อมูลสถานประกอบการ า	(3
2 ชื่อสถานประกอบการ	รายละเอียด	สถานะ	
Shark Snooker	บริการโด๊ะสนักรายชั่วโมง พร้อมอาหารเครื่องดืม	On	แก้ไข รายละเอียด
ส่าเพิ่ง ศาลายา	ร้านอาหารพร้อม ดนดรีสด และคอนเสิร์ดจากศิลปินดัง	On	แก้ไข รายละเอียด
ลานละเล่น	ร้านคาเฟ พร้อมบริการบอร์ดเกมส์รายชั่วโมง และรายวัน	On	แก้ไข รายละเอียด
MusicBox 107 Studio	บริากรท้องข้อมดนตรี พร้อมอุปกรณ์ดนตรีครบทุกชนิต	On	แก้ไข รายละเอียด
Pattaya Walking Street	ถนนคนเดิน พร้อมดลาดกลางคืนกลางดัวเมืองพัทยา	On	แก้ไข รายละเอียด
หอสมุดแห่งชาติ	บริการห้องสมุด ของทางรัฐบาลที่รวบรวมหนังสือบากมายหลายประเภท	On	แก้ไข รายละเอียด
Spica Club	บริการสนามแบดมีนดัน และฟุตบอลรายชั่วโมง	On	แก้ไข รายละเอียด
Copper Buffer	ร้าน Buffer หรูระดับโรงแรมในราคาจับต่องได้	On	แก้ไข รายละเอียด
Big Mountain 2019	Concert ปลายปี ณ จังหวัดนครราชสีมา ที่รวมศิลปินมากมาย	On	แก้ไข รายละเอียด
Why บอร์ดเกม	เป็นร้านบอร์ดเกมส์	Off	แก้ไข รายละเอียด
สายสมัย	ร้านอาเฟ บรรยากาศสามธิบบ้า	On	แต่ได้ สายการที่ยอ

ภาพที่ 4.12 หน้าจอจัดการข้อมูลสถานประกอบการ สำหรับผู้ดูแลระบบ และเจ้าของสถานประกอบการ

หน้าจอจัดการข้อมูสถานประกอบการ เพื่อแสดงข้อมูลสถานประกอบการที่มีการลงทะเบียน ไว้กับทางระบบหากทำการเข้าสู่ระบบด้วยผู้ใช้งานที่เป็นเจ้าของสถานประกอบการจะแสดงเพียง สถานประกอบการของตนเอง โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ถ้าต้องการสร้างสถานประกอบการ คลิกปุ่ม สร้างสถานประกอบการ เพื่อเข้าสู่หน้าสร้าง สถานประกอบการ ดังภาพที่ 4.13
- 2. ตารางแสดงข้อมูลสถานประกอบการ ประกอบด้วย
 - ชื่อสถานประกอบการ
 - รายละเอียด
 - สถานะ
- ถ้าต้องการแก้ไขข้อมูลสถานประกอบการ คลิกลิงก์ แก้ไข เพื่อเข้าสู่หน้าจอแก้ไขข้อมูล สถานประกอบการ ดังภาพที่ 4.14
- ถ้าต้องการดูรายละเอียดสถานประกอบการ คลิกลิงก์ รายละเอียด เพื่อเข้าสู่หน้าจอ รายละเอียดสถานประกอบการ ดังภาพที่ 4.15

กำหนดข้อ	่อมูลสถานประกอบการ
a	
ขอสถานบระกอบการ :	Copper suffer
ที่อยู	The Sense ขึ้นแก่ง้า ขึ้น2, กนม บระการชนพ์ แ
รายสะเอียด	จ้าน Buffer พระสนบัรงแรมในราคาสับต์แงได้
เบอริโทรศัพท์ :	084-654-8555
รูปภาพ :	Choose File ไม่ได้เกี่ยกไฟล์
ilterno.	Restaurant •
สานหน _ั ย :	Image: Section of the section of t

ภาพที่ 4.13 หน้าจอกำหนดสถานประกอบการ สำหรับผู้ดูแลระบบ และเจ้าของสถานประกอบการ

หน้าจอกำหนดสถานประกอบการ เพื่อให้เพิ่มข้อมูลสถานประกอบการใหม่สำหรับผู้ดูแล ระบบ และเจ้าของสถานประกอบการ โดยมีองค์ประกอบคังนี้

- ช่องกรอกข้อมูลสถานประกอบการ โดยมีขั้นตอนดังนี้
 - 1.1 กรอกชื่อสถานประกอบการ เช่น Copper Buffer เป็นต้น
 - 1.2 กรอกที่อยู่ เช่น The Sense ปิ่นเกล้า เป็นต้น
 - 1.3 กรอกรายละเอียด เช่น ร้าน Buffer หรูระดับโรงแรมในราคาจับต้องได้ เป็นต้น
 - 1.4 กรอกเบอร์ โทร เช่น 0815429532 เป็นต้น
 - 1.5 ปุ่ม Choose File คลิกเพื่อเลือกรูปภาพสถานประกอบการ เช่น Copper.jpg เป็นต้น
 - 1.6 ช่องเลือกประเภทสถานประกอบการ เช่น Restaurant เป็นต้น
 - 1.7 แผนที่ Google Map ปักหมุดเพื่อบันทึกพิกัด
- 2. คลิกปุ่ม สร้างสถานประกอบการ เพื่อสร้างข้อมูลสถานประกอบการ

แก้ไขข้อมูลสถานประกอบการ ทรมประกอบการ Copper Buffer ที่อยู่: The Sense ป็นเกล้า ขึ้น2, กนน บรมราชชนนั้น: รายสะเอียด : รำน Buffer พระสมโรงแรมในราจารัยต่องได้ เมอร์โทรสัพท์: 084-634-8555 ประเภท : Restaurant •
บานประกอบการ : Copper Buffer พื่อยู่ : The Sense ป็นเกล้า ขึ้น2, กนน บรมราชชนนั นะ รายสะเอียล : ร้าน Buffer พระสบโรงแรมในราลาจับต่องได้ เมอร์โทรสัพท์ : 084-654-8555 ประเภท : [Restaurant •]
ารมประกอบการ Copper Buffer พื่อยู่ : The Sense ป็นเกล้า ขึ้น2, กนน บรมราชชนนั้น : รายสะเอียด : ร้าน Buffer พรูระสบโรงแรมในราคาส่บต่องได้ เบอร์โพรศัพท์ : 0684-654-8655 ประเภท : Restaurant ▼
ฟ้อยู่: The Sense ป็นเกล้า ปั้น2, ถาน บรมราชชนนั้น แ จาบสะเอียด ร้าน Butter พรูระสับโรงแรมในราคาจับสองได้ เบอร์โพรสัพท์: 084-654-8555 ประเภท [Restaurant ▼
จายตะเอียด ร้าน Butter หรุ่นส่วบโรงแรมในราคาจับต่องได้ เมอร์โทรสัพท์ : 084-654-8555 ประเภท : [Restaurant ▼
เมลร์โทรศัพวโ: 084-654-8555 ประเภท: Restaurant ▼
useum Restaurant •
Diseter .
On *
แผนที่ดาวเทียม ใหมาต่า
มามี มีมีบ้าน ปีมากล้า
หมู่บ้าน หมู่บ้าน บ้านมาใน ว่าว่านี้ การการการการการการการการการการการการการก
Jan 1 Jan au 1 Noloza a.iu u 123 udintin an
ni eren an o Partano (Teurina Partano (Teurina n
And
Bunnar Ps D'Avenue
Pritamb Prison Prison

ภาพที่ 4.14 หน้าจอแก้ไขข้อมูลสถานประกอบการ สำหรับผู้ดูแลระบบ และเจ้าของสถานประกอบการ

หน้าจอแก้ไขข้อมูลสถานประกอบการ เพื่อให้แก้ไขข้อมูลสถานประกอบการให้ถูกต้อง โคยมี องก์ประกอบคังนี้

- ช่องแก้ไขข้อมูลสถานประกอบการ โดยมีขั้นตอนดังนี้
 - 1.1 แก้ไขชื่อสถานประกอบการ เช่น Copper Buffer เป็นต้น
 - 1.2 แก้ไขที่อยู่ เช่น The Sense ปิ่นเกล้า ชั้น 2 ถนน บรมราชชนนี เป็นต้น
 - 1.3 แก้ไขรายละเอียด เช่น ร้าน Buffer หรูระดับโรงแรมราคาจับต้องได้ เป็นต้น
 - 1.4 แก้ไขเบอร์โทร เช่น 084-664-8566 เป็นต้น
 - 1.5 แก้ไขประเภทสถานประกอบการ เช่น Restaurant เป็นต้น
 - 1.6 แก้ไขสถานะสถานประกอบการ เช่น On เป็นต้น
 - 1.7 แก้ไขพิกัด Google Map
- คลิกปุ่ม ปรับปรุง เพื่อบันทึกการแก้ไขข้อมูล



ภาพที่ 4.15 หน้าจอดูรายละเอียดสถานประกอบการ สำหรับผู้ดูแลระบบ และเจ้าของสถานประกอบการ

หน้าจอดูรายละเอียดสถานประกอบการ เพื่อดูข้อมูลสถานประกอบการที่มีการลงทะเบียนไว้ กับทางระบบ โดยมีองก์ประกอบดังนี้

- แสดงข้อมูล ชื่อสถานประกอบการ รูปภาพสถานประกอบการ รายละเอียด ที่อยู่ และ เบอร์ โทรศัพท์
- 2. แผนที่ Google Map เพื่อเลื่อนหาตำแหน่ง
- 3. ถ้าต้องการนำทางไปสู่สถานที่ คลิกปุ่ม GoogleMap เพื่อเริ่มการนำทาง

