



477-402 โครงการระบบสารสนเทศ 2

(Project in Information System II)

Support System for Prevention

and Finding a Missing Person

จัดทำโดย

- | | | |
|----------------|-----------|-------------------------|
| 1.นาย คณิศร | มณีรัตน์ | รหัสนักศึกษา 5910513004 |
| 2.นาย จักรภัทร | ทองกิม | รหัสนักศึกษา 5910513005 |
| 3.นาย ชุตีเทพ | ทองแกมนาก | รหัสนักศึกษา 5910513053 |

อาจารย์ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จีราวรรณ ลำอางศรี

ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2562

ภาควิชาบริหารธุรกิจหลักสูตรระบบสารสนเทศทางธุรกิจ

คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ชื่อโครงการ

ภาษาไทย :ระบบสนับสนุนการป้องกันและค้นหาคนหาย

ภาษาอังกฤษ :Support System for Prevention and Finding a Missing Person

หลักสูตรและสาขาวิชา หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต (สาขาระบบสารสนเทศ)

ประจำภาคการศึกษา 2/ 2562

ผู้ดำเนินการ โครงการ

1.นาย คณิศร มณีรัตน์ รหัสนักศึกษา 5910513004

2.นายจักรภัทร ทองกิม รหัสนักศึกษา 5910513005

3.นาย ชุตติเทพ ทองแกมมาก รหัสนักศึกษา 5910513053

อาจารย์ที่ปรึกษา: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จีราวรรณ ลำอวงศรี

บทคัดย่อ

การศึกษาการทำโครงการในครั้งนี้มีจุดประสงค์เพื่อเป็นการค้นคว้าหาความรู้ และการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นในสังคม และผู้จัดทำคิดว่ามีความจำเป็นต้องแก้ไข และมีแนวโน้มที่ปัญหานั้นจะเพิ่มมากขึ้นในอนาคต ซึ่งปัญหาที่พวกเราคิดว่าสำคัญและควรมีการแก้ไขคือ ปัญหาเรื่องของคนหาย โดยปัญหานี้คนที่หายส่วนใหญ่คือ เด็ก คนแก่ หรือคนที่มโรครที่มีความเสี่ยงว่าจะหาย ซึ่งเมื่อคนเหล่านี้หายไป ก็ส่งผลกระทบต่อผู้ที่ดูแล พ่อแม่ หรือญาติใกล้ชิดเลย ให้ต้องตามหา และสร้างความกังวลใจให้ผู้ดูแล

พวกเราจึงได้มีแนวคิดที่จะพัฒนาระบบสนับสนุนป้องกันและค้นหาคนหาย โดยจะออกแบบเป็นเว็บไซต์ เขียนด้วยภาษา Django เป็นหลัก พัฒนาออกแบบหน้าเว็บด้วยภาษา HTML5, CSS3 และ Bootstrap3 สำหรับระบบจัดการในส่วนฐานข้อมูลจะใช้ PostgreSQL เป็นตัวจัดการ ซึ่งการทำงานในเว็บจะมีหลัก คือ การแจ้งโพสคนหาย การบันทึกข้อมูลผู้ที่มีความเสี่ยงว่าจะหายลงระบบ การให้คนมาแจ้งเบาะแสของคนที่ยาเข้าสู่ระบบ การค้นหาเบาะแสที่บันทึกในระบบ เป็นต้น ซึ่งระบบนี้ออกแบบมาให้สำหรับคนดูแลผู้ที่มีความเสี่ยงจะหายอยู่ในการดูแล โดยคาดหวังว่าจะสามารถช่วยให้ค้นหาคนที่พวกเขาตามหาเจอได้เร็วที่สุด และเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่เข้ามาใช้งาน

กิตติกรรมประกาศ

โครงการเว็บระบบสนับสนุนการป้องกันและค้นหาคนหาย สำเร็จลุล่วงไปด้วยความกรุณาจากผู้ช่วยศาสตราจารย์จิราวรรณ ลำอางศรี ที่มาเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ และได้ให้คำแนะนำ แนวคิด ตลอดจนแก้ไขข้อผิดพลาดต่าง ๆ จนโครงการเล่มนี้เสร็จสมบูรณ์ คณะผู้จัดทำจึงขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง ขอขอบคุณเพื่อนๆ ที่ให้ความช่วยเหลือและให้คำแนะนำต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ เกี่ยวกับการเขียน ใค้ดต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับโครงการชิ้นนี้

คณะผู้จัดทำ

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ที่มาของโครงการ	1
1.2 วัตถุประสงค์	1
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการ	1
1.4 ขอบเขตของโครงการ	2
1.5 การวิเคราะห์และการออกแบบตารางการดำเนินงาน	3
1.6 สถานที่ดำเนินงาน	4
1.7 วัสดุ/อุปกรณ์การทำโครงการ	4
บทที่ 2 แนวคิด งานและเครื่องมือที่เกี่ยวข้องที่เกี่ยวข้อง	5
2.1 งานที่เกี่ยวกับการดูแลคนหาย	5
2.2 เครื่องมือที่เกี่ยวข้อง	5
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบ	14
3.1 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	14
บทที่ 4 ผลการดำเนินการ	36
บทที่ 5 สรุปผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะ	52

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
ตารางที่ 1.1 ตารางการดำเนินงานในภาคเรียนที่ 1/2562	3
ตารางที่ 1.2 ตารางการดำเนินงานในภาคเรียนที่ 1/2562	4
ตารางที่ 3.1 แสดง Use case Scenario ดูข้อมูลคนหาย	17
ตารางที่ 3.2 แสดง Use case Scenario แจ้งเบาะแส	18
ตารางที่ 3.3 แสดง Use case Scenario การสมัครสมาชิก	19
ตารางที่ 3.4 แสดง Use case Scenario การแจ้งหาย	20
ตารางที่ 3.5 แสดง Use case Scenario ดูเบาะแสจากการแจ้ง	21
ตารางที่ 3.6 แสดง Use case Scenario ดูแล User	22
ตารางที่ 3.7 แสดง Use case Scenario เพิ่มข้อมูลหน่วยงาน	23

สารบัญรูปภาพ

รูปภาพ	หน้า
รูปภาพที่ 2.1 Logo ของ Visual Studio Code	5
รูปภาพที่ 2.2 Logo ของระบบฐานข้อมูล SQLite	6
รูปภาพที่ 2.3 Logo ของระบบฐานข้อมูล MySQL	7
รูปภาพที่ 2.4 Logo ของระบบฐานข้อมูล PostgreSQL	8
รูปภาพที่ 2.5 Logo ของ Adobe Photoshop	9
รูปภาพที่ 2.6 Logo ของ Microsoft Word	9
รูปภาพที่ 2.7 Logo ของ Django	10
รูปภาพที่ 2.8 Logo ของ Heroku	11
รูปภาพที่ 2.9 Logo ของ Cloudinary	11
รูปภาพที่ 2.10 Logo ของ Sendgrid	12
รูปภาพที่ 2.11 Logo ของ Google Developers	13
รูปภาพที่ 3.1 แสดง Use case diagram	14
รูปภาพที่ 3.2 แสดง ER diagram	15
รูปภาพที่ 3.3 แสดง Class diagram	16
รูปภาพที่ 3.4 แสดงการออกแบบ user interface หน้าหลัก	24
รูปภาพที่ 3.5 แสดงการออกแบบ user interface หน้าแจ้งเบาะแส	25
รูปภาพที่ 3.6 แสดงการออกแบบ user interface หน้าขอบคุณผู้ใช้หลังจากแจ้งเบาะแส	26
รูปภาพที่ 3.7 แสดงการออกแบบ user interface หน้าเพิ่มข้อมูลของผู้สูญหาย	27
รูปภาพที่ 3.8 แสดงการออกแบบ user interface หน้าแสดงผู้สูญหาย	28
รูปภาพที่ 3.9 แสดงการออกแบบ user interface หน้าแสดงผู้สูญหาย หลังเข้าสู่ระบบแล้ว	29
รูปภาพที่ 3.10 แสดงการออกแบบ user interface หน้าสมัครสมาชิก	30

สารบัญรูปภาพ

รูปภาพ	หน้า
รูปภาพที่ 3.11 แสดงการออกแบบ user interface หน้าข้อมูลของผู้สมัครสมาชิก	31
รูปภาพที่ 3.12 แสดงการออกแบบ user interface หน้าข้อมูลเบาะแส	32
รูปภาพที่ 3.13 แสดงการออกแบบ user interface หน้า About page	33
รูปภาพที่ 3.14 แสดง data dictionary ข้อมูลผู้สูญหาย	34
รูปภาพที่ 3.15 แสดง data dictionary ข้อมูลผู้สูญหายที่ถูกลบเจอแล้ว	34
รูปภาพที่ 3.16 แสดง data dictionary ข้อมูลเบาะแสดคนหาย	35
รูปภาพที่ 3.17 แสดง data dictionary ข้อมูลผู้เสี่ยงจะหาย	35
รูปภาพที่ 3.18 แสดง data dictionary ข้อมูลองค์กร	35
รูปภาพที่ 4.1 แสดงหน้าแรกของเว็บ	36
รูปภาพที่ 4.2 แสดงหน้าแรกของเว็บ(ด้านล่าง)	37
รูปภาพที่ 4.3 หน้าแสดงข้อมูลคนหาย	38
รูปภาพที่ 4.4 หน้าค้นหาข้อมูลคนหาย	39
รูปภาพที่ 4.5 หน้าหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	39
รูปภาพที่ 4.6 หน้าแสดงข้อมูลคนที่พบเจอแล้ว	40
รูปภาพที่ 4.7 หน้าคู่มือการใช้งานระบบ	41
รูปภาพที่ 4.8 หน้าติดต่อผู้ดูแลระบบ	42
รูปภาพที่ 4.9 หน้าล็อกอิน	42
รูปภาพที่ 4.10 หน้าสมัครสมาชิก	43
รูปภาพที่ 4.11 หน้าค้นหาข้อมูลเบาะแสดคนหาย	43
รูปภาพที่ 4.12 หน้าเพิ่มข้อมูลผู้สูญหาย	44
รูปภาพที่ 4.13 หน้าเพิ่มข้อมูลคน	45

สารบัญรูปภาพ

รูปภาพ	หน้า
รูปภาพที่ 4.14 หน้าเพิ่มข้อมูลผู้มีความเสี่ยงจะหาย	46
รูปภาพที่ 4.15 หน้าเพิ่มข้อมูลองค์กร หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง(ส่งเมลให้สื่อ)	47
รูปภาพที่ 4.16 หน้าแสดงโปรไฟล์	48
รูปภาพที่ 4.17 หน้าบันทึกข้อมูลผู้สูญหาย(ที่บันทึกลงระบบเอง)	49
รูปภาพที่ 4.18 หน้าดูข้อมูลผู้มีความเสี่ยงจะหาย(ที่บันทึกลงระบบเอง)	50
รูปภาพที่ 4.19 หน้าข้อมูลผู้ที่พบแล้วถูกบันทึกโดยผู้ใช้	51
รูปภาพที่ 5.1 Persona จากผู้ใช้	53
รูปภาพที่ 5.2 แสดงอัตราคนที่ทำแบบสำรวจตามเพศและอายุ	54
รูปภาพที่ 5.3 แสดงปัญหาที่พบเจอจาก User	55
รูปภาพที่ 5.4 แสดงความรู้สึกหลังจากได้ใช้งานระบบ	55
รูปภาพที่ 5.5 แสดงสิ่งที่ User อยากให้เพิ่มเติมและแก้ไข	56
รูปภาพที่ 5.6 แสดงความพึงพอใจในการใช้งานระบบ	56

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ที่มาของโครงการ

ในปัจจุบันจากสถิติของศูนย์ข้อมูลคนหายจากเว็บไซต์ web.backtohome.org ของมูลนิธิกระจกเงา ในปี 2562 มีจำนวนผู้สูญหาย 585 คน ในจำนวนนี้ส่วนใหญ่เป็นผู้ที่ช่วยเหลือตัวเองไม่ได้ เป็นผู้ที่มีการบกพร่องทางด้านการมองเห็น และคนแก่ที่เป็นโรคอัลไซเมอร์ จากข้อมูลดังกล่าวมาทำให้คาดการณ์ได้ว่าในอนาคตตัวเลขคนหายจะมีอัตราที่สูงขึ้น โดยหน่วยงานที่รับผิดชอบในปัจจุบันยังมีอยู่น้อย ทำให้แก้ปัญหาหรือช่วยเหลือคนหายได้ไม่ครอบคลุมและโดยส่วนใหญ่

จะเป็นการแก้ปัญหาเน้นที่ปลายเหตุไม่สามารถป้องกันได้ก่อนเกิดเหตุ เพราะฉะนั้นผู้พัฒนาจึงเล็งเห็นว่าถ้าเรามีระบบที่สามารถช่วยป้องกันและแก้ปัญหาคคนหายได้ทั้งก่อนเกิดเหตุและหลังเกิดเหตุ โดยให้คนในสังคมช่วยเหลือซึ่งกันและกัน จะช่วยลดจำนวนคนหายได้ โดยการเป็นหูเป็นตา หรือ แจ้งเบาะแสคนหายให้กับทางญาติ จึงเป็นที่มาของระบบสนับสนุนการป้องกันและค้นหาคนหาย ที่จะเข้ามาช่วยเหลือญาติหรือคนรู้จักของบุคคลที่มีความเสี่ยงที่จะสูญหาย ให้รู้สึกสบายใจมากยิ่งขึ้น และหวังอีกว่าระบบสนับสนุนการป้องกันและค้นหาคนหายจะเป็นส่วนหนึ่งที่ช่วยให้อัตราคนหายนั้นลดลง

1.2 วัตถุประสงค์

- 1.ศึกษาแนวทางการป้องกันและการแก้ปัญหาคคนหาย
- 2.พัฒนาระบบสนับสนุนการป้องกันและค้นหาคนหาย โดยการเป็นระบบช่วยประกาศ และรับแจ้งข้อมูลจากบุคคลทั่วไป