สุดทัพที่ได้	ข้อมูลสถานประกอบการ ข้อมู	แกษสารรถ บัติมัตราย	เงาน ออกจากระบบ		
2	ตารางข่	้อมูลกิจกรร	ม	(1 สรางกัจก
ชื่อกัจกรรม	จำนวนที่เข้าช่วม/ที่รับ	ผู้สร้างกิจกรรม	สถานที	สถานะ	
หาเพื่อนไปนั่งดู UrBoy TJ	2/5	ขลซี	ส่าเพ็ง ศาลายา	Time Out	แก้ไข กอละเอียด
หาคมรักการเล่น Board Game	2/10	นิธิศ	ລານລະເລ່ນ	Time Out	แก่ไข <mark>เ</mark> กขละเอียด
หามือกลองครับ มาร่วมข้อมด้วยกัน	1/5	สมชาย	MusicBox 107 Studio	On	แก้ไข รายละเอียด
ไปเดิน Pattaya Walking Street กัน	1/3	สมชาย	Pattaya Walking Street	On	แก้ไข กอละเอียด
กำลังจะสอบO-netครับ หาเพื่อนอ่านหนังสือ	1/2	พัลลพ	หอสมุดแห่งชาติ	On	แก้ไข กอละเอียด
ไปดีเดะบอลกับ	0/22	เอกสิทธิ์	Spica Club	On	แก้ไข กายละเอียด
			2010/00/2012/02/07	-	A SHARE TRANSPORT

ภาพที่ 4.16 หน้าจอจัดการข้อมูลกิจกรรม สำหรับผู้ดูแลระบบ

หน้าจอจัดการข้อมูลกิจกรรม เพื่อแสดงข้อมูลกิจกรรมที่มีการสร้างไว้ในระบบ ผู้ดูแลระบบ สามารถตรวจสอบ สร้าง แก้ไขกิจกรรมได้ โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ถ้าต้องการสร้างกิจกรรม คลิกปุ่ม สร้างกิจกรรม เพื่อเข้าสู่หน้าจอสร้างกิจกรรม ดังภาพที่ 4.17
- ตารางแสดงข้อมูลกิจกรรม ประกอบด้วย
 - ชื่อกิจกรรม
 - จำนวนที่เข้าร่วม/ที่รับ
 - ผู้สร้างกิจกรรม
 - สถานที่
 - สถานะ
- ถ้าต้องการแก้ไข คลิกลิงก์ แก้ไข เพื่อเข้าสู่หน้าจอแก้ไขข้อมูลกิจกรรม ดังภาพที่ 4.18
- 4. ถ้าต้องการดูรายละเอียด คลิกลิงก์ รายละเอียด เพื่อเข้าสู่หน้าจอรายละเอียด ดังภาพที่ 4.19

6	- Wester	wunited	foods.info/WebMPI-	× +		100				ø	×
÷	7	G	A Not secure	unitedfoods.info/We	bMP/Html/CreateActivity.php			0	¢.	0	Ŧ
			*	ข้อมูลผู้ใช้	ข้อมูลสถานประกอบการ	ข้อมูลกิจกรรม	ข้อมูลรายงาน	ออกจากระบบ	i		

สร้างกิจกรรม

ชื่อกิจกรรม	ไปเล่นสนุ๊กกันที่หลัง ม สยาม	
ទានសះដើមត :	หาเพื่อนที่ชอบเล่นสนุ๊ก เป็นร้านหลัง ม.สยา	
จำนวนดนที่รับ :	4	
สถานที่ :	Shark Snooker •	
วันที/เวลา เริ่มกิจกรรม :	01/12/2562 10:00	
วั <mark>น</mark> ที่/เวลา สิ้นสุดกิจกรรม	01/12/2562 12 00 -	
	Malaguan 200	F.

ภาพที่ 4.17 หน้าจอสร้างกิจกรรม สำหรับผู้ดูแลระบบ

หน้าจอสร้างกิจกรรม เพื่อให้ผู้ดูแลระบบสร้างกิจกรรมใหม่ลงในระบบ โคยมีองค์ประกอบ ดังนี้

- ช่องกรอกข้อมูลกิจกรรม โดยมีขั้นตอนดังนี้
 - 1.1 กรอกชื่อกิจกรรม เช่น ไปเล่นสนุกเกอร์ที่หลัง ม.สยาม เป็นต้น
 - 1.2 กรอกรายละเอียด เช่น หาเพื่อนที่ชอบเล่นสนุกเกอร์ เป็นร้านหลัง ม.สยาม เป็นต้น
 - 1.3 กรอกจำนวนคนที่รับ เช่น 4 เป็นต้น
 - 1.4 เลือกสถานที่ เช่น Shark Snooker เป็นต้น
 - 1.5 กำหนดวันที่/เวลา เริ่มกิจกรรม เช่น 01/12/2562 10:00 เป็นต้น
 - 1.6 กำหนดวันที่/เวลา สิ้นสุดกิจกรรม เช่น 01/12/2562 12:00 เป็นต้น
- คลิกปุ่ม สร้างกิจกรรม เพื่อบันทึกข้อมูลกิจกรรมที่สร้าง

🥩 ນ່ວນອຟໃນ	ข้อมุลสถานประกอบการ ข้อมุลกิจกรรม ข้อมุลรายงาน	ออกจากระบบ
ມຄັ້ງອາອໂລງເ	ลก็ฉกรรม	
PELLEDTEN	011.0119999	
ชื่อกิจกรรม :	ไปเล่นสนักกันที่หลัง ม.สถาม	
รายละเอียด :	หาเพื่อมที่ข่อบเล่นสนุ๊ก เป็นร้านหลัง ม.สยาม	
สานวนคนที่รับ :	4	
สถานะ	On T	

ภาพที่ 4.18 หน้าจอแก้ไขข้อมูลกิจกรรม สำหรับผู้ดูแลระบบ

หน้าจอแก้ไขข้อมูลกิจกรรม เพื่อให้ผู้ดูแลระบบแก้ไขข้อมูลกิจกรรม โคยมีองค์ประกอบคังนี้

- ช่องแก้ไขข้อมุลกิจกรรม โดยมีขั้นตอนดังนี้
 - 1.1 แก้ไขชื่อกิจกรรม เช่น ไปเล่นสนุกเกอร์ ที่หลัง ม.สยาม เป็นต้น

Drnd

- 1.2 แก้ไขรายละเอียด เช่น หาเพื่อนที่ชอบเล่นสนุกเกอร์ เป็นร้านหลัง ม.สยาม เป็นต้น
- 1.3 แก้ไขจำนวนคนที่รับ เช่น 4 เป็นต้น
- 1.4 แก้ไขสถานะกิจกรรม เช่น On เป็นต้น
- คลิกปุ่ม ปรับปรุง เพื่อบันทึกข้อมูลการแก้ไข

www.unitedfoods.into/Web	cure i unitedfoods.info	WebMPJHtml/DetailAc	tivity.php?id=49				
*	ข้อมูลผู้ใช้	ข้อมูลสถานป	ระกอบการ	ข้อมูลกิจกรรม	ข้อมูลรายงาน	ออกจากระบบ	
	หาเพื่อนไม	່]ນັ່งดู UrBo	by TJ				1
	CARACTER CONTROL OF CO	มา เป็นไปอีงเค่าสั้น	24 JULY 2019				
รายละเอียด:	หาเพื่อนไปนั่งดู Ur	Boy TJ ที่ร้าน สำเห็	ไงศาลายาครับจอง	วโด๊ะไว้แล้ว			
ผู้สร้างกิจกรรม:	น ลธี						
สถานที่:	ส่าเพ็ง ศาลายา			\leq			
จำนวนดน: สถานะ: เริ่มกิจกรรม:	2/5 Time Out 2019/11/20 12:00	AM S	1217	ରିଥିର			
สินสุดกิจกรรม: รายชื่อ:	2019/11/20 12:00	AM	Por				
	98a		081,808,2009	ល្អួនទ	INSWMM		
	NUN	ZIN	001-000-2009		1 4º 1		

ภาพที่ 4.19 หน้าจอรายละเอียดข้อมูลกิจกรรม สำหรับผู้ดูแลระบบ

หน้าจอรายละเอียดข้อมูลกิจกรรม เพื่อให้ผู้ดูแลระบบแก้ไขข้อมูลกิจกรรม โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้

- ชื่อกิจกรรม
- รูปภาพกิจกรรม
- รายละเอียด
- ผู้สร้างกิจกรรม
- สถานที่
- จำนวนคน
- สถานะ
- วันที่/เวลา เริ่มกิจกรรม และวันที่/เวลา สิ้นสุดกิจกรรม
- ตารางรายชื่อผู้เข้าร่วม

4.2 แอปพลิเคชัน ใช้งานโดยผู้ดูแลระบบ เจ้าของสถานประกอบการ และผู้ใช้งานทั่วไป



ภาพที่ 4.20 หน้าเข้าสู่แอปพลิเคชัน บนระบบปฏิบัติการแอนครอยด์

หน้าจอเข้าสู่แอปพลิเคชัน หลังจากการติดตั้งแอปพลิเคชัน บนระบบปฏิบัติการแอนครอยค์ ให้ ทำการเปิดแอปพลิเคชัน โดยแตะแอปพลิเคชัน ระบบตั้งกลุ่มทำกิจกรรม ดังภาพที่ 4.20



หน้าจอเข้าสู่ระบบ ของผู้ดูแลระบบ เจ้าของสถานประกอบการ และผู้ใช้งานทั่วไป โดยมี ขั้นตอนดังนี้

- ช่องกรอกชื่อผู้ใช้งาน เช่น nitid.kar@gmail.com เป็นต้น และรหัสผ่าน เช่น 12345678
 เป็นต้น
- ปุ่ม เข้าสู่ระบบ คลิกเพื่อเข้าสู่ระบบ ดังภาพที่ 4.23
- ปุ่ม สมัครสมาชิก คลิกเพื่อเข้าสู่หน้าจอสมัครสมาชิก ดังภาพที่ 4.22

ຣີທີ່ວຸຸຸ	
ນານສຄຸລ สีม่วง	
^{ഡർ} thitiwut62@hotma	ail.com
รษัสผ่าน	
^{ฝอย} 20/90 อ.เมือง จ.สมุ	ุเทรสาคร
aariwatmi 0951631214	

ภาพที่ 4.22 หน้าจอสมัครสมาชิก บนระบบปฏิบัติการแอนครอยค์

หน้าจอสมัครสมาชิก สำหรับผู้ใช้งานทั่วไปที่ยังไม่ได้สมัครสมาชิกกับทางระบบโดยมี องก์ประกอบดังนี้

- 1. ช่องกรอกข้อมูล
 - 1.1 กรอกชื่องริง เช่น ธิติวุฒ เป็นต้น
 - 1.2 กรอกนามสกุล เช่น สีม่วง เป็นต้น
 - 1.3 กรอกอีเมล เช่น thitiwut62@hotmail.com เป็นต้น
 - 1.4 กรอกรหัสผ่าน เช่น 12345678 เป็นต้น
 - 1.5 กรอกที่อยู่ เช่น 20/90 อ.เมือง จ.สมุทรสาคร เป็นต้น
 - 1.6 กรอกเบอร์ โทรศัพท์ เช่น 0951631214 เป็นต้น
- ถ้าต้องการกลับสู่หน้าจอเข้าสู่ระบบ แตะปุ่ม เข้าสู่ระบบ เพื่อกลับสู่หน้าจอเข้าสู่ระบบ ดัง ภาพที่ 4.21
- ปุ่ม สมัคร คลิกเพื่อบันทึกข้อมูลการสมัครสมาชิก



ภาพที่ 4.23 หน้าจอแสดงกิจกรรมที่มีการสร้างขึ้น บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์

หน้าจอแสดงกิจกรรมที่มีการสร้างขึ้น เพื่อเมนู กิจกรรมที่ถูกสร้างขึ้น และการสร้างกิจกรรม ใหม่ โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- แตะปุ่ม เมนู เพื่อเปิดหน้าจอเมนู ดังภาพที่ 4.27
- แตะลิงก์ กิจกรรม เพื่อเข้าสู่หน้าจอรายละเอียดกิจกรรม ดังภาพที่ 4.24
- ถ้าต้องการเพิ่มกิจกรรม แตะสัญลักษณ์ + เพื่อเข้าสู่หน้าจอสร้างกิจกรรม ดังภาพที่ 4.25



ภาพที่ 4.24 หน้าจอรายละเอียดกิจกรรม บนระบบปฏิบัติการแอนครอยด์

หน้าจอรายละเอียดกิจกรรม เพื่อแสดงรายละเอียดของกิจกรรมที่มีผู้ใช้งานสร้างไว้ โดยมี รายละเอียดดังนี้

- 1. ข้อมูลพื้นฐานของกิจกรรม ประกอบด้วย
 - ชื่อผู้สร้างกิจกรรม ชื่อกิจกรรม และสถานที่
 - รายละเอียดกิจกรรม
 - จำนวนคนที่รับ
 - วันที่/เวลา เริ่มกิจกรรม และวันที่/เวลา สิ้นสุดกิจกรรม
- 2. ถ้าต้องการเข้าร่วมกิจกรรม แตะปุ่ม เข้าร่วม เพื่อเข้าร่วมกิจกรรม



ภาพที่ 4.25 หน้าจอสร้างกิจกรรม บนระบบปฏิบัติการแอนครอยด์

หน้าจอสร้างกิจกรรม เพื่อให้ผู้ใช้งานสร้างกิจกรรมใหม่ โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- 1. ช่องกรอกข้อมูลกิจกรรม
 - 1.1 กรอกชื่อกิจกรรม เช่น หาเพื่อนอ่านหนังสือ เป็นต้น
 - 1.2 กรอกรายละเอียดกิจกรรม เช่น หาเพื่อนมาหาความรู้ที่หอสมุด เป็นต้น
 - 1.3 กรอกจำนวนผู้เข้าร่วมที่รับ เช่น *5* เป็นต้น
 - 1.4 ปุ่ม ปักหมุด คลิกเพื่อเลือกสถานที่ ดังภาพที่ 4.26
 - 1.5 เลือกวันที่&เวลา เริ่มกิจกรรม เช่น 2019-10-21 14:30 เป็นต้น
 - 1.6 เลือกวันที่&เวลา จบกิจกรรม เช่น 2019-10-21 17:30 เป็นต้น
- ปุ่ม สร้าง คลิกเพื่อบันทึกข้อมูลการสร้างกิจกรรม
- ปุ่ม ยกเลิก คลิกเพื่อลบข้อมูลการสร้างกิจกรรม



ภาพที่ 4.26 หน้าจอเลือกสถานที่ตั้งกิจกรรม บนระบบปฏิบัติการแอนครอยค์

หน้าจอเลือกสถานที่ตั้งกิจกรรม เพื่อเลือกสถานที่ที่มีการลงทะเบียนไว้กับทางระบบ โดยแตะ ลิงก์ สถานประกอบการ เพื่อเลือกสถานที่จัดกิจกรรม โดยมีรายละเอียดสถานที่ดังนี้ รูปภาพสถานที่ ชื่อสถานที่ และที่อยู่



ภาพที่ 4.27 หน้าจอเมนู บนระบบปฏิบัติการแอนครอยด์

หน้าจอที่แสดงประวัติการสร้าง และเข้าร่วมกิจกรรม เพื่อให้ผู้ใช้งานติดตามความเคลื่อนไหว ของกิจกรรมที่สร้าง และเข้าร่วมไว้ โดยมีขั้นตอนการทำงานดังนี้

- 1. ถ้าต้องการดูกิจกรรม แตะลิงก์ กิจกรรม เพื่อเข้าสู่หน้าจอกิจกรรม ดังภาพที่ 4.23
- ถ้าต้องการดูข้อมูลผู้ใช้ แตะลิงก์ ข้อมูลผู้ใช้ เพื่อเข้าสู่หน้าจอข้อมูลผู้ใช้ ดังภาพที่ 4.28
- ถ้าต้องการดูประวัติการเข้าร่วม แตะลิงก์ ประวัติการเข้าร่วม เพื่อเข้าสู่หน้าจอประวัติการ เข้าร่วม ดังภาพที่ 4.31
- ถ้าต้องการออกจากระบบ แตะลิงก์ ออกจากระบบ เพื่อกลับสู่หน้าจอเข้าสู่ระบบ ดังภาพ ที่ 4.21



ภาพที่ 4.28 หน้าจอข้อมูลผู้ใช บนระบบปฏิบัติการแอนครอยค์

หน้าจอข้อมูลผู้ใช้ เพื่อแสดงข้อมูลพื้นฐานของผู้ใช้งาน โดยมีองก์ประกอบดังนี้

- ถ้าต้องการแก้ไขข้อมูลผู้ใช้ แตะปุ่ม แก้ไข เพื่อเข้าสู่หน้าจอแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน ดังภาพ ที่ 4.29
- ข้อมูลผู้ใช้ ประกอบด้วย
 - ชื่อ นามสกุล
 - ອີເນດ
 - ที่อยู่
 - เบอร์ โทรศัพท์

义 แก้ไขบัญชีผู้ใช้	
^{lo} ไว้ศ	
^{เามสกุล} การุณรัตนกุล	
_{ไอยู่} 46/3 หมู่ 5 แขวง ศาลาธรรม:	สพน์
บอร์โทรศัพท์ 081-808-2009	
เพิสผ่าน	เปลี่ยน
ne lae	A
	\$ F
้อมออัม	Con

ภาพที่ 4.29 หน้าจอแก้ไขข้อมูลผู้ใช้ บนระบบปฏิบัติการแอนครอยค์

หน้าจอแก้ไขข้อมูลผู้ใช้ เพื่อให้ผู้ใช้งานแก้ไขข้อมูลส่วนตัว โคยมีองค์ประกอบคังนี้

- 1. ช่องแก้ไขข้อมูล โดยมีขั้นตอนดังนี้
 - 1.1 แก้ไขชื่อจริง เช่น นิธิศ เป็นต้น
 - 1.2 แก้ไขนามสกุล เช่น การุณรัตนกุล เป็นต้น
 - แก้ไขที่อยู่ เช่น 46/3 หมู่ 5 แขวง ศาลาธรรมสพน์ เป็นต้น
 - แก้ไขเบอร์ โทร เช่น 081-808-2095 เป็นต้น
- 2. ถ้าต้องการแก้ไขรหัสผ่าน แตะปุ่ม เปลี่ยน เพื่อแสดงช่องแก้ไขรหัสผ่าน ดังภาพที่ 4.30

😻 แก้ไขบัญชีผู้	ใช้
ชื่อจริง นิธิศ	
^{นามสกุล} การุณรัตนกุล	
_{ท้อยู} 46/3 หมู่ 5 แขวง ศาลาธ	รรมสพน์
เบอร์โทรศัพท์ 081-808-2009	
ฟลเน ชายาละ	เปลี่ยน
รหัลฝานใหม่	er le
ยืนยันรหัสผ่านใหม่	1 9