1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการ

1. สามารถเก็บข้อมูลเฉพาะของบุคคลของผู้ที่คาดว่าจะสูญหายเพื่อป้องกันเหตุได้เร็วมากยิ่งขึ้น
2. ช่วยลดอัตราการสูญหายของคนในประเทศไทย
3. เพิ่มโอกาสในการค้นพบบุคคลที่สูญหายได้รวดเร็วขึ้น
4. ช่วยให้บุคคลทั่วไป สามารถที่จะเข้ามามีส่วนร่วมในการช่วยตามหาคนหายได้

1.4 ขอบเขตของโครงการ

- สามารถช่วยป้องกันแก้ปัญหาคนหาย โดยให้ ทางญาติ คนรู้จัก ของคนหาย คนทั่วไป
- ทำการบันทึกข้อมูลส่วนตัว ข้อมูลอัตลักษณ์ของคนหายและอัปเดตลงในระบบสนับสนุนการป้องกันและค้นหาคนหาย
- เพื่อที่จะช่วยประกาศหาคนหายได้เร็วยิ่งขึ้น เมื่อเกิดเหตุการณ์คนหายหรือเมื่อมีผู้พบเบาะแสคนหา

ระดับสิทธิ์ในระบบ

1. User คือ ญาติของผู้ที่มีความเสี่ยงว่าจะสูญหาย, คนทั่วไปที่เข้าใช้ระบบป้องกันและช่วยเหลือคนหาย
2. Admin คือ ผู้ดูแลระบบ ความสามารถของระบบ

User

- บันทึกข้อมูลได้ เช่น ข้อมูลส่วนตัวและอัตลักษณ์บุคคล
- ญาติสามารถแจ้งหายผ่านระบบได้โดยเป็นการประกาศไปยัง User คนอื่นเพื่อให้ช่วยกันตามหา

Admin

- สามารถเห็นข้อมูลและรายชื่อของ User ในระบบได้
- ดูแล และจัดการข้อมูลของ User ให้มีความปลอดภัย

1.5 การวิเคราะห์และการออกแบบตารางการดำเนินงาน

ภาคเรียนที่ 1/2562

กิจกรรม/ขั้นตอน การดำเนินงาน	สัปดาห์																			
	สิงหาคม				กันยายน				ตุลาคม				พฤศจิกายน				ธันวาคม			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.ศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับระบบเว็บไซต์	←			→																
2.เริ่มทำ Proposal		←		→																
3.Requirement Analysis				←			→													
4.เขียน Flowcharts						←		→												
5.เขียนออกแบบ ER Diagram							←	→												
6.เริ่มออกแบบระบบ (designing)								←		→										
7.ทำการศึกษา platform ที่ใช้พัฒนา									←			→								
8.ออกแบบ User interface										←			→							
9.พัฒนาทำหน้าเว็บจำลอง										←				→						→
10.ทดสอบเว็บทดลอง																	←			→

ตารางที่ 1.1 ตารางการดำเนินงานในภาคเรียนที่ 1/2562

ภาคเรียนที่ 2/2562

กิจกรรม/ขั้นตอน การดำเนินงาน	สัปดาห์																			
	มกราคม				กุมภาพันธ์				มีนาคม				เมษายน				พฤษภาคม			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
11.ปรับปรุงและแก้ไขหน้าเว็บ	←															→				
12.แก้ไขข้อผิดพลาดในระบบ	←															→				
13.ทดสอบการใช้ระบบ													←			→				
14.แก้ไขปรับปรุงระบบ หลังทดสอบระบบ													←			→				
15.จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์														←		→				
16.นำเสนอโครงการ															←	→				

ตารางที่ 1.2 ตารางการดำเนินงานในภาคเรียนที่ 1/2562

1.6 สถานที่ดำเนินงาน

1.ห้องปฏิบัติการ วิศวกรรมและคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ตึก ก

คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

2.หอพักนักศึกษา

3.work from home ที่บ้าน ช่วงโรคระบาด

1.7 วัสดุ/อุปกรณ์การทำโครงการ

Software

1. Visual Studio: ใช้ในการเขียนโค้ดของระบบ

2. Database: ใช้ในการเก็บข้อมูล จากที่ทำการเขียนระบบขึ้นมาได้ใช้ DB ทั้งหมด 3 อัน

SQLite = ใช้สำหรับทดลองการเก็บข้อมูล,

MySQL = ใช้สำหรับเก็บข้อมูล,

PostgreSQL = ใช้เก็บข้อมูลของ Web Application ใน Heroku (Webserver)

3. Photoshop: การตัดหารูปภาพประกอบ, ภาพ Logo

4. Microsoft word: ทำรายงาน

5. Python: ภาษาโปรแกรมใช้เขียนระบบเว็บ ร่วมกับ Django

6. Django: Framework สำหรับสร้าง Web Application ที่พัฒนาด้วยภาษา Python

บทที่ 2

แนวคิด งานและเครื่องมือที่เกี่ยวข้องที่เกี่ยวข้อง

เนื่องจากการจัดทำโครงการนี้ขึ้นมา ผู้จัดทำได้ศึกษาเนื้อหา และงานที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ เพื่อศึกษาและนำมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาระบบสนับสนุนป้องกันและค้นหาคนหาย โดยมีเนื้อหาและงานที่เกี่ยวข้องดังนี้

2.1งานที่เกี่ยวข้องกับการดูแลคนหาย

อย่างที่ทราบกันดีว่าในปัจจุบันแนวโน้มของสังคมผู้สูงอายุเพิ่มสูงขึ้นมาก และมีแนวโน้มที่จะเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งในจำนวนนั้นคนแก่ที่เป็นโรคอัลไซเมอร์ก็มีอัตราที่เพิ่มสูงขึ้นเช่นกัน โดยปัญหาที่คนเหล่านี้จะหายไปจากคนใกล้เคียง หรือญาติเป็นสิ่งที่เกิดขึ้นบ่อยครั้ง ซึ่งหน่วยงานที่จะเข้ามาให้ความช่วยเหลือโดยทั่วไป คือ เจ้าหน้าที่ตำรวจ และมูลนิธิกระเจกเงา ซึ่งจากงาน หรือแนวโน้มของคนหายจะเพิ่มสูงขึ้นนี้ ทำให้เป็นแนวคิดที่จะหาแนวทางแก้ไข โดยออกแบบระบบนี้ขึ้นมาเป็นเหมือนกับที่หนึ่งให้คนได้มาประกาศของความช่วยเหลือกับคนทั่วไปที่เข้ามาใช้ระบบได้เป็นหูเป็นตาช่วยเหลือกัน

2.2 เครื่องมือที่เกี่ยวข้อง

2.2.1. Visual Studio Code



รูปภาพที่ 2.1 Logo ของ Visual Studio Code

Visual Studio Code หรือ VS Code เป็นโปรแกรม Code Editor ที่ใช้ในการแก้ไขและปรับแต่งโค้ดจากค่าย ไมโครซอฟท์ มีการพัฒนาออกมาในรูปแบบของ Open Source ซึ่ง Visual Studio Code นั้น เหมาะสำหรับนักพัฒนา โปรแกรมที่ต้องการใช้งานข้ามแพลตฟอร์ม รองรับการใช้งานทั้งบน Windows, mac OS และ Linux สนับสนุนทั้งภาษา JavaScript, TypeScript และ Node.js สามารถเชื่อมต่อกับ Git ได้ นำมาใช้งานได้ง่ายไม่ซับซ้อน มีเครื่องมือส่วนขยายต่าง ๆ ให้เลือกใช้อย่างมากมาย ไม่ว่าจะเป็น Themes, Debugger, Commands และการเปิดใช้งานภาษาอื่น ๆ ทั้ง ภาษา C++, C#, Java, Python, PHP เป็นต้น โดยภาษาที่ใช้ในการพัฒนาโครงการมีดังนี้

1. HTML5 (Hypertext markup Language) คือภาษาคอมพิวเตอร์ชนิดหนึ่งที่ใช้สำหรับเขียนเว็บเพจ โดยมีการพัฒนาจนปัจจุบันเป็นรุ่นที่ 5 โดยมีการเพิ่มความสามารถด้านการวางโครงสร้างของข้อมูลและการแสดงผล Use Interface ไม่ว่าจะเป็นการแสดงผลไฟล์วิดีโอ เสียง ความสามารถด้านการฟีกและการสนับสนุน CSS เพื่อใช้ในการจัดรูปแบบของเว็บเพจให้เป็นระเบียบ สวยงาม น่าสนใจ ซึ่งปัจจุบันพัฒนาจนถึง CSS3

2. CSS3 (Cascading Style Sheet) คือภาษาที่ใช้เป็นส่วนของการจัดรูปแบบการแสดงผลเอกสาร HTML โดยที่ CSS กำหนดกฎเกณฑ์ในการระบุรูปแบบของเนื้อหาในเอกสาร อันได้แก่ สีของข้อความ สีพื้นหลัง ประเภทตัวอักษร และการจัดวางข้อความ ซึ่งการกำหนดรูปแบบนี้ใช้หลักการของการแยกเนื้อหาเอกสาร HTML ออกจากคำสั่งที่ใช้ในการจัดรูปแบบการแสดงผล กำหนดให้รูปแบบของการแสดงผลเอกสาร ไม่ขึ้นอยู่กับเนื้อหาของเอกสาร เพื่อให้ง่ายต่อการจัดรูปแบบการแสดงผลลัพธ์ของเอกสาร HTML โดยเฉพาะในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาเอกสารบ่อยครั้ง หรือต้องการควบคุมให้รูปแบบการแสดงผลเอกสาร HTML มีลักษณะของความสม่ำเสมอทั่วกันทุกหน้า เอกสารภายในเว็บไซต์เดียวกัน

3. Python คือภาษาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ระดับสูง โดยถูกออกแบบมาให้เป็นภาษาสคริปต์ที่อ่านง่าย โดยตัดความซับซ้อนของโครงสร้างและไวยากรณ์ของภาษาออกไป ในส่วนของการแปลงชุดคำสั่งที่เราเขียนให้เป็นภาษาเครื่อง Python มีการทำงานแบบ Interpreter คือเป็นการแปลชุดคำสั่งทีละบรรทัด เพื่อป้อนเข้าสู่หน่วยประมวลผลให้คอมพิวเตอร์ทำงานตามที่เรต้องการ นอกจากนั้นภาษาโปรแกรม Python ยังสามารถนำไปใช้ในการเขียนโปรแกรมได้หลากหลายประเภท โดยไม่ได้จำกัดอยู่ที่งานเฉพาะทางใดทางหนึ่ง (General-purpose language) จึงทำให้มีการนำไปใช้กันแพร่หลายในหลายองค์กรใหญ่ระดับโลก เช่น Google, YouTube, Instagram, Dropbox และ NASA เป็นต้น

2.2.2. SQLite



รูปภาพที่ 2.2 Logo ของระบบฐานข้อมูล SQLite

SQLiteเป็นระบบฐานข้อมูลแรกที่ต้องนำมาใช้ โดยมีไว้สำหรับเรียก และจัดการข้อมูลที่จัดเก็บในฐานข้อมูลโดยในชุดคำสั่ง SQL นั้นก็จะมีแบ่งประเภทออกไปอีกตามหน้าที่การทำงาน

SQLite เป็น Database (ดาต้าเบส) ขนาดเล็ก ที่ทำงานบนระบบต่าง ๆ และเป็นฐานข้อมูลที่ติดมากับระบบ Django โดย Application หนึ่ง ก็จะมีฐานข้อมูลของแต่ละ Application ซึ่งไม่ได้ใช้งานร่วมกัน

SQLite เป็นโปรแกรมฐานข้อมูลที่มีขนาดเล็กมาก (ไม่ถึง 1MB) เก็บฐานข้อมูลเป็นไฟล์โดยไม่จำเป็นต้องมี Server

2.2.3. MySQL



รูปภาพที่ 2.3 Logo ของระบบฐานข้อมูล MySQL

MySQL เป็นตัวที่นำมาใช้ทดสอบต่อมา โดย MySQL คือ โปรแกรมระบบจัดการฐานข้อมูล ที่พัฒนาโดยบริษัท MySQL AB มีหน้าที่เก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบ รองรับคำสั่ง SQL เป็นเครื่องมือสำหรับเก็บข้อมูล ที่ต้องใช้ร่วมกับเครื่องมือหรือโปรแกรมอื่นอย่างบูรณาการ เพื่อให้ได้ระบบงานที่รองรับ ความต้องการของผู้ใช้ เช่นทำงานร่วมกับเครื่องบริการเว็บ (Web Server) เพื่อให้บริการแก่ภาษาสคริปต์ที่ทำงานฝั่งเครื่องบริการ (Server-Side Script) เช่น ภาษา php ภาษา asp.net หรือภาษาเจเอสพี เป็นต้น หรือทำงานร่วมกับโปรแกรมประยุกต์ (Application Program) เช่น ภาษาวิซวลเบสิกดอทเน็ต ภาษาจาวา หรือภาษาซีชาร์ป เป็นต้น โปรแกรมถูกออกแบบให้สามารถทำงานได้บนระบบปฏิบัติการที่หลากหลาย และเป็นระบบฐานข้อมูล Open Source ที่ถูกนำไปใช้งานมากที่สุด