ภาพที่ 4.30 หน้าจอแก้ไขข้อมูลผู้ใช้ บนระบบปฏิบัติการแอนครอยด์

หน้าจอที่จะแสดงเมื่อ แตะปุ่ม เปลี่ยน ดังภาพที่ 4.29 โดยจะแสดงช่องแก้ไขรหัสผ่าน ประกอบด้วย

- ช่องแก้ไบรหัสผ่าน โดยมีขั้นตอนดังนี้
 - 1.1 กรอกรหัสผ่านใหม่ เช่น 12345678 เป็นต้น
 - 1.2 กรอกยืนยันรหัสผ่านใหม่ เช่น 12345678 เป็นต้น
- ถ้าต้องการกลับสู่หน้าจอข้อมูลผู้ใช้ แตะลิงก์ ย้อนกลับ เพื่อกลับสู่หน้าจอข้อมูลผู้ใช้งาน ดังภาพที่ 4.28
- แตะปุ่ม แก้ไข เพื่อบันทึกการแก้ไขข้อมูล



ภาพที่ 4.31 หน้าจอประวัติการสร้าง และเข้าร่วมกิจกรรม บนระบบปฏิบัติการแอนครอยค์

หน้าจอประวัติการสร้าง และเข้าร่วมกิจกรรม เพื่อตรวจสอบข้อมูลกิจกรรมที่สร้าง และเข้าร่วม โดยมืองก์ประกอบดังนี้

- ถ้าต้องการดูข้อมูลกิจกรรมที่สร้าง แตะลิงก์ กิจกรรม ในหัวข้อ กิจกรรมที่สร้าง เพื่อดู ข้อมูลกิจกรรมที่สร้าง ดังภาพที่ 4.32
- ถ้าต้องการดูข้อมูลกิจกรรมที่เข้าร่วม แตะลิงก์ กิจกรรม ในหัวข้อ กิจกรรมที่เข้าร่วม เพื่อ ดูข้อมูลกิจกรรมที่เข้าร่วม ดังภาพที่ 4.32



ภาพที่ 4.32 หน้าจอข้อมูลกิจกรรมที่เข้าร่วม บนระบบปฏิบัติการแอนครอยด์

หน้าจอข้อมูลกิจกรรมที่เข้าร่วม เพื่อให้ผู้เข้าร่วมตรวจสอบสถานะของกิจกรรม โดยมี องค์ประกอบดังนี้

- ถ้าต้องการดูรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรม แตะสัญลักษณ์รูปคนเพื่อดูรายชื่อผู้เข้าร่วม ดังภาพที่ 4.33
- 2. ถ้ำต้องการออกจากกิจกรรม แตะปุ่ม ยกเลิก เพื่อยกเลิกการเข้าร่วมกิจกรรม



ภาพที่ 4.33 หน้าจอรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรม บนระบบปฏิบัติการแอนครอยค์

หน้าจอแสดงรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรม โดยจะแสดงรายชื่อของสมาชิกที่ทำการเข้าร่วมกิจกรรม โดยแสดงรายละเอียด ชื่อ และอีเมล

<u>การทคสอบโปรแกรม</u>



การเข้าใช้งานระบบ ผู้ใช้งานจะต้องกรอกข้อมูลการเข้าสู่ระบบก่อน หากกรอกข้อมูลไม่ครบ หรือผิดพลาดแล้วทำการคลิก Login ระบบจะแจ้งเตือนว่า "อีเมล หรือรหัสผู้ใช้งาน ไม่ถูกต้อง !!" ดังนี้



อีเมล หรือรหัสผู้ใช้งาน ไม่ถูกต้อง !!

ภาพที่ 4.35 หน้าจอแจ้งเตือนชื่อผู้ใช้งาน หรือรหัสผ่านไม่ถูกต้อง

เนื่องจากมีการกรอกชื่อผู้ใช้งาน หรือรหัสผ่านไม่ถูกต้อง จึงมีข้อความแจ้งเตือนให้ผู้ใช้งาน ทราบ



ภาพที่ 4.36 หน้าจอแจ้งเตือนการสมัครสมาชิก

หากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลที่ใช้ในการสมัครสมาชิกที่จำเป็นต้องกรอก เช่น ชื่อ อีเมล และ รหัสผ่าน เป็นต้น ไม่ครบระบบจะทำการแจ้งเตือนให้กรอกข้อมูล คังนี้

- ไม่ได้กรอก ชื่อ จะมีข้อความเตือนว่า "กรอกชื่อ"
- กรอก อีเมล ซ้ำกับที่มีในระบบ จะมีข้อความเตือนว่า "อีเมลซ้ำ"
- ไม่ได้กรอก รหัสผ่าน จะมีข้อความเตือนว่า "กรอกรหัสผ่าน"

6	. winn	wanited	lfoodsinfa/WebMP!	× 0		15			-	ā	8
÷	-)	C	A Not secure	unitedfoods.info/WebMP/Html/	EditUser.php?id=39			6	6	0	9
				*	ข้อมูลผู้ใช้	ข่อมูลธุรกิจ	ข้อมูลกิจกรรม	ข้อมูลรายงาน			

แก้ไขข้อมูลผู้ใช้

ชื่อ :		
	กระกรีอ	
นามสกุล :		
	กรอกนามสกูล	
ที่อยู่		
	กรอกที่อยู่	
รหัสผ่าน :		
	กรอกรหัสผ่าน	
เบอร์โทรดัพท์		
	กรอกเบอร์โทรศัพท์	
ประเภท	Admin •	
	And a set as	

ภาพที่ 4.37 หน้าจอแจ้งเตือนการแก้ไขข้อมูลผู้ใช้

ในการแก้ไขข้อมูลผู้ใช้ หากไม่ทำการใส่ข้อมูลภายในช่องให้ครบถ้วน ระบบจะทำการแจ้งเตือน ดังนี้

- ไม่ได้กรอก ชื่อ จะมีข้อความเตือนว่า "กรอกชื่อ"
- ไม่ได้กรอก นามสกุล จะมีข้อความเตือนว่า "กรอกนามสกุล"
- ไม่ได้กรอก ที่อยู่ จะมีข้อความเตือนว่า "กรอกที่อยู่"
- ไม่ได้กรอก รหัสผ่าน จะมีข้อความเตือนว่า "กรอกรหัสผ่าน"
- ไม่ได้กรอก เบอร์ โทรศัพท์ จะมีข้อความเตือนว่า "กรอกเบอร์ โทรศัพท์"

	🚺 ข้อมูลผู้ใช้ ข้อมูลสถาบประกอบการ ข้อมูลกิจกรรม ข้อมูลรายงาน ออกจากระบบ
<mark>กำหนดข</mark> ัส	<u>วมูลสถานประกอบการ</u>
ข้อสถานประกอบการ :	
	กรธกขึ้อสถานประกอบการ
មីតដូ :	
รายคะเอียด :	ing ing
	กรอกรายละเอียด
เบอร์โทรสัพท์ :	annual Backford
8126/05/2	กระกเบอร์เหรดพท เกษอายา มีเรียงไฟเด้
Interna	Chicode The Provident That
าวระบบ :	Restaurant +
#humbe :	17 เมษายา (เมษายา) (
	And the second s
	Типита Типат
	พมีน้ำห พมุ่บ้าน น้ำหลางสา สินี ตลึงสัน พมุ่บ้าน
	JAHT HARANG DE HEAD AND MERCENE
	es convis o ? Posse d'était à la conversion de la convers
	A Superior Contraction of the second se

ภาพที่ 4.38 หน้าจอแจ้งเตือนการสร้างข้อมูลสถานประกอบการ

ภายในหน้าจอการสร้างข้อมูลสถานประกอบการ หากผู้ใช้งานไม่ทำการกรอกข้อมูลภายใน ช่องให้กรบถ้วน ระบบจะทำการแจ้งเตือน ดังนี้

- ไม่ได้กรอก ชื่อสถานประกอบการ จะมีข้อความเตือนว่า "กรอกชื่อสถานประกอบการ"
- ไม่ได้กรอก ที่อยู่ จะมีข้อความเตือนว่า "กรอกที่อยู่"
- ไม่ได้กรอก รายละเอียด จะมีข้อความเตือนว่า "กรอกรายละเอียด"
- ไม่ได้กรอก เบอร์ โทรศัพท์ จะมีข้อความเตือนว่า "กรอกเบอร์ โทรศัพท์"
| 0 | 🕲 www.unikedfoods.info/WebMP/ × + | | | | | | | | | a | 8 |
|---|---|---|--------------|---------------------|---------------|--------------|------------|---|---|---|---|
| ÷ | O Not secure unitedfoods.info/WebMPIHtml/EditBusiness.php?id=17 | | | | | | | ۲ | ¢ | • | |
| | | * | ข้อมูลผู้ใช้ | ข้อมูลสถานประกอบการ | ข้อมูลกิจกรรม | ข้อมูลรายงาน | ออกจากระบบ | | | | |

แก้ไขข้อมูลสถานประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ :	
	กรอกชื่อสถามประกอบการ
ที่อยู่ :	
	กรอกที่อยู
รายละเอียด :	
	กรอกรายละเอียด
เบอร์โทรศัพท์ :	
	กรอกเบอร์โทรสัทท์
alsound :	Restaurant •
สถามะ :	On 🔹
ตำแหน่ง	แผนที่ ดาวเพียน จำระหว่างและ แหน่นที่ ดาวเพียน
	หนูบ้าน พลังอื่น วอล่า เอาพระบา
$\langle \rangle $	าสามารรมการรับ 🗢 Central Plans ค. 🍳 🖗
	มาสสานแม มาสสานแม่ง มาสสานแม่ง มาสสานแม่ง มาสสานแม่ง มาสสานแม่ง มาสสานแม่ง มาสสานแม่ง มาสสานแม่ง มาสสานแม่ง มาสสานแม่ง มาสสานแม่ง มาสีเร็
	Google II and State Stat
	utini ja
	22

ภาพที่ 4.39 หน้าจอแจ้งเตือนการแก้ไขข้อมูลสถานประกอบการ

ภายในหน้าจอการแก้ไขข้อมูลสถานประกอบการ หากผู้ใช้งานไม่ทำการกรอกข้อมูลภายใน ช่องให้กรบถ้วน ระบบจะทำการแจ้งเตือน ดังนี้

- ไม่ได้กรอก ชื่อสถานประกอบการ จะมีข้อความเตือนว่า "กรอกชื่อสถานประกอบการ"
- ไม่ได้กรอก ที่อยู่ จะมีข้อความเตือนว่า "กรอกที่อยู่"
- ไม่ได้กรอก รายละเอียด จะมีข้อความเตือนว่า "กรอกรายละเอียด"
- ไม่ได้กรอก เบอร์ โทรศัพท์ จะมีข้อความเตือนว่า "กรอกเบอร์ โทรศัพท์"

6	(www.so	united	foods.info/WebMP)	× +		124				-	σ	2	ŝ.
+	\rightarrow	С	① Not secure	unitedfoods.info/WebMPIHtml/Create	Activity.php				۲	¢	6		
				*	ข้อมูลผู้ใช้	ข่อมูลธุรกิจ	ข้อมูลกิจกรรม	ข้อมูลรายงาน					

สร้างกิจกรรม

Safa annu s	
22040330	
กรอกชื่อกิจกรรม	
รายละเอียด :	
กรอกรายละเอียด	
สานวนคนที่รับ :	
กรอกจำนวนตนที่รับ	
สถานที่: Shark Snooker 🔻	
วันที่/เวลา เริ่มกิจกรรม :	
กรอกวันที่/เวลา เริ่มกิจกรรม	
วันทั่งเวลา สิ้นสุดกิจกรรม	
กรจกรับที่/เวลา สินสุดเกิจกรรม	
Artoñansau NZ OV SA	

ภาพที่ 4.40 หน้าจอแจ้งเตือนการสร้างกิจกรรม

ภายในหน้าจอการสร้างกิจกรรม หากผู้ใช้งานไม่ทำการกรอกข้อมูลภายในช่อง ชื่อกิจกรรม รายละเอียด และจำนวนคนที่รับ ระบบจะทำการแจ้งเตือน ดังนี้

- ไม่ได้กรอก ชื่อกิจกรรม จะมีข้อความเตือนว่า "กรอกชื่อกิจกรรม"
- ไม่ได้กรอก รายละเอียด จะมีข้อความเตือนว่า "กรอกรายละเอียด"
- ไม่ได้กรอก จำนวนคนที่รับ จะมีข้อความเตือนว่า "กรอกจำนวนคนที่รับ"
- ไม่ได้กรอก วันที่/เวลา เริ่มกิจกรรม จะมีข้อความเตือนว่า "กรอกวันที่/เวลา เริ่มกิจกรรม"
- ไม่ได้กรอก วันที่/เวลา สิ้นสุดกิจกรรมจะมีข้อความเตือนว่า "กรอกวันที่/เวลา สิ้นสุดกิจกรรม"

6) win	vuniter	Hoods info/WebMP!	× +			100				- 1	æ	9	¢,
÷	\rightarrow	С	A Not secure	unitedfoods.info/WebMPJHtml/	/EditActi	vity.php?id=48				۲	¢	e)	
					*	ข้อมูลผู้ใช้	ข้อมูลธุรกิจ	ข้อมูลกิจกรรม	ข้อมูลรายงาน	l				

แก้ไขข้อมู<mark>ล</mark>กิจกรรม

ข้อกิจกรรม :	
	กรณาชื่อกิจกรรม
รายละเอียด :	
	กรอกรายละเฉียด
านวนคนที่รับ :	
	กรอกจำนวนคนที่รับ
สถานะ :	On *
	ەچاسىتاند. مەر

ภาพที่ 4.41 หน้าจอแจ้งเตือนการแก้ไขข้อมูลกิจกรรม

ภายในหน้าจอการแก้ไขข้อมูลกิจกรรม หากผู้ใช้งานไม่ทำการกรอกข้อมูลภายในช่องให้ กรบถ้วน ระบบจะทำการแจ้งเตือน ดังนี้

- ไม่ได้กรอก ชื่อกิจกรรม จะมีข้อความเตือนว่า "กรอกชื่อกิจกรรม"
- ไม่ได้กรอก รายละเอียด จะมีข้อความเตือนว่า "กรอกรายละเอียด"
- ไม่ได้กรอก จำนวนคนที่รับ จะมีข้อความเตือนว่า "กรอกจำนวนคนที่รับ"





หากผู้ใช้ระบบเข้าดูกิจกรรมที่เต็มแล้ว ระบบจะแสดงสถานะเป็น "Full" และปุ่มเข้าร่วมจะถูก ยกเลิก



หากผู้ใช้ระบบเข้าดูกิจกรรมที่เลยระยะเวลาทำกิจกรรมแล้ว ระบบจะแสดงสถานะเป็น "Time Out" และปุ่มเข้าร่วมจะถูกยกเลิก



ผู้ใช้งานจะไม่สามารถเลือกวันที่ในการทำกิจกรรม ย้อนหลังจากวันที่ปัจจุบันได้

สรุปผลการคำเนินงานและข้อเสนอแนะ

<u>สรุปผลการดำเนินงาน</u>

แอปพลิเคชันตั้งกลุ่มทำกิจกรรมบนระบบปฏิบัติการแอนครอยค์ พัฒนาขึ้นมาให้การหา กิจกรรมที่ชอบทำแต่ไม่สามารถหาบุคคลที่จะไปด้วยกันได้ดำบาก ทำให้สามารถตั้งกลุ่ม หรือเข้า ร่วมกับกลุ่มคนที่ต้องการไปทำกิจกรรมบางอย่าง เช่น การเล่นกีฬา การไปท่องเที่ยว และการเรียน เป็นต้น และทำให้มีการแบ่งปืนสถานที่ที่ชอบไปทำกิจกรรมให้กับผู้อื่นทราบและเข้าร่วม โดยก่อนมี การพัฒนาระบบ ผู้พัฒนาได้ก้นหาระบบและวิธีการที่บุคคลต่างๆใช้งานในการนัดเจอไปทำกิจกรรม กัน ทำให้พบปัญหา ความล่าช้า ความไม่ชัดเจนในด้านสถานที่ และความยากลำบากในการหาบุคคลที่ มีความชอบเหมือนกัน ตัวอย่างเช่น สถานประกอบการ บางประเภทที่ต้องการผู้เข้าร่วมในการทำ กิจกรรมเป็นจำนวนมาก เช่นสนามฟุตบอล ที่ต้องการผู้เล่นทั้ง 2 ทีม รวมกันประมาณ 20-30 ทำให้ ยากต่อการหาผู้เข้าร่วมให้ครบจำนวนที่ต้องการ

จากปัญหาดังกล่าวที่พบทำให้ สถานประกอบการบางอย่างไม่เป็นที่รู้จักกับบางกลุ่มที่มีความ ชื่นชอบในการทำกิจกรรมนั้นๆ และขากต่อการหากลุ่มที่มีความสนใจเหมือนกันได้ขาก ทางคณะ ผู้จัดทำใด้ทำการวิเกราะห์ปัญหา และพัฒนาระบบเพื่อมาแก้ไขบัญหาที่เกิดขึ้น โดยใช้โปรแกรมต่างๆ เช่น Microsoft Visual Studio 2019 ในการออกแบบเว็บไซด์ให้มีความน่าสนใจค่อผู้ใช้ และพัฒนา ระบบการจัดการข้อมูลพื้นฐานต่างๆ Android Studio 3.0.1 ในการพัฒนาแอปพลิเกชันบนระบบแอน ดรอยด์ เพื่อความสะควกในการเข้าใช้งาน และมีการใช้ MySQL 6.0.0 ในการจัดการฐานข้อมูลเพื่อ เก็บข้อมูลต่างๆอย่างรวดเร็ว ถูกค้อง และมีความปลอคภัยของข้อมูล ทำให้ระบบใช้งานได้อย่างมี ประสิทธิภาพมากขึ้น และระบบยังสามารถออกรายงาน ทางค้านสถิติต่างๆเพื่อให้ผู้ดูแลระบบ และ เจ้าของสถานประกอบการสามารถนำข้อมูลไปวิเกราะห์ เพื่อพัฒนาการทำงานต่อไปให้มี ประสิทธิภาพมากขึ้น โดยคณะผู้จัดทำ วางแผนการทำงาน วิเกราะห์ปัญหาและวิธีแก้ไขผ่านระบบ เพื่อให้การดำเนินงานในการพัฒนามีประสิทธิภาพมากขึ้น และแก้ไขจุดบกพร่องของระบบในรูป แบบเดิมให้มีความสะดวกยิ่งขึ้น

<u>ปัญหา และอุปสรรคที่พบ</u>

- ปัญหาทางการพัฒนาระบบเพื่อใช้งาน บนระบบปฏิบัติการแอนครอยค์อย่างมีประสิทธิภาพ
- ปัญหาด้านการติดต่อกับสถานประกอบการ ในการตรวจสอบว่าสถานที่สามารถเข้าไปทำ กิจกรรมได้ตามที่มีการตั้งกลุ่มภายใน แอปพลิเคชัน
- 3. ปัญหาด้านความปลอดภัยของระบบ ในด้านการตรวจสอบผู้ใช้งาน และยืนยันตัวตน