2.2.4. PostgreSQL

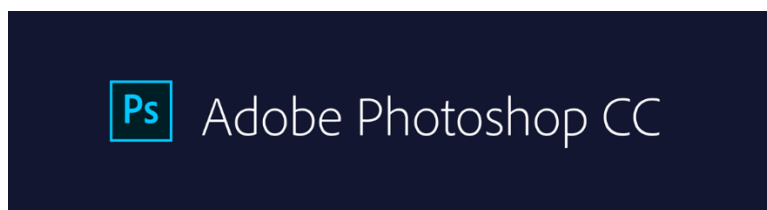


รูปภาพที่ 2.4 Logo ของระบบฐานข้อมูล PostgreSQL

PostgreSQL เป็นฐานข้อมูลที่ใช้เก็บข้อมูลตัวล่าสุด เนื่องจาก Server ตัวปัจจุบันที่ใช้ลงเว็บมีการแนะนำฐานข้อมูลตัวดังกล่าว ทำให้มีความง่ายในการใช้งาน โดย PostgreSQL เรียกได้ว่าเป็นระบบการจัดการฐานข้อมูลเชิงวัตถุ-สัมพันธ์ (object-relational) แบบ ORDBMS โดยสามารถใช้รูปแบบคำสั่งของภาษา SQL ได้เกือบทั้งหมด นอกจากนี้ยังเป็นระบบฐานข้อมูลที่ทันสมัยที่สุดของ Open Source ที่สามารถนำไปใช้งานได้โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ได้มีการพัฒนามาจาก POSTGRES 4.2 โดยมหาวิทยาลัยแคลิฟอร์เนีย (Berkeley Computer Science department, University of California.) PostgreSQL สามารถทำงานบนระบบปฏิบัติการได้ทั้ง Linux, UNIX (AIX, BSD, HP-UX, SGI Irix, Mac OS X, Solaris, Tru64) และ Windows

ดังนั้น PostgreSQL (โพสท์เกรสคิวแอล) ระบบจัดการฐานข้อมูลเป็นอีกหนึ่งทางเลือกสำหรับหลายๆองค์กร เพื่อช่วยในการจัดการฐานข้อมูลต่าง ๆ ให้เป็นไปตามแผนการดำเนินการที่วางไว้ โปรแกรม PostgreSQL (โพสท์เกรสคิวแอล) เป็นที่นิยมอย่างมากเพราะสามารถใช้ได้โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย และยังมี การอัปเดตให้ทันสมัยอยู่เสมอ

2.2.5. Photoshop



รูปภาพที่ 2.5 Logo ของ Adobe Photoshop

Photoshop เป็นโปรแกรมในตระกูล Adobe ที่ใช้สำหรับตกแต่งภาพถ่ายและภาพกราฟิก ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ว่าจะเป็นงานด้านสิ่งพิมพ์ นิตยสาร และงานด้านมัลติมีเดีย อีกทั้งยังสามารถretouching ตกแต่งภาพและสร้างภาพ ซึ่งกำลังเป็นที่นิยมสูงมากในขณะนี้ เราสามารถนำโปรแกรมPhotoshop ในการแต่งภาพ การใส่ Effect ต่าง ๆ ให้กับภาพและตัวหนังสือ การทำภาพขาวดำและการทำภาพถ่ายเป็นภาพเขียน การนำภาพต่าง ๆ มารวมกัน การRetouch ตกแต่งภาพ เป็นต้น นอกจากนี้แล้ว โปรแกรมPhotoshop ยังเป็นโปรแกรมสร้างและแก้ไขรูปภาพอย่างมืออาชีพโดยเฉพาะนักออกแบบในทุกวงการยอมรับโปรแกรมตัวนี้ดี โปรแกรม Photoshop เป็นโปรแกรมที่มีเครื่องมือมากมายเพื่อสนับสนุนการสร้างงานประเภทสิ่งพิมพ์ งานวิทัศน์ งานนำเสนอ งานมัลติมีเดีย ตลอดจนงานออกแบบ

2.2.6. Microsoft Word



รูปภาพที่ 2.6 Logo ของ Microsoft Word

Microsoft Word เป็นโปรแกรมประมวลผลคำแบบพิเศษช่วยให้สร้างเอกสารอย่างมีประสิทธิภาพและประหยัดเวลา เหมาะกับงานด้านการพิมพ์เอกสารทุกชนิด สามารถพิมพ์เอกสารออกมาเป็นชุด ๆ ซึ่งเอกสารอาจเป็นจดหมาย บันทึกข้อความ รายงาน บทความ ประวัติย่อและยังสามารถตรวจสอบ ทบทวน แก้ไข ปรับปรุง ความถูกต้องในการพิมพ์เอกสารได้อย่างง่ายดาย สามารถตรวจสอบ สะกดคำ และหลักไวยากรณ์ เพิ่มตาราง เพิ่มกราฟฟิก ในเอกสารได้อย่างง่ายดาย หรือเพิ่ม เติมข้อมูลได้ตลอดเวลา

โปรแกรมไมโครซอฟต์เวิร์ด (Microsoft Word) สามารถทำงานได้ดังนี้

- สามารถพิมพ์และแก้ไขเอกสาร
- สามารถลบ โยกย้าย และสำเนาข้อความ
- สามารถพิมพ์ตัวอักษรประเภทต่าง ๆ
- สามารถขยายขนาดตัวอักษร
- สามารถจัดตัวอักษรให้เป็นตัวหนา ตัวเอียงและขีดเส้นใต้ได้
- สามารถใส่เครื่องหมายและตัวเลขลำดับหน้าหัวข้อ
- สามารถแบ่งคอลัมน์
- สามารถตีกรอบและแรเงา
- สามารถตรวจการสะกดและแก้ไขให้ถูกต้อง
- สามารถค้นหาและเปลี่ยนแปลงข้อความที่พิมพ์ผิด
- สามารถจัดข้อความในเอกสารให้พิมพ์ชิดซ้าย ชิดขวาและกึ่งกลางบรรทัด
- สามารถใส่รูปภาพในเอกสาร
- สามารถประดิษฐ์ตัวอักษร
- สามารถพิมพ์ตาราง
- สามารถพิมพ์จดหมายเวียน ซองจดหมายและป้ายผนึก

2.2.7. Django



รูปภาพที่ 2.7 Logo ของ Django

Django Framework สำหรับสร้าง Web Application ที่พัฒนาด้วยภาษา Python ฝั่งBack End มีเป้าหมายหลักในการทำให้การสร้าง website ที่ทำงานร่วมกับ Database และมีความซับซ้อน ให้ง่ายขึ้นโดยจะมีการพัฒนาด้วยภาษา python ตลอดทั้ง application ซึ่งรวมถึงการ setting, files ต่าง ๆ, และ Data model ด้วย

2.2.8. Heroku



รูปภาพที่ 2.8 Logo ของ Heroku

Heroku คือ Platform as a Service (Paas) ที่ Based-on ระบบ Managed Container System คล้ายกับ Docker เป็นแกนกลาง เรียกว่า Dyno รวบรวมด้วย Data Service ที่หลากหลาย และบริการอื่น ๆ อีกมากมาย ที่ใช้ในการให้บริการ App สมัยใหม่ ด้วยแนวคิดของ Heroku ที่ต้องการเพิ่ม Productivity ของนักพัฒนา จึงออกแบบระบบให้ใช้ร่วมกับ Developer Tools และ Workflow สมัยใหม่ ที่เป็นที่ยอมรับในปัจจุบัน โดยไม่ต้องเปลี่ยนแปลงการทำงาน เพิ่มงานที่ไม่จำเป็น

การใช้งาน Heroku เราต้องสมัครเป็นสมาชิกของเว็บโดยเข้าไปสมัครใช้งานได้ที่ <https://www.heroku.com> เมื่อสมัครใช้งานแล้ว เราต้องติดตั้ง Heroku Toolbelt ก่อน เพื่อใช้งาน heroku ผ่าน command line ได้

2.2.9. Cloudinary



รูปภาพที่ 2.9 Logo ของ Cloudinary

Cloudinary คือ Software-as-a-Service (SaaS) หรือ ซอฟต์แวร์แอปพลิเคชันที่ให้บริการผ่านอินเทอร์เน็ต Cloudinary เป็นแพลตฟอร์มที่ช่วยในการจัดการรูปภาพ และ วิดีโอ สำหรับเว็บไซต์และแอปพลิเคชัน

Cloudinary มีโซลูชัน แบบ end-to-end สำหรับรูปภาพและวิดีโอทั้งหมดของคุณ ตั้งแต่ อัปโหลด(upload), การจัดเก็บ(storage), การบริหารจัดการ(administration), เครื่องมือการจัดการ(manipulation) และ การส่งมอบ(delivery)

การอัปโหลดการประมวลผลและการส่งมอบจะทำบนเซิร์ฟเวอร์ของ Cloudinary และปรับขนาดโดยอัตโนมัติเพื่อจัดการกับการโหลดของผู้ใช้งานให้เหมาะสมกับ อุปกรณ์(device)นั้นๆ

2.2.10. Sendgrid



รูปภาพที่ 2.10 Logo ของ Sendgrid

SendGrid เป็น Service บริการ Email Delivery ใช้ส่งอีเมลไปยังปลายทาง ในปริมาณมาก ๆ แต่ไม่ใช่สำหรับการส่ง Spam เพราะ SendGrid มีการตรวจสอบและป้องกันการส่ง Spam ได้อย่างดีเยี่ยม มีการตรวจสอบระดับคะแนนค่าเฉลี่ย อัตราการติกลับ ถูก Block หรือแจ้ง Report เป็น Spam ซึ่งระบบต่างๆ ได้ออกแบบมาสำหรับการป้องกัน Spam โดยเฉพาะ ฉะนั้น Email ที่ถูกส่งจาก SendGrid จะไปถึงปลายทางอย่างแน่นอน

SendGrid ยังเหมาะสำหรับเป็น SMTP ไว้ใช้งานในหน่วยงานหรือบริษัท ที่ต้องการ SMTP ไว้ส่งอีเมลที่มีประสิทธิภาพสูง ในอัตราราคาที่ต่ำมาก โดย Package เริ่มต้นของ SendGrid สามารถใช้งานได้ฟรี 25,000 ฉบับต่อเดือน และ Package สูงขึ้นตามลำดับ นอกจากจะใช้ SendGrid กับ SMTP อาทิเช่นบนโปรแกรมประเภท Outlook แล้วยังสามารถเขียนโปรแกรมพวก PHP, .Net, Java, Python เพื่อที่จะเรียกใช้งาน SMTP ในการส่งอีเมลไปยังปลายทางได้เช่นเดียวกัน

2.2.11. Google Developers



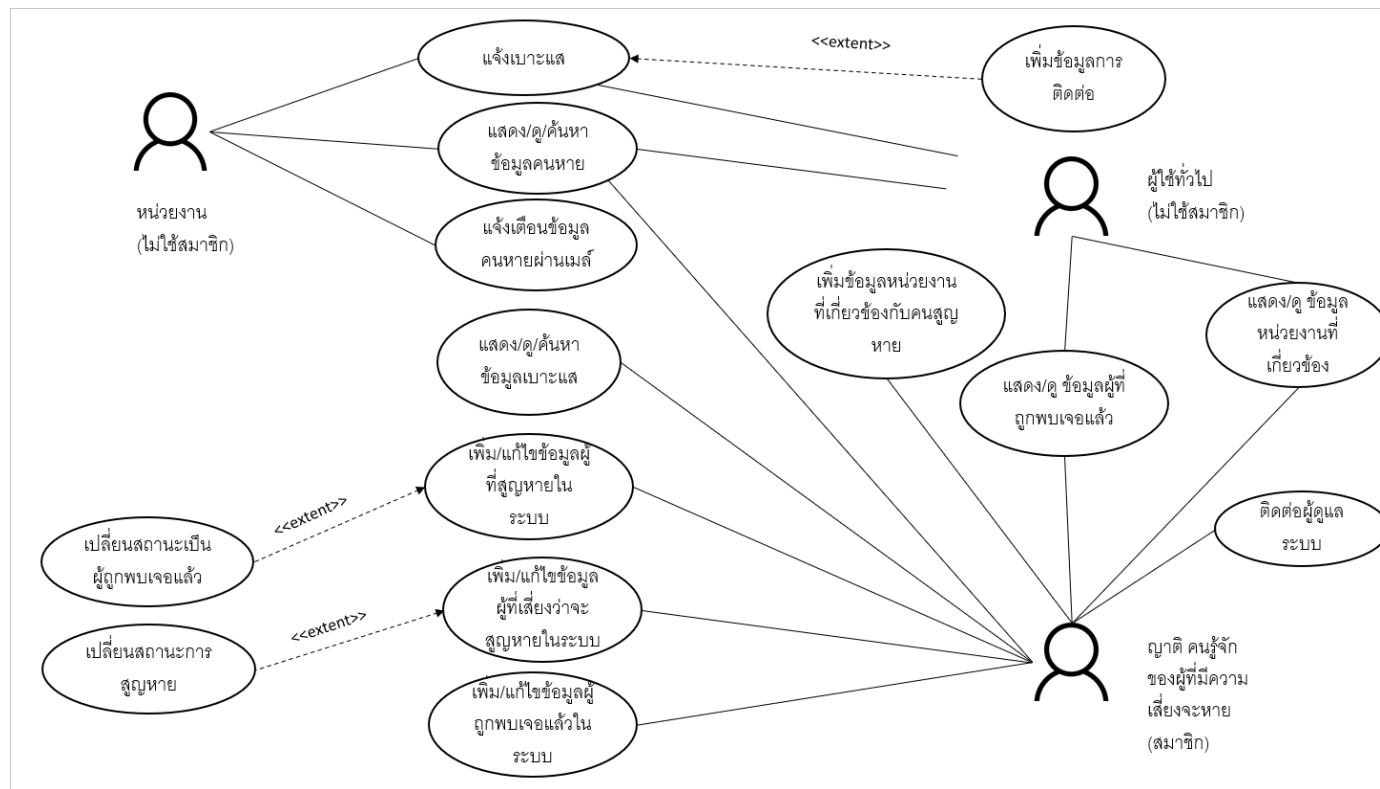
รูปภาพที่ 2.11 Logo ของ Google Developers