<u> ข้อเสนอแนะ</u>

- พัฒนาให้ระบบสามารถวิเคราะห์การเข้าร่วมกิจกรรมแต่ละประเภท ของผู้ใช้งานเพื่อแสดง กิจกรรมในประเภทที่ผู้ใช้งานสนใจ
- พัฒนาให้มีช่องทางการสนทนาภายในแอปพลิเคชันเพื่อความสะดวกในการติดต่อของ ผู้ใช้งาน



บรรณานุกรม

ฉลอง แก้วชุมพล. (2560). องค์ประกอบของการออกแบบเว็บไซต์. เข้าถึงได้จาก https://sites.google.com/site/chalong007007/hlak-kar-xxkbaeb-websit

- ชัชวาลย์ พรเกษม, ภูรินทร์ ทัศนาญชลี และ ศรัญยา นารัตฐา. (2560). *แอปพลิเคชันค้นหาร้านอาหาร และนำทางในกรุงเทพมหานคร*. กรุงเทพมหานคร: สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะ เทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยาม.
- ยงยุทธ ศิริวาริรัตน และ สุรสิทธิ์ จันทเลิศนภากร. (2558). *ระบบจองสนามฟุตบอลผ่านเว็บ เบราว์เซอร์*. กรุงเทพมหานคร: สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม.
- วรันชัย พึ่งวัฒนานุกุล. (2558). *ระบบจองห้องจัดเลี้ยงออน ไลน์ (กรณีศึกษาร้านปลาอยู่เย็น)*. กรุงเทพมหานคร: สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม.
- วิทยา ชาญชิตร และ อภิณัฐ หนูน้อย. (2558). *ระบบจัดการท้องช้อมดนตรี กรณีศึกษา ไทเกอร์ มาเฟีย มิวสิค*. กรุงเทพมหานคร: สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย สยาม.
- วิวัฒน์ มีสุวรรณ์. (2555). *แนวทางการออกแบบแอปพลิเคชันแอนครอยค์*. เข้าถึงได้จาก http://wiwatmee.blogspot.com/2012/08/blog-post_28.html
- อภิชัย ยาโค. (2557). ระบบจองห้องประชุมออนไลน์. กรุงเทพมหานคร: สาขาวิชาเทคโนโลยี สารสนเทศ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยาม.



ภาคผนวก ก

การออกแบบระบบงาน





ภาพที่ ก.2 E-R Diagram (ภาษาไทย)



ภาพที่ ก.3 E-R Diagram (ภาษาอังกฤษ)

<u>ตารางที่ ก.1</u> รายการตารางข้อมูล

ชื่อตาราง	คำอธิบาย
activities	ตารางกิจกรรม
joinact	ตารางประวัติการเข้าร่วมกิจกรรม
loginlog	ตารางการเข้าใช้งานระบบ
tblbusiness	ตารางข้อมูลธุรกิจ
tblstatusbusiness	ตารางสถานะธุรกิจ
tbltypebusiness	ตารางประเภทธุรกิจ
tbltypeuser	ตารางประเภทผู้ใช้งาน
tbluser	ตารางผู้ใช้

<u>ตารางที่ ก.2</u> ตารางกิจกรรม (activities)

Name	Туре	Р	М	Refer to	Description
act_Id	int(11)	Yes	Yes		รหัสกิจกรรม
act_Name	text	No	Yes		ชื่อกิจกรรม
act_Des	text	No	Yes		รายละเอียดกิจกรรม
act_Image	text	No	Yes	29	รูปภาพกิจกรรม
num	int(11)	No	Yes		จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม
receiving_Num	text	No	Yes		จำนวนคนที่รับ
status_act	text	No	Yes		สถานะของกิจกรรม
userId	int(11)	No	Yes	tbluser.userId	รหัสผู้ใช้งาน
bus_Id	int(11)	No	Yes	tblbusiness.bus_Id	รหัสธุรกิจ
act_timestart	datetime	No	Yes		ເວລາເริ່มกิจกรรม
act_timeend	datetime	No	Yes		เวลาสิ้นสุดกิจกรรม
act_DateCreate	datetime	No	Yes		เวลาที่สร้างกิจกรรม

ตารา.หน ค.3 ตารา.หประวัติการเข้ารานกิจกรรม (inimag	<i>.</i>		ע	1 00			d
YI 13 IN VI 11.2 YI 13 IN LI 30 3YIII 1380 13 3MII 0113 3M (1011140)	รม (ioinact)	າຮວນຄຈຄຮ	າງຊະທຳ	ໄຊະງຸທິເ	ตารางบ	ก.3	ตารางท

Name	Туре	Р	М	Refer to	Description
autoID	int(11)	Yes	Yes		ถำดับ
act_Id	int(11)	No	Yes	activities.act_Id	รหัสกิจกรรม
userId	int(11)	No	Yes	tbluser.userId	รหัสผู้ใช้งาน
date	datetime	No	Yes		ເວລາກາรເข້າร่วมกิจกรรม

<u>ตารางที่ ก.4</u> ตารางการเข้าใช้งานระบบ (loginlog)

Name	Туре	Р	М	Refer to	Description
autoID	int(11)	Yes	Yes		ถำคับ
userId	int(11)	Yes	Yes	tbluser.userId	รหัสผู้ใช้งาน
datetime	datetime	No	Yes	A F	เวลาที่เข้าใช้งาน

<u>ตารางที่ ก.5</u> ตารางข้อมูลธุรกิจ (tblbusiness)

10

		11	der al la construcción de la con		
Name	Туре	P	М	Refer to	Description
bus_Id	int(11)	Yes	Yes		รหัสธุรกิจ
user_Id	int(11)	No	Yes	tbluser.userId	รหัสผู้ใช้งาน
bus_Name	text	No	Yes		ชื่อธุรกิจ
address	Varchar (2000)	No	Yes		ที่อยู่ธุรกิจ
bus_Detail	text	No	Yes		รายละเอียดธุรกิจ
tel	text	No	Yes		เบอร์โทร
bus_Image	Varchar (1000)	No	Yes		รูปภาพธุรกิจ
typeBusinessId	int(11)	No	Yes	tbltypebusiness.	ประเภทธุรกิจ
				typeBusinessId	
statusBusinessId	int(11)	No	Yes	tblstatusbusiness.	สถานะธุรกิจ
				statusBusinessId	
lat	Varchar (1000)	No	Yes		ละติจูด
long	Varchar (1000)	No	Yes		ลองจิจูด

<u>ตารางที่ ก.6</u> ตารางสถานะธุรกิจ (tblstatusbusiness)

Name	Туре	Р	М	Refer to	Description
statusBusinessId	int(11)	No	Yes		รหัสสถานะธุรกิจ
statusBusinessName	text	No	Yes		ชื่อสถานะธุรกิจ

<u>ตารางที่ ก.7</u> ตารางประเภทธุรกิจ (tbltypebusiness)

Name	Туре	Р	М	Refer to	Description
typeBusinessName	int(11)	Yes	Yes		รหัสประเภทธุรกิจ
typeBusinessName	text	No	Yes		ชื่อประเภทธุรกิจ

<u>ตารางที่ ก.8</u> ตารางประเภทผู้ใช้งาน (tbltypeuser)

		2 1	21.4		
Name	Туре	P	М	Refer to	Description
typeUserId	int(11)	Yes	Yes	A C	รหัสประเภทผู้ใช้งาน
typeUserName	text	Yes	Yes	2	ชื่อประเภทผู้ใช้งาน

<u>ตารางที่ ก.9</u> ตารางผู้ใช้ (tbluser)

Name	Туре	Р	М	Refer to	Description
userId	int(11)	Yes	Yes		รหัสผู้ใช้งาน
firstName	text	No	Yes		ชื่อจริง
lastName	text	No	Yes		นามสกุล
password	text	No	Yes		รหัสผ่าน
address	text	No	Yes		ที่อยู่ผู้ใช้งาน
email	text	No	Yes		อีเมล์
tel	text	No	Yes		เบอร์โทร
typeUserId	int(11)	No	Yes	tbltypebusiness.	รหัสประเภทผู้ใช้งาน
				typeBusinessId	

การออกแบบแผนภาพกระแสข้อมูล (DFD)



ภาพที่ ก.4 Context Diagram แอปพลิเคชันจัคตั้งกลุ่มทำกิจกรรม



ภาพที่ ก.5 Data Flow Diagram Level 0 แอปพลิเคชันจัคตั้งกลุ่มทำกิจกรรม



ภาพที่ ก.6 Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 1: จัดการข้อมูลพื้นฐาน



ภาพที่ ก.7 Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 2: สร้างกิจกรรม



ภาพที่ ก.8 Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 3: เข้าร่วมกิจกรรม



ภาพที่ ก.9 Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 4: ออกรายงานสรุป



Install Program

- ติดตั้ง Appserv 9.3.0



ภาพที่ ข.1 ไฟล์ Appserv 9.2.0 ใน DVD

- 1. ใส่แผ่นติดตั้งทาง DVD-Drive ในที่นี้คือ Drive F
- 2. คลิกไฟล์ appserv-x64-9.3.0.exe เพื่อเริ่มทำการติดตั้ง MySQL 9.3.0



ภาพที่ ข.2 ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Appserv 9.3.0

เข้าสู่หน้าจอการติดตั้งโปรแกรม Appserv คลิกปุ่ม Next เพื่อไปยังหน้าต่อไป

151	Income Announ	1123		
Tool .	License Agreen	ient	XC 1928 - 68	92 STATES
1	Please review the	e license terms befi	ore installing Ap	pServ 9.3.0.
Press Page Down to see	the rest of the agreer	nent.		
GNU LESSER Version 2.	GENERAL PUBLIC LIC 1, February 1999	ENSE		^
Copyright (C) 1991, 19 59 Temple Place, Suit Everyone is permitted t of this license document [This is the first released as the successor of the the version number 2.1	99 Free Software Fou e 330, Boston, MA 0. o copy and distribute t, but changing it is no l version of the Lesser GNU Library Public Lic .]	ndation, Inc. 2111-1307 USA verbatim copies t allowed. GPL, It also coun ense, version 2, he	ts ence	v
If you accept the terms of agreement to install App	of the agreement, clid Serv 9.3.0.	(I Agree to continu	ue. You must ac	cept the
L CL P I I I P I I P I P P P P P P P P P P	IST A A MALE			
lsoft Install System v2.5	NP	< Back	I Aaree	Cancel

ภาพที่ ข.3 หน้าจอแสดงรายละเอียด GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE

คลิกปุ่ม I Agree เพื่อขอมรับข้อตกลงในการใช้งานซอฟต์แวร์

AppServ 9.3.0 Setup				-		×
27	Choose Install	Location				
	Choose the fold	er in which to ir	nstall AppSer	v 9.3.0	8	
Setup will install AppServ Browse and select anoth	9.3.0 in the followin er folder. Click Next	g folder. To ins to continue.	tall in <mark>a d</mark> iffer	ent fold	ler, <mark>d</mark> ick	
Destination Folder			i =			
C:\AppServ				Brow	se	
Space required: 656.3ME Space available: 328.1Gi ullsoft Install System v2.50	ายาลั	200				
	Nº	< Back	Next :	>	Cano	el
		the second se			Association (additional)	
2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1		2				

คลิกปุ่ม Browse เพื่อเลือกโฟลเคอร์ในการติคตั้งโปรแกรม ในที่นี้คือ C:\AppServ จากนั้นคลิก ปุ่ม Next เพื่อไปสู่ขั้นตอนต่อไป

Abbselv alain Setub					1
1	Select Compone	ents			
V73	Select the compo you do not want	nents you want to install.	to install, dear t	he compor	nents
AppServ Package Cor	mponents				
Apache HTTP S	erver				
MySQL Databas	e				
PHP Hypertext	Preprocessor				
🗹 phpMyAdmin					
	0125				
	me inv	A168			
Julisoft Install System v2.50	·	240			
()		< Back	Next >	Can	cel

ภาพที่ ข.5 หน้าจอการเลือกองค์ประกอบในการติดตั้งโปรแกรม

เลือกองค์ประกอบ (Components) ในการติดตั้งโปรแกรมจากชุดคำสั่ง AppServ Package Components โดยให้เลือกดังนี้ Apache HTTP Server, MySQL Database, PHP Hypertext Preprocessor และ phpMyAdmin จากนั้นคลิกปุ่ม Next เพื่อไปสู่ขั้นตอนต่อไป

Server Nam	e (e.g. www.appservne	twork.com)		
localhost				
Administrate	or's Email Address (e.g.	admin@example.com)	
admin@ex	ample.com			
Apache HTT	P Port (Default : 80)			
80				
Apache HTT	PS Port (Default : 443)			
443				
		200		

ภาพที่ ข.6 หน้าจอกำหนดข้อมูลเซิร์ฟเวอร์

หน้าจอจะแสดงหน้าจอสำหรับกรอกข้อมูลเซิร์ฟเวอร์ ซึ่งมีประกอบด้วย

- 1. ชื่อเซิร์ฟเวอร์ หรือยูอาร์แอล (URL) ในช่อง Server Name เช่น localhost เป็นต้น
- อีเมล์ของผู้ดูแลเซิร์ฟเวอร์ ในช่อง Administrator's Email Address เช่น admin@example.com เป็นต้น
- พอร์ตสำหรับใช้งาน หรือติดต่อ ประกอบด้วย
 - Apache HTTP Port เช่น 80 เป็นต้น
 - Apache HTTPS Port เช่น 443 เป็นต้น
- 4. คลิกปุ่ม Next เพื่อไปสู่ขั้นตอนต่อไป

M		rver instance.	
Pl	ease enter Root password for MvSOL Server.		
	Enter root password		
	0000000		
	Re-enter root password		
	0000000		
	MySQL Server Setting		
	Character Sets and Collations		
	UTF-8 Unicode 🗸 🗸		
	e173		
(A) (55) (4)	I TONE		
alsoft I	Install System v2.50		
		Back Install	Cancel

ภาพที่ ข.7 การกำหนัดรหัสผ่าน My SQL

หน้าจอจะแสดงช่องกำหนดรหัสผ่านสำหรับการเข้าใช้งาน My SQL ซึ่งมีองก์ประกอบดังนี้

- 1. ช่องกรอกรหัสผ่านในช่อง Enter root password เช่น 12345678 เป็นต้น
- 2. ช่องกรอกยืนยันรหัสผ่านในช่อง Re-enter root password เช่น 12345678 เป็นต้น
- 3. ชุดภาษา (Character Sets and Collations) ที่ใช้ เช่น UTF-8 Unicode เป็นต้น
- 4. คลิกปุ่ม Install เพื่อเริ่มการติดตั้งโปรแกรม



P AppServ 9.2.0 Setup	- 0 ×
	Completing the AppServ 9.2.0 Setup Wizard
5	AppServ 9.2.0 has been installed on your computer.
o la citado	Click Finish to close this wizard.
	Start Apache
D D D D	Start MySQL
php	
www.appservnetwork.	12 IARA
5	< Back Finish Cancel
6	

ภาพที่ ข.9 หน้าจอการติดตั้งเสร็จสิ้น

หน้าจอสิ้นสุดการติดตั้ง โดยให้ผู้ใช้งานเลือกการทำงานหลังจากสิ้นสุดการติดตั้งโปรแกรม

ดังนี้

- 1. ติ้กช่อง Start Apache เพื่อเริ่มการทำงานโปรแกรม Apache
- 2. ติ้กช่อง Start My SQL เพื่อเริ่มการทำงาน MySQL
- 3. คลิกปุ่ม Finish เพื่อออกจาการติดตั้งโปรแกรม MySQL ดังภาพที่ ข.10

) AppServ Open Proje	1930 × +		D
-) C (i) la	alhost	र्म 🚺 ⊄	Θ
	The AppServ Open Project - 9.3.0 for Windows Now you running on PHP 7.3.10		
8	phpMyAdmin Database Manager Version 4.9.1 PHP Information Version		
Ab Ap	out <u>AppServ Version 9,3.0 for Windows</u> oServ is a merging open source software installer package for Windows includes	5	
	 Apache Web Server Version 2.4.41 PHP Script Language Version 7.3.10 MySQL Database Version 8.0.17 phpMyAdmin Database Manager Version 4.9.1 		
Ch RE AU CC	ADME THORS PYING		
Offic	ial Site : http://www.AppServ.org ing by : http://www.AppServHosting.com		
Change	Language : 📰 🚃		
	Easy way to build Webserver. Database Server with AppServ :	-)	

ภาพที่ ข.10 หน้าจอแสดงว่า AppServ ติดตั้งสมบูรณ์

ให้ทำการเปิดโปรแกรมเว็บบราวเซอร์ และพิมพ์กำว่า http://localhost ลงไปในช่องยูอาร์แอล หากโปรแกรมติดตั้งสมบูรณ์จะปรากฏข้อความ ดังภาพที่ ข.10

phpMyAdmin × +	- D ×
← → C ③ localhost/phpMyAdmin/	☆ 🔘 🧶 🕒 🗄
phpMyAdmin	
Welcome to phpMyAdm	in
Language	
English	
Log in 🛞	
Username: root	
Password:	
Tone of the state	Go
	R

ภาพที่ ข.11 หน้าจอเข้าสู่ระบบของ My SQL

หน้าจอเข้าสู่ระบบการใช้งาน My SQL โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- 1. ช่องเลือกภาษาในการใช้งานในช่อง Language เช่น English เป็นต้น
- 2. ช่องกรอกชื่อผู้ใช้งานในช่อง Username ระบบกำหนดเป็น root
- 3. ช่องกรอกรหัสผ่านสำหรับเข้าใช้งานในช่อง Password
- 4. คลิกปุ่ม Go เพื่อเข้าสู่ระบบ

🔒 localhost / localhost phpMyAdr 🗙	Đ						
← → C ① localhost/phpMy	Admin/server_databases.ph	np?server=1&db=	Stable=		or ☆	0 🔮	e :
Image: Arrow of the second	- Server localitost	L 🔒 Status	User accounts	Export H	Import 🤌	Settings	★ More
	Create database Database name Database	Collation	0900_ai_ci Master replication	Create Action # Check privileges			
	mysql	utfamb4_0900_a1_cl	Replicated	Check privileges Check privileges			
	Total: 4	utf8mb4_0900_ai_ci utf8mb4_0900_ai_ci	Replicated	∎: Check privileges			
	Check all With selected. Drop Note: Enabling the database statistics here might cause heavy traffic between the web server and the MySQL server. Enable statistics						

ภาพที่ ข.12 หน้าจอภายใน My SQL

TON

หน้าจอแรกที่จะแสดงหลังจากเข้าสู่ระบบ โดยองค์ประกอบดังนี้

- 1. Database ที่มีการสร้างไว้ทางค้านขวา
- 2. เมนูการใช้งาน ทางค้านบน
- 3. ข้อมูล Database ตรงกลางหน้าจอ