Google Developers คือส่วนของการจัดการของนักพัฒนาเว็บไซต์ ซึ่งเป็นช่องทางให้นักพัฒนาเข้าไปศึกษาการพัฒนาเว็บไซต์ให้เกิดประสิทธิภาพในเรื่องของความเร็ว การแสดงผล เครื่องมือสำหรับนักพัฒนา ซึ่งทาง Google จะกำหนดมาตรฐานของการพัฒนาไว้ และมีการนำเทคโนโลยีใหม่ๆ มาเผยแพร่ให้ได้ศึกษาเรียนรู้ตลอดเวลา Google Developers สำหรับพัฒนาเว็บไซต์ มีตัวที่น่าสนใจอยู่หลายตัว เช่น Polymer, Google Web Components, Material Design Lite, Analytics, Sign In, Maps มาทำความรู้จักแต่ละตัวกัน และสามารถขอใช้งาน API ในการนำมาเขียนร่วมกับระบบเว็บที่ทำได้ ตัวอย่างเช่นสามารถทำ Google Login จากการขอ API ใน Google Developers ได้

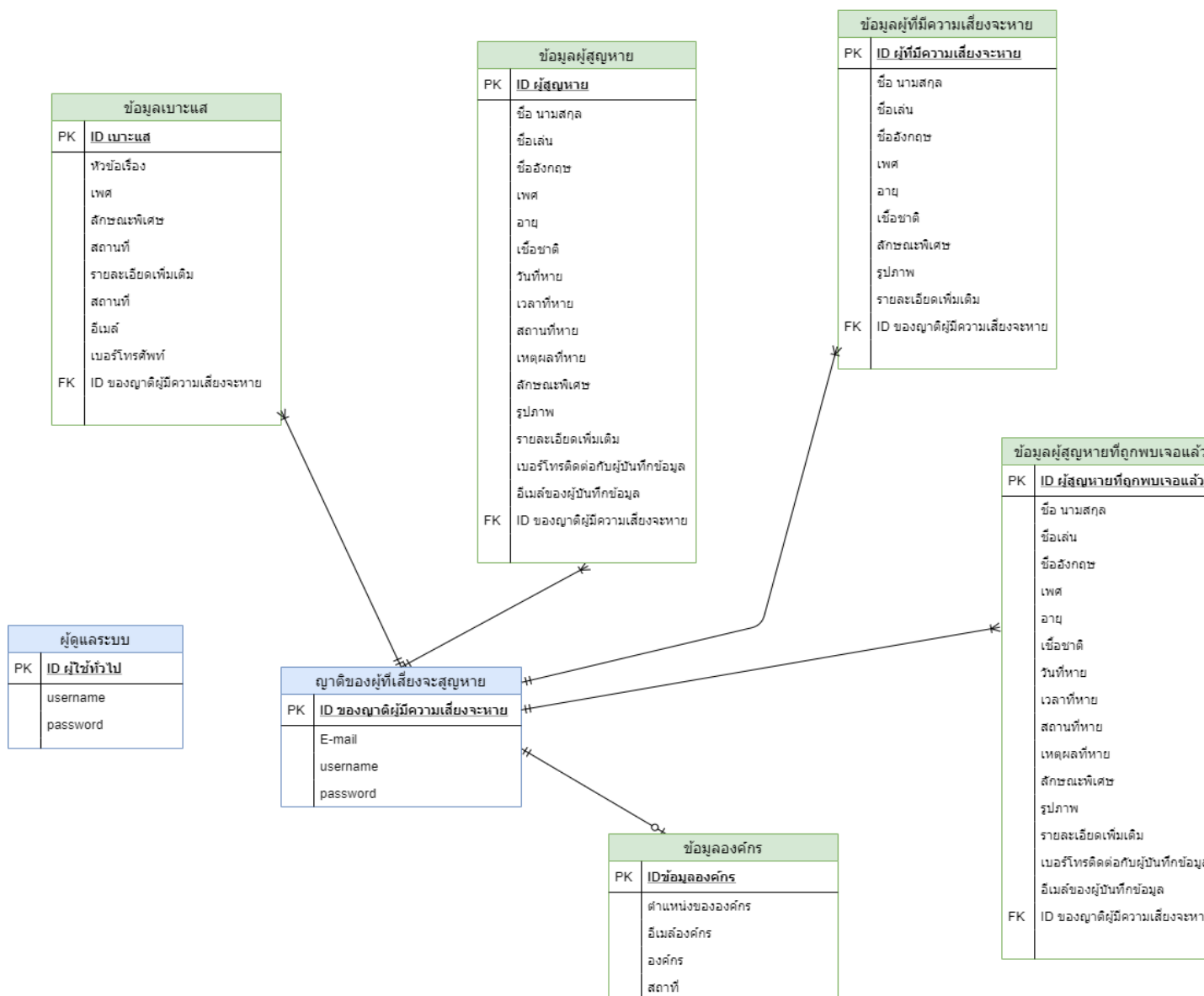
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบ

3.1 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ

Use case

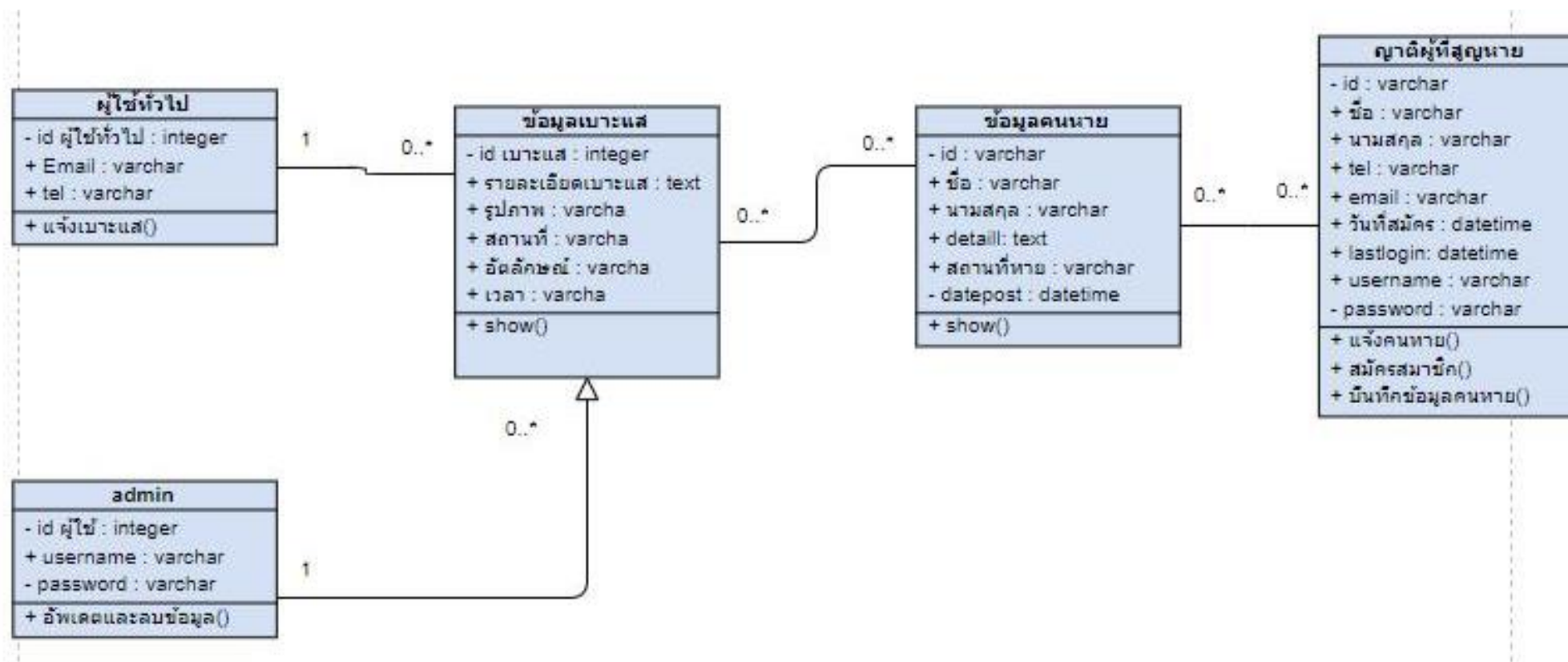


รูปภาพที่ 3.1 แสดง Use case diagram



รูปภาพที่ 3.2 แสดง ER diagram

Class diagram



รูปภาพที่ 3.3 แสดง Class diagram

Use case Scenario

User name: คู่มือคนหาย	
Actor(s): ผู้ใช้งานในระบบทุกคน	
Description: ผู้ใช้งานระบบสามารถที่จะเข้าดูรายชื่อคนหายในระบบของเราได้	
Trigger Event: รับข้อมูลเบาะแส จากผู้เข้าสู่ระบบเพื่อมาจัดเก็บและตรวจสอบว่าตรงกับผู้สูญหายในระบบหรือไม่	
Trigger type: External	
Steps Performed (Main Path)	Information for Steps
1. ผู้ใช้ทั่วไปเข้าสู่เว็บไซต์	แสดงแบบหน้าเว็บไซต์ และแสดงตัวเลือกการเข้าเว็บไซต์ (แจ้งหาย, เข้าสู่เว็บไซต์)
2. ผู้ใช้สามารถเลือกได้ว่าจะเลือกเข้าสู่ระบบหรือกดแจ้งเบาะแส	เรียกข้อมูลของหน้าเว็บและข้อมูลคนหาย
3. กดเลือกรายชื่อคนหายที่ต้องการดูข้อมูลเพิ่มเติม	มีการดึงข้อมูลเพื่อมาแสดงให้ผู้ใช้

ตารางที่ 3.1 แสดง Use case Scenario คู่มือคนหาย

User name: แจ้งเบาะแส	
Actor(s): ผู้ใช้ทั่วไป	
Description: ผู้ใช้ทั่วไปที่พบเจอเบาะแส แล้วเข้ามาแจ้งคนหายในระบบ	
Trigger Event: รับข้อมูลเบาะแส จากผู้เข้าผู้ระบบเพื่อมาจัดเก็บและตรวจสอบว่าตรงกับผู้สูญหายในระบบหรือไม่	
Trigger type: External	
Steps Performed (Main Path)	Information for Steps
1. ผู้ใช้ทั่วไปเข้าสู่เว็บไซต์	แสดงแบบหน้าเว็บไซต์ และแสดงตัวเลือกการเข้าเว็บไซต์ (แจ้งหาย, เข้าสู่เว็บไซต์)
2. ผู้ใช้สามารถเลือกได้ว่าจะเลือกเข้าสู่ระบบหรือกดแจ้งเบาะแส	
2.1.1. ผู้ใช้กดเลือกแจ้งเบาะแส	เรียกแบบฟอร์มของหน้าแจ้งเบาะแสมาแสดง
2.1.2. ผู้ใช้กรอกข้อมูลตามแบบฟอร์ม	ข้อมูลเบาะแสดคนหาย
2.1.3. ผู้ใช้กดส่งข้อมูล	ส่งข้อมูลเพื่อไปจัดเก็บ
2.2.1. ผู้ใช้กดเข้าสู่เว็บไซต์	แสดงหน้าเว็บและข้อมูลคนหาย
2.2.2. ผู้ใช้กดเลือกแถบแจ้งเบาะแส	เรียกแบบฟอร์มของหน้าแจ้งเบาะแสมาแสดง
2.2.3. ผู้ใช้กรอกข้อมูลตามแบบฟอร์ม	ข้อมูลเบาะแสดคนหาย
2.2.4. ผู้ใช้กดส่งข้อมูล	ส่งข้อมูลเพื่อไปจัดเก็บ

ตารางที่ 3.2 แสดง Use case Scenario แจ้งเบาะแส

User name การสมัครสมาชิก	
Actor(s): ญาติของผู้สูญหาย,ญาติของผู้ที่มีความเสี่ยงจะหาย	
Description: ผู้ใช้ต้องการบันทึกข้อมูลของผู้มีความเสี่ยงจะหาย หรือผู้สูญหายเข้าสู่ระบบ แต่จำเป็นที่จะต้องเป็นสมาชิกของเว็บไซต์ก่อน เพื่อเป็นการระบุตัวตน	
Trigger Event: จัดเก็บข้อมูลผู้ใช้ และให้ผู้ใช้สร้าง username และ password ยืนยันเพื่อเข้าสู่ระบบ	
Trigger type: External	
Steps Performed (Main Path)	Information for Steps
1.ญาติเข้าสู่เว็บไซต์	แสดงแบบหน้าเว็บไซต์ และแสดงตัวเลือกการเข้าเว็บไซต์ (แจ้งหาย,เข้าสู่เว็บไซต์)
2.กดเลือกเข้าสู่เว็บไซต์	เรียกข้อมูลของหน้าเว็บและข้อมูลคนหาย
3.กดเลือกสมัครสมาชิก	เรียกหน้าฟอร์มหน้าสมัครสมาชิก
4.กรอกข้อมูลตามหัวข้อ	username, password, email, tal
5.กดเลือกสมัครสมาชิก	บันทึกข้อมูลเข้าสู่ฐานข้อมูล

ตารางที่ 3.3 แสดง Use case Scenario การสมัครสมาชิก

User name การแจ้งหาย
Actor(s): ญาติของผู้สูญหาย
Description: ญาติผู้สูญหาย ต้องการบันทึกข้อมูล และให้เว็บไซต์ช่วยประกาศช่วยตามหาผู้สูญหาย
Trigger Event: เก็บข้อมูลของผู้สูญหาย และมาแสดงให้กับผู้ใช้ทั่วไปบนหน้าเว็บ
Trigger type: External