🦲 | 💽 📕 🗢 | ธอปหลือสร้มส่วาคมร่าคิจกระเ X File Home Share 0 View Cut New item 门 Open -Select all ~ × X Properties E Select none Easy access an to Quick Copy access Paste Delete Rename New Move to -Copy to 1 Paste shortcut 📲 Invert selection Organize Open Clipboard Select 👻 🛧 📙 > This PC > DVD RW Drive (F:) 1156_30092019 🔉 แอปพลังอยันเชื่อกลุ่มหากิจกรรม Search แอปพลังสนเสี้ยกลุ่มฟากิล... ,0 🗄 Documents 💉 ^ Name Date modified Type Size Pictures > Files Currently on the Disc (2) My Music 🍓 app-debug.apk 9/25/2019 5:35 PM Nox.apk 3,489 KB 🔹 iCloud Photo 🖈 🗊 output.json 1 K8 9/25/2019 5:35 PM JSON File 🔥 iCloud Drive 🥒 📥 OneDrive This PC 3D Objects E Desktop Documents 🕹 Downloads Music E Pictures Videos Local Disk (C/) 🕳 Barkup Data (D:) DVD RW Drive (F 1999 **B** 2 items

- ติดตั้ง แอปพลิเคชันตั้งกลุ่มทำกิจกรรมบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์

ภาพที่ ข.13 การติดตั้ง แอปพลิเกชันตั้งกลุ่มทำกิจกรรม

ขั้นตอนการนำไฟล์ติดตั้งลงสู่โทรศัพท์ บนระบบปฏิบัติการแอนครอยค์ โดยมีขั้นตอนคังนี้

- 1. เชื่อมต่อ โทรศัพท์ กับคอมพิวเตอร์ด้วยสาย USB
- 2. เปิดแผ่นติดตั้งใน DVD-Drive ในที่นี้คือ Drive F
- เข้าโฟลเดอร์ แอปพลิเคชันตั้งกลุ่มทำกิจกรรม
- ย้ายไฟล์ app-debug.apk ไปยัง This PC\โทรศัพท์ ในที่นี้คือ Galaxy S9+\Phone\Download ดังภาพที่ บ.14



ภาพที่ ข.14 การย้ายไฟล์เข้าสู่ อุปกรณ์มือถือ

โฟลเดอร์ที่จะแสดงขึ้นเมื่อเชื่อมต่อโทรศัพท์ แอนดรอยค์เข้ากับกอมพิวเตอร์ เพื่อทำการย้าย ไฟล์เข้าสู่โปรแกรม File บนระบบปฏิบัติการแอนครอยค์




หลังจากทำการย้ายไฟล์ ดังภาพที่ ข.13 และข.14 ให้ทำการเปิดแอปพลิเคชั่น File ใน โทรศัพท์ แล้วทำการเข้าสู่โฟลเดอร์ ที่เก็บข้อ USB 1\Build แล้วทำการ แตะไฟล์ app-debug.apk เพื่อ ดำเนินการติดตั้ง



ภาพที่ ข.16 ยืนยันการติดตั้งแอปพลิเคชัน

หน้าจอยืนยันความต้องการในการติดตั้งแอปพลิเกชัน กลิกปุ่ม ติดตั้ง เพื่อไปสู่ขั้นต่อการติดตั้ง





Restore Database

phpMyAdmin × +	- D ×
← → C ③ localhost/phpMyAdmin/	☆ 🔕 🧔 🗄
phpMyAdmin	
Welcome to phpMyAdmin	
Language	
English	
Log in 📦	
Username: root	
Password:	
2	Go
	8
The second second	
UNIVER	

ภาพที่ ข.19 หน้าจอเข้าสู่ระบบของ My SQL

ทำการเปิดเว็บเบราว์เซอร์ ทำการกรอก URL ดังภาพที่ ข.19 และทำการกรอกชื่อผู้ใช้ และ รหัสผ่านผู้เข้าใช้งาน My SQL

Iocalhost / localhost phpMyAdi ×	÷	
PhpMyAdmin A A O O O O O O O O O O O O O O O O O O		Export Import More Database server Sarvar: localhost via TCP/IP Sarvar: localhost via TCP/IP Sarvar type: MySQL Server connection: SSL is not being used Server version: 8.0.17 - MySQL Community Server - GPL Protocol version: 10 User: root@localhost Server charset: UTF-8 Unicode (utt8mb4) Web server Apache/2.4.41 (Win64) QpanSSL/1.11 cPHP/7.3.10 Apache/2.4.41 (Win64) QpanSSL/1.11 cPHP/7.3.10 Database client version: libmysql Mysqlind 5.0 12-dev - 20150407 - \$id: TccTccS96675fbd72e5cf01267f48e167c2 S PHP extension: mysql Curl PHP version: 7.3.10
	ิ∎ console ภาพที่ ข.20 หน้าจอหลักของ My SOL	nhoMvAdmin

หน้าจอที่จะแสดงข้อมูล Database และเมนูการใช้งานให้ทำการ ให้ทำการคลิกลิงก์ New ทาง ด้านซ้ายเพื่อสร้าง Database ใหม่ ดังภาพที่ ข.21

ann

Iocalhost / localhost phpMyAo 🗙	1 +			1 marsh				×
← → C ① localhost/phpM	AyAdmin/server_databases.php	?server=1	_		아 ☆	0 🔹	0	÷
phpMyAdmin	🔶 🦸 Server: localhost							×
🏠 🗐 😡 🕢 🎲 😋 Recent Favorites	🗊 Databases 🔲 SQL	👗 Status	User accounts	Export 🐺	Import	▼ More		
∞ New ⊕ information_schema ⊕ mysql	Databases							
t+∟_ performance_schema t+⊥_ sys	mpj utf8_unicode_ci * Create		• Create					
	Database	ollation	Master replication	Action				
	information_schema	utf0_general_ci	Replicated	📧 Check privileges				
	🗌 mysql 🛛	tf3nb4_0900_oi_ci	Replicated	E Check privileges				
	performance_schema ut	tfSnb4_0900_øi_ci		Check privileges				
	Sys ut	tfsmb4_e900_a1_t1	Replicated	a Check privileges				
			0					
Check all With selected: Drop Note: Enabling the database statistics here might cause heavy traffic between the web server and the MySQL server. Enable statistics								
						. server.		
		Da	2201-1					12
	A 180-							
	Console							
			321					
	d a a	y y		۹!				
	ภาพท บ.21 1	านางอสร	N Database	เหม				
	N L I		NA /	V.				
หน้าจอสำหรับกา	รสร้าง Database ให	าม่ โดยมีข <i>ั้</i>	นตอนดังนี้					
1. ตั้งชื่อ Datab	oase เช่น mpj เป็นต้	UVER	3/1					
 เลือกชุดกาษาเป็น แหร่ง unicode ci 								
3. ทฤบบุม Crea								
4. แล้วทำการค	4. แล้วทำการคลิก Import ค้านบนเพื่อ Restore Database คังภาพที่ ข.22							



ภาพที่ ข.22 หน้าจอ Import ใฟล์เข้าสู่ My SQL

หลังจากการสร้าง Database ใหม่ คังภาพที่ ข.21 และเข้าสู่หน้าจอสำหรับกำหนคค่าการ Import ไฟล์เข้าสู่ Database โคยมีขั้นตอนคังนี้

- 1. คลิก Choose File เช่น mpj.sql เป็นต้น โดยเลือกไฟล์ Database จาก DVD-Drive ดังภาพที่ บ.1
- 2. เลือกชุดภาษาเป็น utf-8
- 3. คลิกปุ่ม Go เพื่อนำข้อมูลเข้า



หน้าจอที่จะแสดงรายละเอียดการ Restore Database

ภาคผนวก ค

ตัวอย่างรายงาน

<u>รายงานระบบ</u>







ประวัติคณะผู้จัดทำ

รหัสนักศึกษา	5805100008	
ชื่อ-นามสกุล	นายธิติวุฒ	สีม่วง
ที่อยู่	20/90 หมู่ 6 ต.คอก	กระบือ อ.เมือง จ.สมุทรสาคร 7400
เบอร์โทรศัพท์	095 - 163 - 1214	
E-Mail	thitiwut.see@siam.	edu
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ	โรงเรียนฐานเทคโน	เโลยี ปวช.
ระดับปริญญาตรี	มหาวิทยาลัยสยาม	

5805000028

รหัสนักศึกษา ชื่อ-นามสกุล ที่อยู่

เบอร์ โทรศัพท์ E-Mail ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ระดับปริญญาตรี

รหัสนักศึกษา ชื่อ-นามสกุล ที่อยู่

เบอร์ โทรศัพท์ E-Mail ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ระดับปริญญาตรี นายนิธิศ การุณรัตนกุล 46/3 หมู่ 5 ถนนศาลาธรรมสพน์ แขวงศาลาธรรมสพน์ เขตทวีวัฒนา กรุงเทพฯ 10170 081 - 808 - 2095 nitid.kar@siam.edu โรงเรียนกรพิทักษ์ศึกษา มหาวิทยาลัยสยาม

5805100029 นายคมน์พิสิฐ จันทร์โสภีกุล 140 หมู่บ้านเสรษฐกิจ เขตบางแค แขวงบางแคเหนือ กรุงเทพฯ 10160 082 – 321 - 4476 kompisit.jan.@siam.edu โรงเรียนสารสาสน์วิเทศบางบอน มหาวิทยาลัยสยาม