Steps Performed (Main Path)	Information for Steps
1.ญาติเข้าสู่เว็บไซต์	แสดงแบบหน้าเว็บไซต์ และแสดงตัวเลือกการเข้าเว็บไซต์ (แจ้งหาย,เข้าสู่เว็บไซต์)
2.กดเลือกเข้าสู่เว็บไซต์	เรียกข้อมูลของหน้าเว็บและข้อมูลคนหาย
3.กดเลือกเข้าสู่ระบบ	แสดงแบบฟอร์มการเข้าสู่ระบบ
4.กรอก username และ passwords แล้วกดเข้าสู่ระบบ	มีการดึงข้อมูลจากผู้ใช้ ไปเปรียบเทียบกับข้อมูลที่จัดเก็บอยู่ในฐานข้อมูล
5.กดเลือกแจ้งคนหาย	ดึงข้อมูลแบบฟอร์มแจ้งผู้สูญหายแสดงให้ผู้ใช้
6.กรอกข้อมูล ตามหัวข้อ แล้วกดตกลง	ส่งข้อมูลไปเก็บในฐานข้อมูล
Extension: ปรับปรุงข้อมูลผู้มีความเสี่ยง	
7.1. กดเลือกโพสต์ที่ต้องการจะแก้ไข	ดึงข้อมูลของโพสต์ที่เลือก มาแสดง
7.2. กดอัปเดต เพื่ออัปเดต	ข้อมูลคนหาย
7.3. กรอกข้อมูลที่ต้องการแก้ไข	ข้อมูลคนหาย
7.4. กดตกลง	บันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูล
Extension: แจ้งสื่อ	
8.1. ก่อนกดตกลงในช่วงกรอกข้อมูลคนหาย กดเลือกแจ้งสื่อ แล้วจึงกดตกลง	ข้อมูลบันทึกลงบนฐานข้อมูล และมีการส่งข้อมูลนั้นให้กับผู้ดูแลระบบตรวจสอบและส่งให้กับสื่อต่าง ๆ
Extension: แจ้งตำรวจในพื้นที่	
9.1. ก่อนกดตกลงในช่วงกรอกข้อมูลคนหาย กดเลือกแจ้งตำรวจในพื้นที่ แล้วจึงกดตกลง	ข้อมูลบันทึกลงบนฐานข้อมูล และมีการส่งข้อมูลนั้นให้กับผู้ดูแลระบบตรวจสอบและส่งให้กับตำรวจในพื้นที่

ตารางที่ 3.4 แสดง Use case Scenario การแจ้งหาย

User name คูเบาะแสดจากการแจ้ง	
Actor(s): ญาติของผู้สูญหาย,หน่วยงาน,ผู้ดูแลระบบ	
Description: ญาติของผู้สูญหาย,หน่วยงานและผู้ดูแลระบบ สามารถดูข้อมูลการแจ้งจากผู้ทั่วไปได้	
Trigger Event: ญาติของผู้สูญหาย,หน่วยงานและผู้ดูแลระบบ ดูข้อมูลการแจ้งจากผู้ทั่วไปได้	
Trigger type: External	
Steps Performed (Main Path)	Information for Steps
1.เข้าสู่เว็บไซต์	แสดงแบบหน้าเว็บไซต์ และแสดงตัวเลือกการเข้าเว็บไซต์ (แจ้งหาย,เข้าสู่เว็บไซต์)
2.กดเลือกเข้าสู่เว็บไซต์	เรียกข้อมูลของหน้าเว็บและข้อมูลคนหาย
3.กดเลือกเข้าสู่ระบบ	เรียกหน้าฟอร์มหน้าเข้าสู่ระบบ
4.กรอกข้อมูลตามหัวข้อ และกดตกลง	นำ username, password ไปเปรียบเทียบกับความถูกต้องกับข้อมูลในระบบ
5.กดเลือกหัวข้อคูเบาะแสด	เรียกข้อมูลแจ้งเบาะแสด มาแสดงให้กับผู้ใช้

ตารางที่ 3.5 แสดง Use case Scenario คูเบาะแสดจากการแจ้ง

User name คุณ user	
Actor(s): ผู้ดูแลระบบ	
Description: ผู้ดูแลระบบดูแลความเรียบร้อยของ user เช่น ลบผู้ที่ก่อกวนผู้ใช้อื่น หรือการแจ้งเรื่องจากผู้ใช้งาน	
Trigger Event: user ปัญหาการใช้เว็บ	
Trigger type: External	
Steps Performed (Main Path)	Information for Steps
1.เข้าสู่เว็บไซต์	แสดงแบบหน้าเว็บไซต์ และแสดงตัวเลือกการเข้าเว็บไซต์ (แจ้งหาย,เข้าสู่เว็บไซต์)
2.กดเลือกเข้าสู่เว็บไซต์	เรียกข้อมูลของหน้าเว็บและข้อมูลคนหาย
3.กดเลือกเข้าสู่ระบบ	เรียกหน้าฟอร์มหน้าเข้าสู่ระบบ
4.กรอกข้อมูลตามหัวข้อ และกดตกลง	นำ username, password ไปเปรียบเทียบความถูกต้องกับข้อมูลในระบบ
5.ดูข้อมูลในระบบและเมื่อพบข้อมูลที่ไม่เหมาะสม กดเลือกและลบออกได้	เรียกข้อมูลแจ้งเบาะแส มาแสดงให้กับผู้ใช้ และทำการลบข้อมูลนั้นออกจากฐานข้อมูล

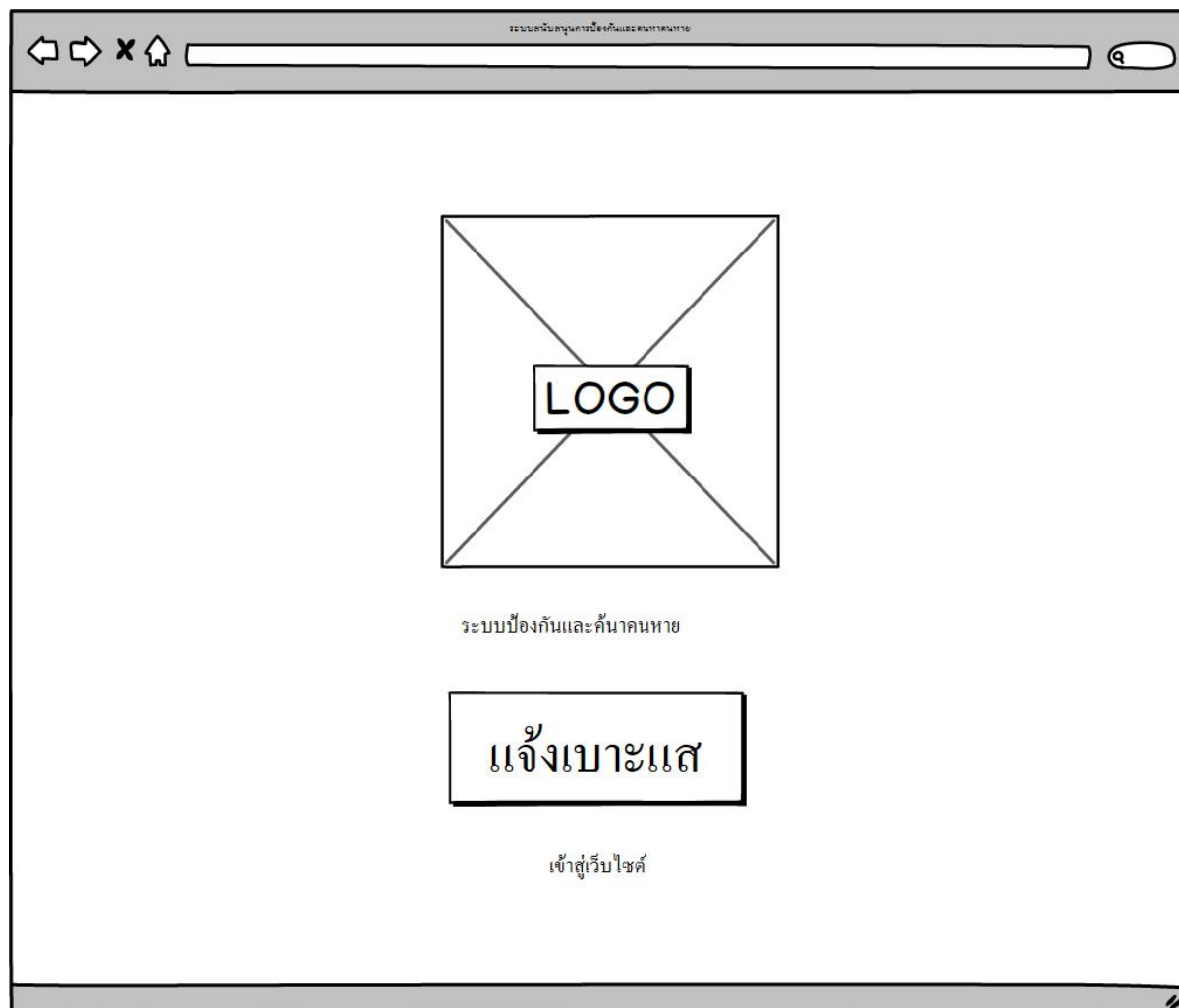
ตารางที่ 3.6 แสดง Use case Scenario คุณ User

User name เพิ่มข้อมูลหน่วยงาน	
Actor(s): ผู้ดูแลระบบ	
Description: ผู้ดูแลระบบเพิ่มข้อมูลของหน่วยงานเข้าสู่ฐานข้อมูล	
Trigger Event: เพิ่มข้อมูลของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับผู้ใช้ในระบบ	
Trigger type: External	
Steps Performed (Main Path)	Information for Steps
1.เข้าสู่เว็บไซต์	แสดงแบบหน้าเว็บไซต์ และแสดงตัวเลือกการเข้าเว็บไซต์ (แจ้งหาย,เข้าสู่เว็บไซต์)
2.กดเลือกเข้าสู่เว็บไซต์	เรียกข้อมูลของหน้าเว็บและข้อมูลคนหาย
3.กดเลือกเข้าสู่ระบบ	เรียกหน้าฟอร์มหน้าเข้าสู่ระบบ
4.กรอกข้อมูลตามหัวข้อ และกดตกลง	นำ username, password ไปเปรียบเทียบกับความถูกต้องกับข้อมูลในระบบ
5.กดเลือก	เรียกข้อมูลแจ้งเบาะแส มาแสดงให้กับผู้ใช้ และทำการลบข้อมูลนั้นออกจากฐานข้อมูล

ตารางที่ 3.7 แสดง Use case Scenario เพิ่มข้อมูลหน่วยงาน

การออกแบบ user interface

หน้าหลัก



รูปภาพที่ 3.4 แสดงการออกแบบ user interface หน้าหลัก

หน้าแจ้งเบาะแส

โทลล์แจ้งเบาะแส

ระบบสนับสนุนการป้องกันและค้นหาคนหาย หน้าแรก เกี่ยวกับเว็บไซต์ แจ้งเบาะแส สื่ออื่น สมัครสมาชิก

หน้าแจ้งเบาะแส
image

เลือกไฟล์ ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

detail*

identities*

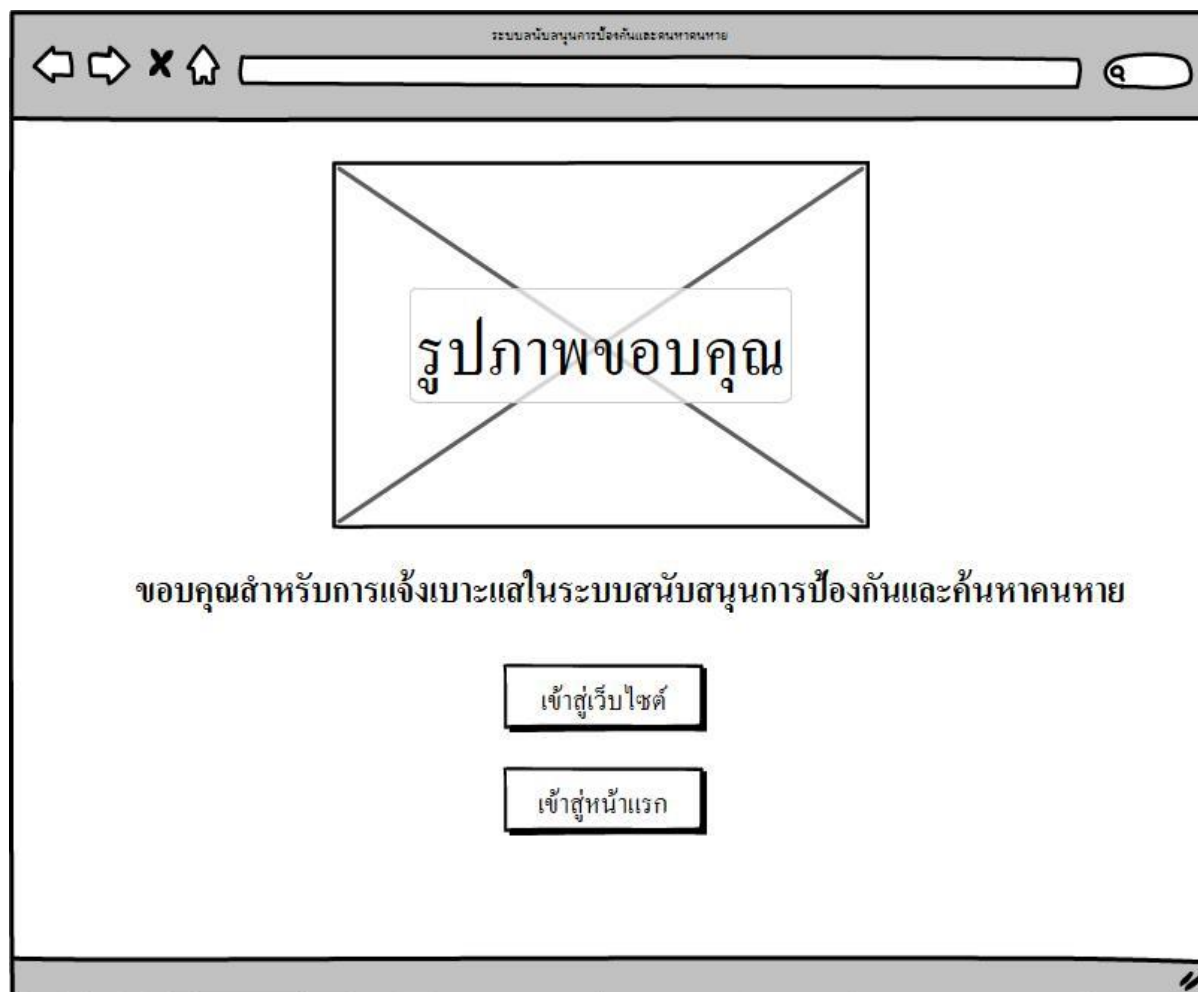
email

Telephone

ส่ง

รูปภาพที่ 3.5 แสดงการออกแบบ user interface หน้าแจ้งเบาะแส

หน้าขอบคุณผู้ใช้หลังจากแจ้งเบาะแส



รูปภาพที่ 3.6 แสดงการออกแบบ user interface หน้าขอบคุณผู้ใช้หลังจากแจ้งเบาะแส

หน้าเพิ่มข้อมูลของผู้สูญหาย

ระบบสนับสนุนการป้องกันและค้นหาคนหาย

← → ✕ 🏠

Realname*

Nickname*

RealnameEng

Lostday

LostTime

LostWhere

Age*

Nationality*

Identities*

LostReason

image

☐ เลือกไฟล์ ☐ ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

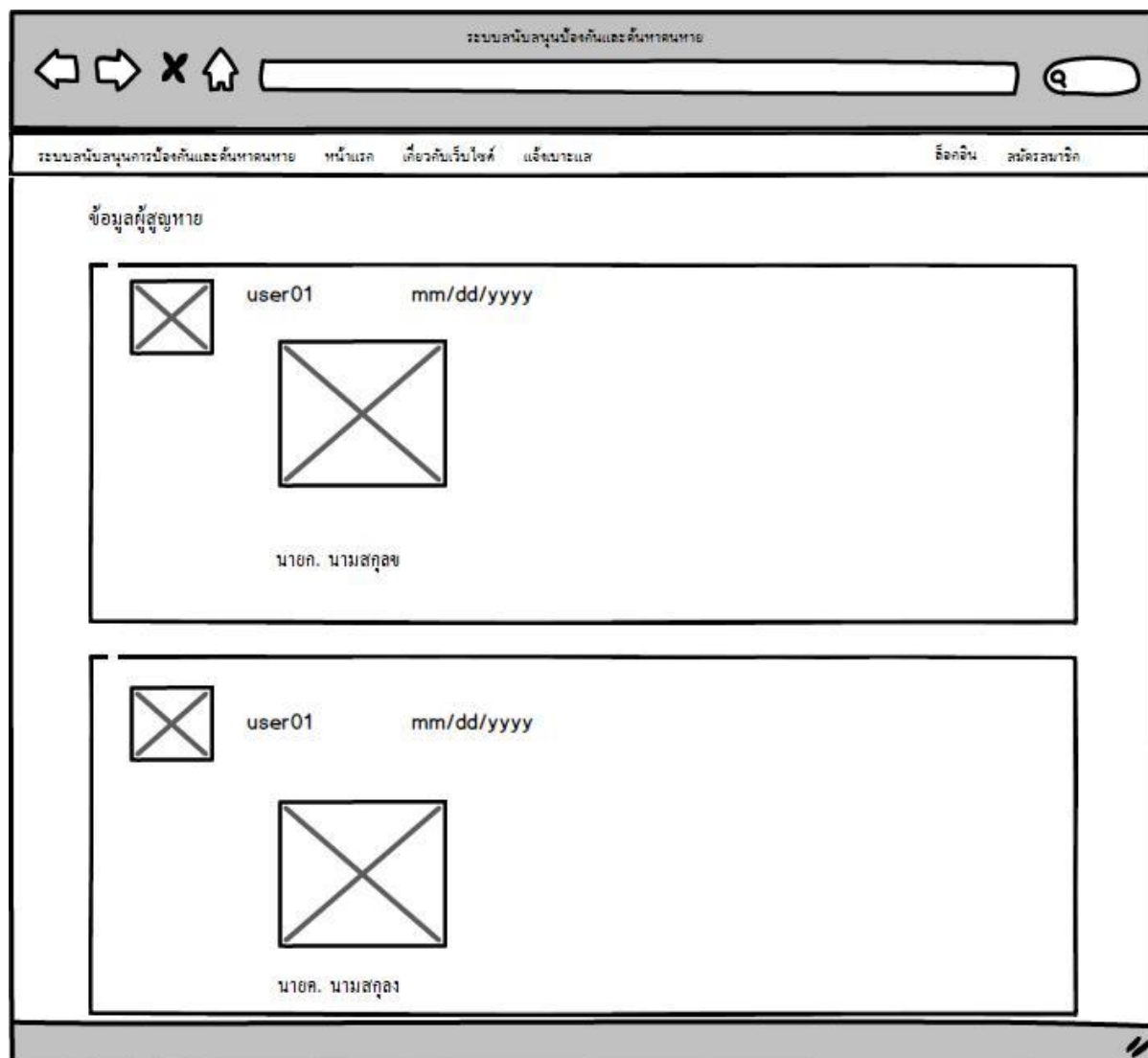
detail*

หมวดหมู่

- เพิ่มข้อมูลคนหาย
- ดูข้อมูลเบาะแส
- แจ้งเบาะแส
- โปรไฟล์

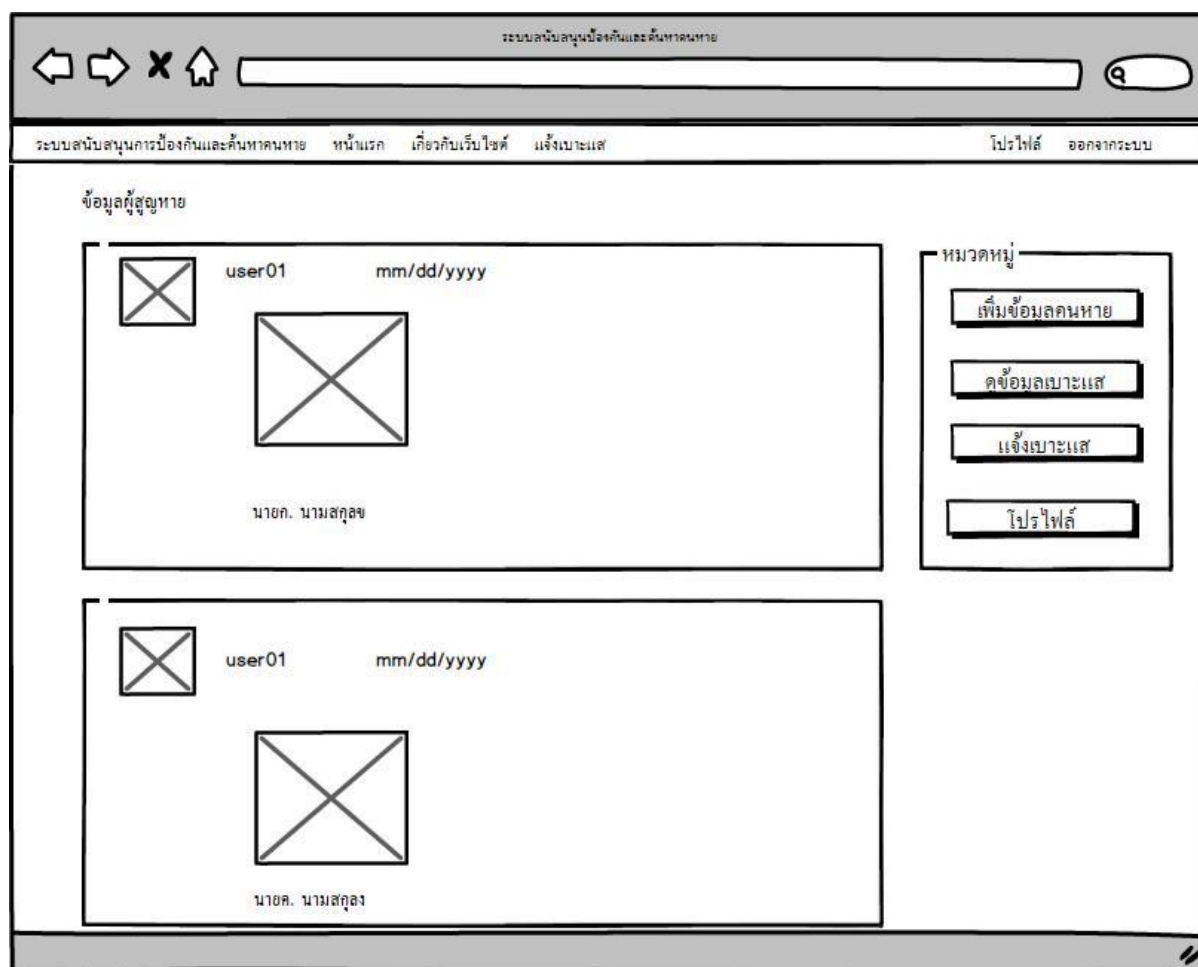
รูปภาพที่ 3.7 แสดงการออกแบบ user interface หน้าเพิ่มข้อมูลของผู้สูญหาย

หน้าแสดงผู้สูญหาย



รูปภาพที่ 3.8 แสดงการออกแบบ user interface หน้าแสดงผู้สูญหาย

หน้าแสดงผู้สูญหาย หลังเข้าสู่ระบบแล้ว



รูปภาพที่ 3.9 แสดงการออกแบบ user interface หน้าแสดงผู้สูญหาย หลังเข้าสู่ระบบแล้ว

หน้าสมัครสมาชิก

ระบบสนับสนุนการป้องกันและค้นหาคนหาย

http://172.27.43.202:8000/homefree/

ระบบสนับสนุนการป้องกันและค้นหาคนหาย หน้าแรก เกี่ยวกับเว็บไซต์ แจ้งเบาะแส ล็อกอิน สมัครสมาชิก

หน้าสมัครสมาชิก

username*

email*

password*

password confirmation*

สมัครสมาชิก


รูปภาพที่ 3.10 แสดงการออกแบบ user interface หน้าสมัครสมาชิก

หน้าข้อมูลของผู้สมัครสมาชิก

ระบบสนับสนุนการป้องกันและค้นหาคนหาย

http://172.27.43.202:8000/homefree/ ๑

ระบบสนับสนุนการป้องกันและค้นหาคนหาย หน้าแรก เกี่ยวกับเว็บไซต์ แจ้งเบาะแส โปรไฟล์ ออกจากระบบ



รูปโปรไฟล์

username

email

Profile

username

email

image

Choose File

update

หมวดหมู่

เพิ่มข้อมูลคนหาย

ดูข้อมูลเบาะแส

เพิ่มข้อมูลคนหาย

เพิ่มข้อมูลคนหาย

รูปภาพที่ 3.11 แสดงการออกแบบ user interface หน้าข้อมูลของผู้สมัครสมาชิก

หน้าดูข้อมูลเบาะแส

← → ✕ 🏠

ระบบสนับสนุนการป้องกันและค้นหาคนหาย

http://172.27.43.202:8000/homefree/

ระบบสนับสนุนการป้องกันและค้นหาคนหาย
หน้าแรก
เกี่ยวกับเว็บไซต์
แจ้งเบาะแส

โปรไฟล์
ออกจากระบบ

รายละเอียด	รูปภาพ	อัลบั้ม	อีเมล	เบอร์โทรศัพท์
ข้อมูล	รูป	รอยแผล	gmail	088232232

หมวดหมู่

เพิ่มข้อมูลคนหาย

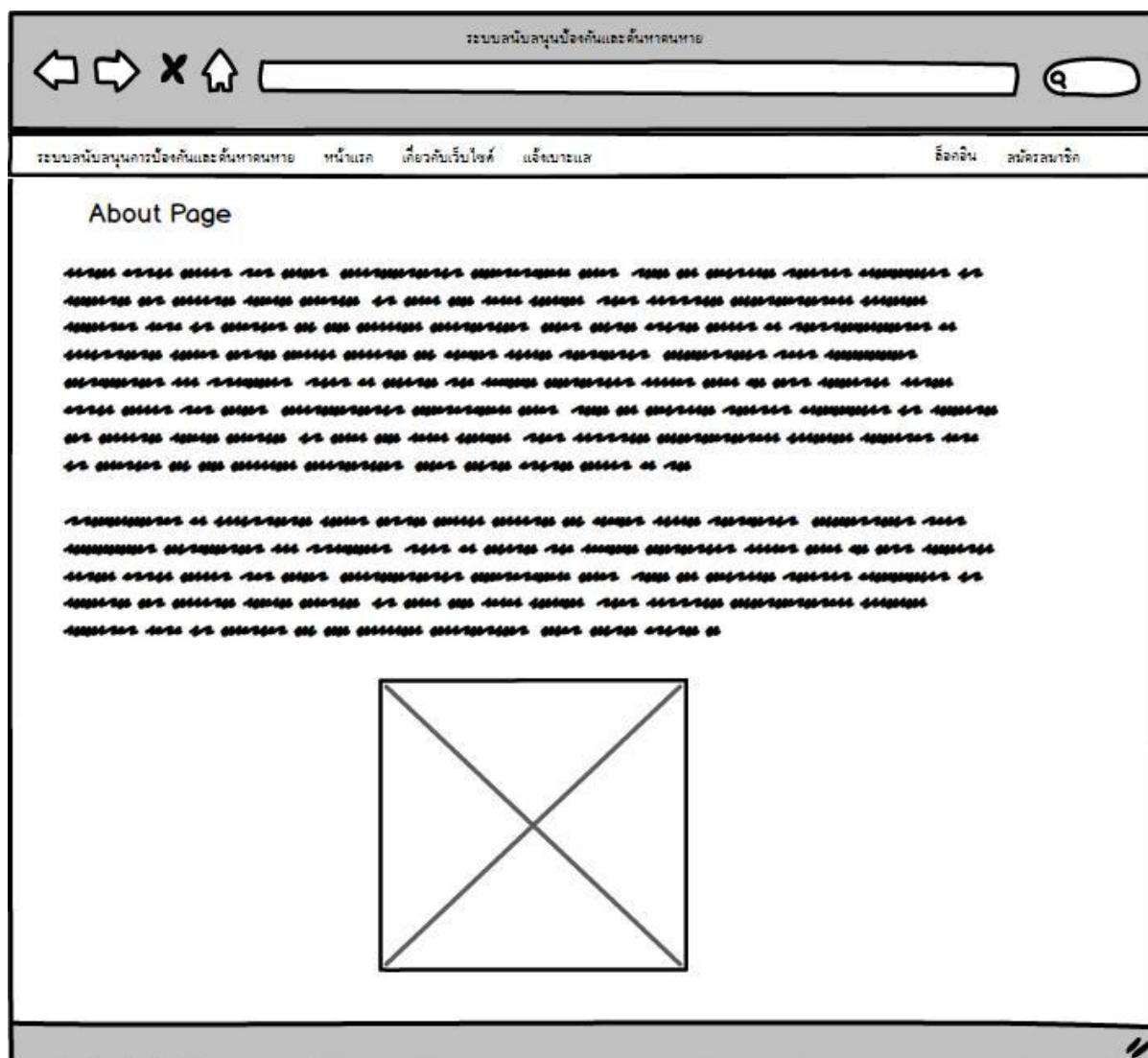
ดูข้อมูลเบาะแส

เพิ่มข้อมูลคนหาย

เพิ่มข้อมูลคนหาย

รูปภาพที่ 3.12 แสดงการออกแบบ user interface หน้าดูข้อมูลเบาะแส




















หน้า About page



รูปภาพที่ 3.13 แสดงการออกแบบ user interface หน้า About page












data dictionary

ข้อมูลผู้สูญหาย

 blog_postfound	CREATE TABLE "blog_postfound" ("id" integer NOT NULL PRIMA	
 id	integer	"id" integer NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT
 realname	varchar(150)	"realname" varchar(150) NOT NULL
 nickname	varchar(50)	"nickname" varchar(50) NOT NULL
 realnameEng	varchar(150)	"realnameEng" varchar(150)
 age	integer unsigned	"age" integer unsigned
 nationality	varchar(10)	"nationality" varchar(10) NOT NULL
 lostday	varchar(10)	"lostday" varchar(10)
 lostTime	varchar(5)	"lostTime" varchar(5)
 lostWhere	varchar(100)	"lostWhere" varchar(100)
 lostReason	varchar(200)	"lostReason" varchar(200)
 identities	varchar(100)	"identities" varchar(100) NOT NULL
 image	varchar(255)	"image" varchar(255)
 content	text	"content" text
 date_posted	datetime	"date_posted" datetime NOT NULL
 gender	varchar(5)	"gender" varchar(5) NOT NULL
 telephone	varchar(10)	"telephone" varchar(10) NOT NULL
 email	varchar(100)	"email" varchar(100) NOT NULL
 author_id	integer	"author_id" integer














รูปภาพที่ 3.14 แสดง data dictionary ข้อมูลผู้สูญหาย

ข้อมูลผู้สูญหายที่ถูกพบเจอแล้ว

 blog_postfree	CREATE TABLE "blog_postfree" ("id" integer NOT NULL PRIMA	
 id	integer	"id" integer NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT
 title	varchar(100)	"title" varchar(100) NOT NULL
 image	varchar(255)	"image" varchar(255)
 image2	varchar(255)	"image2" varchar(255)
 where	varchar(100)	"where" varchar(100) NOT NULL
 content	text	"content" text
 identities	varchar(100)	"identities" varchar(100) NOT NULL
 email	varchar(100)	"email" varchar(100)
 date_posted	datetime	"date_posted" datetime NOT NULL
 telephone	varchar(10)	"telephone" varchar(10)







รูปภาพที่ 3.15 แสดง data dictionary ข้อมูลผู้สูญหายที่ถูกพบเจอแล้ว

ข้อมูลเบาะแสคนหาย

 blog_postrisk		CREATE TABLE "blog_postrisk" ("id" integer NOT NULL PRIM,
 id	integer	"id" integer NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT
 realname	varchar(150)	"realname" varchar(150) NOT NULL
 nickname	varchar(50)	"nickname" varchar(50) NOT NULL
 realnameEng	varchar(150)	"realnameEng" varchar(150)
 age	integer unsigned	"age" integer unsigned
 nationality	varchar(10)	"nationality" varchar(10) NOT NULL
 identities	varchar(100)	"identities" varchar(100) NOT NULL
 image	varchar(255)	"image" varchar(255)
 content	text	"content" text
 date_posted	datetime	"date_posted" datetime NOT NULL
 gender	varchar(5)	"gender" varchar(5) NOT NULL
 author_id	integer	"author_id" integer NOT NULL













รูปภาพที่ 3.16 แสดง data dictionary ข้อมูลเบาะแสคนหาย

ข้อมูลผู้เสี่ยงจะหาย

 blog_allemail		CREATE TABLE "blog_allemail" ("id" integer NOT NULL PRIM
 id	integer	"id" integer NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT
 position	varchar(200)	"position" varchar(200) NOT NULL
 mail	varchar(200)	"mail" varchar(200) NOT NULL
 organization	varchar(200)	"organization" varchar(200) NOT NULL
 places	varchar(200)	"places" varchar(200) NOT NULL

รูปภาพที่ 3.17 แสดง data dictionary ข้อมูลผู้เสี่ยงจะหาย

ข้อมูลองค์กร

 auth_user		CREATE TABLE "auth_user" ("id" integer NOT NULL PRIMARY KEY A
 id	integer	"id" integer NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT
 password	varchar(128)	"password" varchar(128) NOT NULL
 last_login	datetime	"last_login" datetime
 is_superuser	bool	"is_superuser" bool NOT NULL
 username	varchar(150)	"username" varchar(150) NOT NULL UNIQUE
 first_name	varchar(30)	"first_name" varchar(30) NOT NULL
 email	varchar(254)	"email" varchar(254) NOT NULL
 is_staff	bool	"is_staff" bool NOT NULL
 is_active	bool	"is_active" bool NOT NULL
 date_joined	datetime	"date_joined" datetime NOT NULL
 last_name	varchar(150)	"last_name" varchar(150) NOT NULL

รูปภาพที่ 3.18 แสดง data dictionary ข้อมูลองค์กร

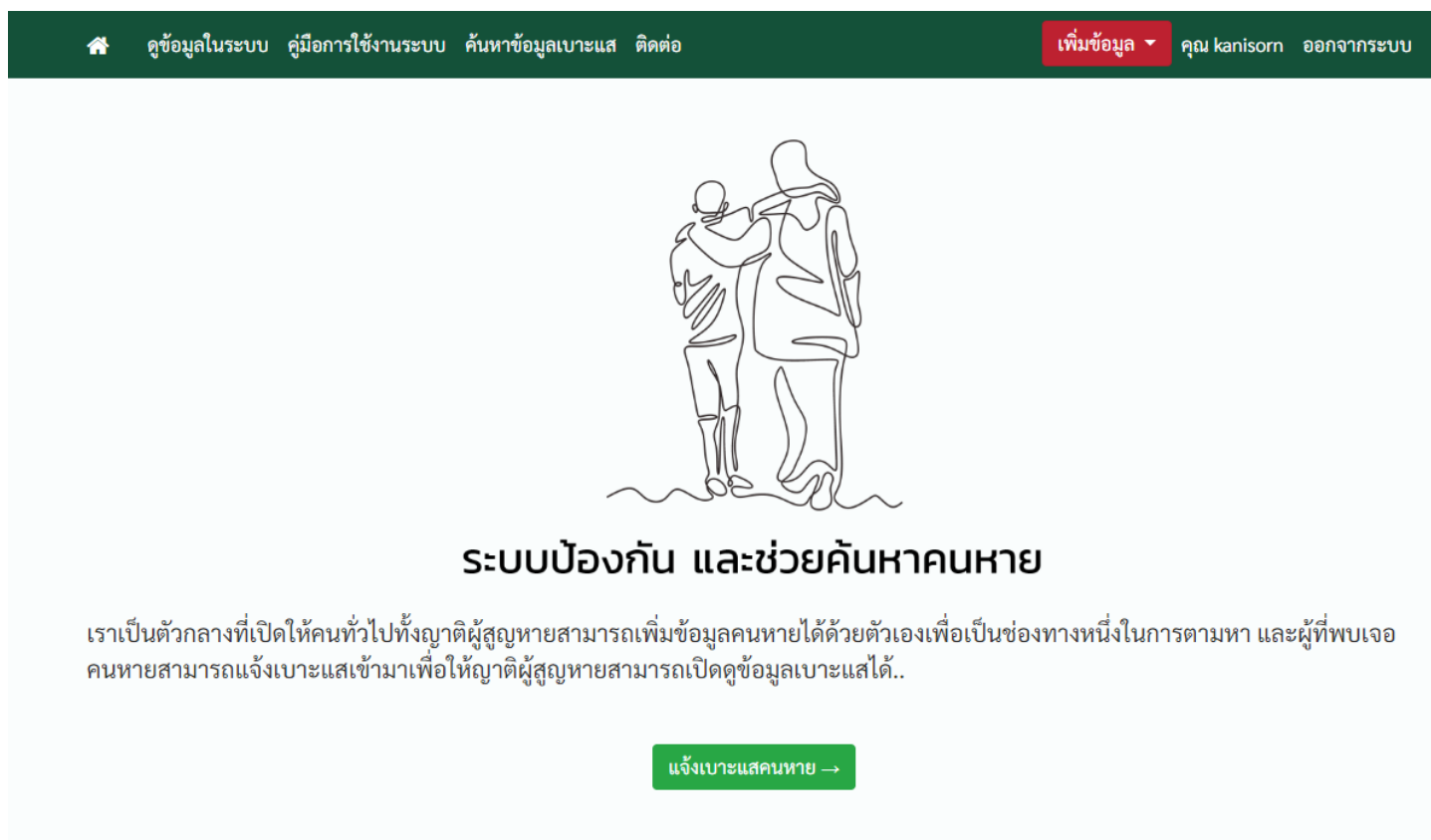
บทที่ 4

ผลการดำเนินการ

หน้าแสดงผลส่วนต่าง ๆ ของเว็บไซต์

1. หน้าแรก

แสดงปุ่มเมนูหลักต่าง ๆ ทั้ง 1. ข้อมูลในระบบ 2. คู่มือการใช้งาน 3. ค้นหาข้อมูลเบาะแส 4. ติดต่อ 5. เพิ่มข้อมูล คนหาย 6. จัดการ โปรไฟล์และ 7. เข้าสู่ระบบ



ระบบสนับสนุนการป้องกันและค้นหาคนหายคืออะไร

ระบบสนับสนุนการป้องกันและค้นหาคนหายคือ ระบบที่สนับสนุนในการป้องกันคนหายและช่วยในการค้นหาคนหายได้ด้วยตัวท่านเอง โดยไม่ต้องรอหน่วยงาน ซึ่งระบบนี้เป็นระบบหลักที่ใช้เพื่อให้ญาติของผู้สูญหายและญาติของผู้มีความเสี่ยงจะหายได้ทำการบันทึกข้อมูลลงระบบเพื่อช่วยใช้เป็นข้อมูลที่สำคัญในการติดต่อ

รวมถึงระบบนี้ยังอำนวยความสะดวกให้ท่านสามารถติดต่อไปยังสื่อผ่าน Email ที่เราได้ติดต่อกับทางหน่วยงานไว้แล้ว ซึ่งเมื่อเกิดสูญหายขึ้นมา ท่านไม่จำเป็นต้องรอถึง 24 ชั่วโมงก็สามารถส่งข่าวสารการสูญหายไปยังสื่อ หน่วยงานได้ทางระบบของเราได้เลย

ติดต่อเรา

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
คณะวิทยาการจัดการ สาขา ระบบสารสนเทศ
หาดใหญ่

P: (123) 456-7890

E: name@example.com

รูปภาพที่ 4.1 แสดงหน้าแรกของเว็บ

2. ด้านล่างของหน้าแรกแสดง

ข้อมูลบุคคลสูญหายล่าสุด และ บุคคลสูญหายที่พบเจอตัวแล้ว สามารถ คลิกเข้าไป อ่านเพิ่มเติมได้

[ดูข้อมูลในระบบ](#)
[คู่มือการใช้งานระบบ](#)
[ค้นหาข้อมูลเบาะแส](#)
[ติดต่อ](#)

[เพิ่มข้อมูล](#)
คุณ kanisorn
[ออกจากระบบ](#)

บุคคลสูญหายล่าสุด

kanisorn
April 27, 2020

HIM

เพศ : ชาย

อายุ : None

ลักษณะพิเศษ : ผมหยิก

[อ่านเพิ่มเติม →](#)

Shxxxxgn
April 23, 2020

บุคคลสูญหายที่พบเจอตัวแล้ว

jakkapat001
April 21, 2020

จักรภัทร ทองกัม

เพศ : ชาย

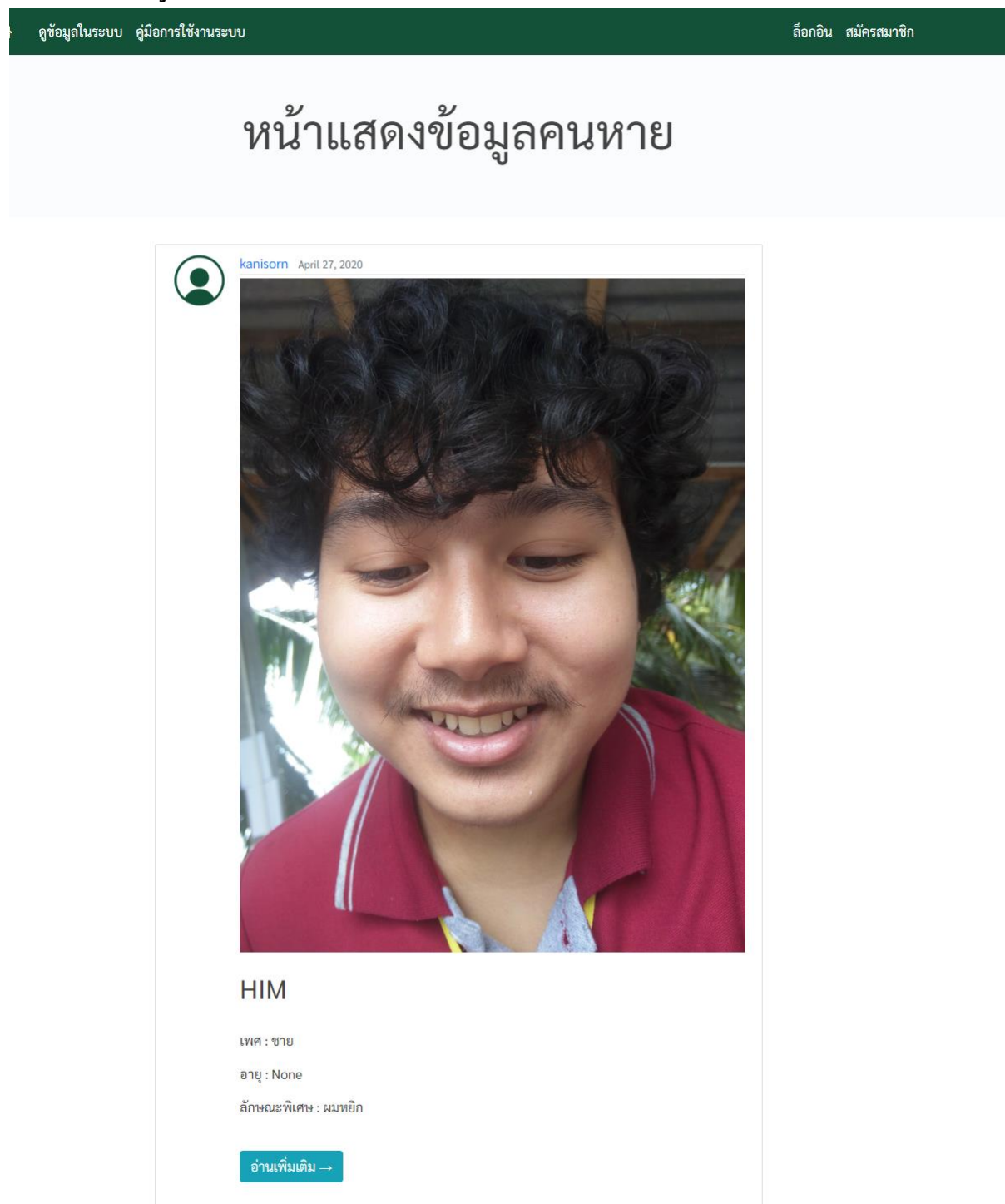
อายุ : 22

ลักษณะพิเศษ : เป็นคนขี้เกียจ

รูปภาพที่ 4.2 แสดงหน้าแรกของเว็บ(ด้านล่าง)

หัวข้อข้อมูลในระบบ

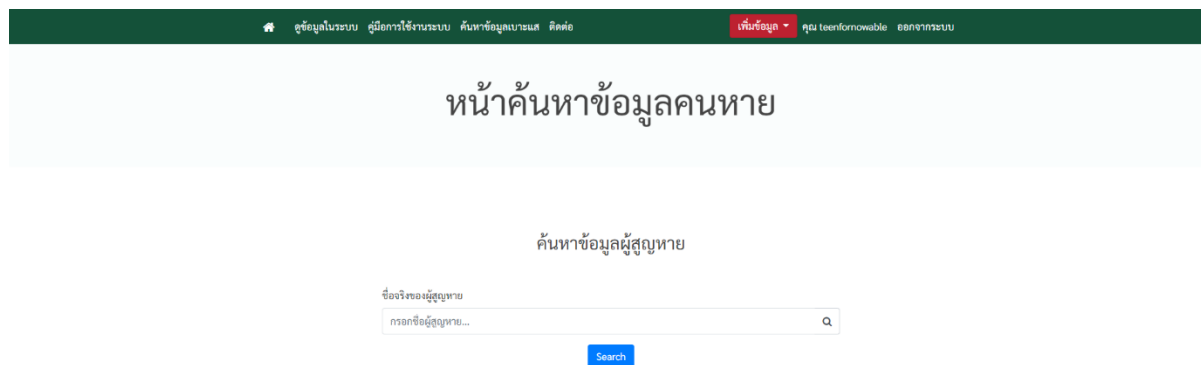
1. หน้าแสดงข้อมูลคนหาย



รูปภาพที่ 4.3 หน้าแสดงข้อมูลคนหาย

2. หน้าค้นหาข้อมูลคนหาย

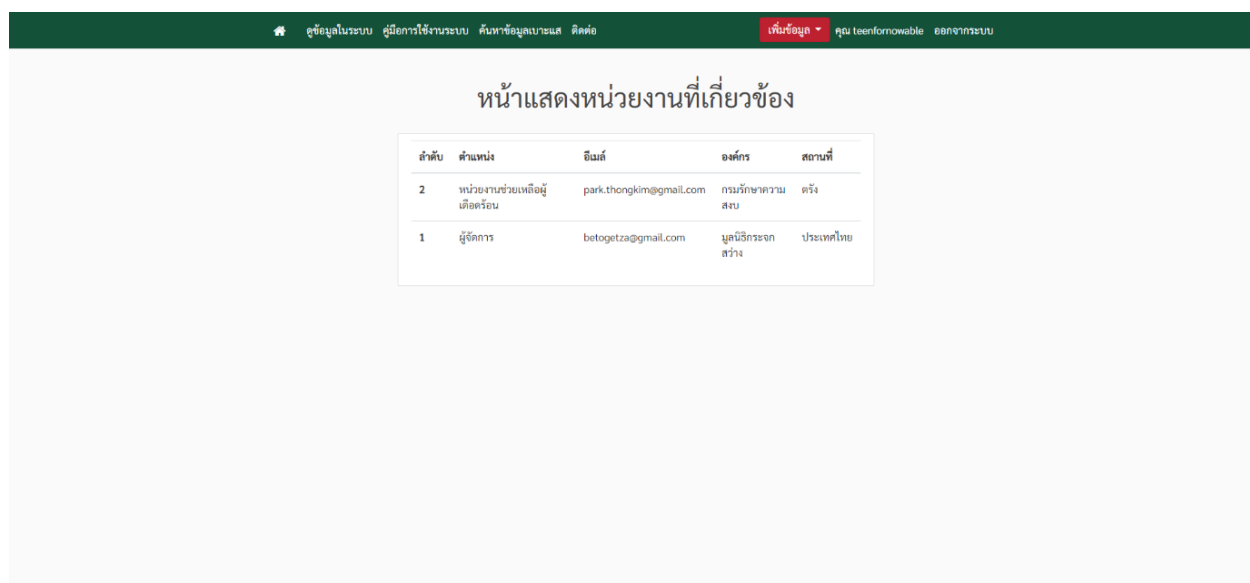
ค้นหาข้อมูลคนหายจากในระบบที่สมาชิก(ญาติ)ได้โพตไว้เพื่อช่วยกันตามหา



The screenshot shows a web interface for searching missing persons. At the top, there is a dark green navigation bar with links in Thai: 'ดูข้อมูลในระบบ' (View data in system), 'คู่มือการใช้งานระบบ' (System usage manual), 'ค้นหาข้อมูลเบาะแส' (Search for clues), and 'ติดต่อ' (Contact). On the right of the bar is a red 'เพิ่มข้อมูล' (Add data) button, followed by the text 'คุณ teenfornewable' and 'ออกจากระบบ' (Logout). The main heading is 'หน้าค้นหาข้อมูลคนหาย'. Below it is the sub-heading 'ค้นหาข้อมูลผู้สูญหาย'. There is a search bar with the placeholder text 'กรอกชื่อผู้สูญหาย...' (Enter missing person's name...) and a magnifying glass icon. A blue 'Search' button is located below the search bar.

รูปภาพที่ 4.4 หน้าค้นหาข้อมูลคนหาย

3. หน้าหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



The screenshot shows a web interface for displaying related organizations. At the top, there is a dark green navigation bar with links in Thai: 'ดูข้อมูลในระบบ' (View data in system), 'คู่มือการใช้งานระบบ' (System usage manual), 'ค้นหาข้อมูลเบาะแส' (Search for clues), and 'ติดต่อ' (Contact). On the right of the bar is a red 'เพิ่มข้อมูล' (Add data) button, followed by the text 'คุณ teenfornewable' and 'ออกจากระบบ' (Logout). The main heading is 'หน้าแสดงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง'. Below it is a table with the following data:

ลำดับ	ตำแหน่ง	อีเมล	องค์กร	สถานที่
2	หน่วยช่วยเหลือผู้เดือดร้อน	park.thongkim@gmail.com	กรมรักษาความสงบ	ตรัง
1	ผู้จัดการ	betogetza@gmail.com	มูลนิธิกระเจกสว่าง	ประเทศไทย

รูปภาพที่ 4.5 หน้าหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

4. หน้าแสดงข้อมูลคนที่พบเจอแล้ว


[ดูข้อมูลในระบบ](#)
[คู่มือการใช้งานระบบ](#)

[ล็อกอิน](#)
[สมัครสมาชิก](#)

หน้าแสดงข้อมูลคนที่พบเจอแล้ว



jakkapat001

April 21, 2020



จักรภัทร ทองกัฒม

เพศ : ชาย

อายุ : 22

ลักษณะพิเศษ : เป็นคนขี้เกียจ

[อ่านเพิ่มเติม →](#)

รูปภาพที่ 4.6 หน้าแสดงข้อมูลคนที่พบเจอแล้ว

3. หน้าติดต่อผู้ดูแลระบบ

รูปภาพที่ 4.8 หน้าติดต่อผู้ดูแลระบบ

4. หน้าล็อกอิน

รูปภาพที่ 4.9 หน้าล็อกอิน

5.หน้าสมัครสมาชิก

The screenshot shows a registration form titled "สมัครสมาชิก" (Register). The form includes the following fields and options:

- Username***: A text input field with a requirement note: "Required. 150 characters or fewer. Letters, digits and @/./-/~/_ only."
- Email***: A text input field.
- Password***: A text input field with a list of password requirements:
 - Your password can't be too similar to your other personal information.
 - Your password must contain at least 8 characters.
 - Your password can't be a commonly used password.
 - Your password can't be entirely numeric.
- Password confirmation***: A text input field with a note: "Enter the same password as before, for verification."
- สมัคร**: A button to submit the registration form.
- ล็อกอินผ่าน Social Account**: A section for social login options.
 - f Login with Facebook**: A blue button.
 - G Login with Google**: A red button.
- Already Have An Account? [ล็อกอิน](#)**: A link to the login page.

รูปภาพที่ 4.10 หน้าสมัครสมาชิก

6.หน้าค้นหาข้อมูลเบาะแสคนหาย

The screenshot shows a search page titled "หน้าค้นหาข้อมูลคนหาย" (Missing Person Information Search). The page includes a search form with the following elements:

- ค้นหาข้อมูลจากเบาะแสแจ้งคนหาย**: The main heading for the search section.
- วันที่**: A dropdown menu with "Choose..." as the selected option.
- ช่วงอายุ**: A dropdown menu with "Choose..." as the selected option.
- ลักษณะพิเศษ**: A text input field with "Title contains..." and a search icon.
- Search**: A blue button to execute the search.

รูปภาพที่ 4.11 หน้าค้นหาข้อมูลเบาะแสคนหาย

7.เพิ่มข้อมูลผู้สูญหาย

ดูข้อมูลในระบบ

คู่มือการใช้งานระบบ

ค้นหาข้อมูลเบาะแส

ติดต่อ

เพิ่มข้อมูล

คุณ teenfornewable

ออกจากระบบ

เพิ่มข้อมูลผู้สูญหาย

ชื่อจริงและนามสกุล*

ชื่อเล่น*

ชื่ออังกฤษ

เพศ*

อายุ(ปี)

กรอกอายุ 1 - 100 (จำเป็นต้องกรอก)

เชื้อชาติ*

วันที่หาย

กรอกวันที่ เช่น 21/01/2530

เวลาที่หาย

กรอกเวลา เช่น 12.00 , 19.30

สถานที่หาย

เหตุผลที่หาย

ลักษณะพิเศษ*

ลักษณะพิเศษ เช่น มีไฝบนหน้า ใส่สร้อยทอง มีวลลับเป็นต้น

รูปภาพ

Choose File

No file chosen

รายละเอียดเพิ่มเติม

กรอกรายละเอียดเพิ่มเติม

เบอร์โทรศัพท์กับผู้บันทึกข้อมูล*

อีเมลของผู้บันทึกข้อมูล*

ส่งข้อมูล

รูปภาพที่ 4.12 หน้าเพิ่มข้อมูลผู้สูญหาย

8. หน้าเพิ่มข้อมูลคน

[ดูข้อมูลในระบบ](#)
[คู่มือการใช้งานระบบ](#)
[ค้นหาข้อมูลเฉพาะคน](#)
[ติดต่อ](#)

[เพิ่มข้อมูล](#)
[คุณสมบัติทางพันธุกรรม](#)
[ออกจากระบบ](#)

เพิ่มข้อมูลผู้สูญหาย(ส่งเมลให้สื่อ)

คำเตือน

การส่งเมลให้สื่อจำเป็นต้องได้รับการยินยอมจากท่านก่อน
ถ้าท่านยินยอมจะส่งข้อมูลไปยังสื่อเพื่อกระจายข่าวสารของบุคคลผู้สูญหาย
ท่านสามารถกรอกข้อมูลพร้อมอีเมลของท่านไว้ จากนั้นจึงกดส่งข้อมูล แล้วกดตกลง

ชื่อจริงและนามสกุล*

ชื่อเล่น*

ชื่ออังกฤษ

เพศ*

อายุ(ปี)

กรอกอายุ 1 - 100 (จำนวนเต็ม)

อีเมล*

วันที่หาย

กรอกวันที่ เช่น 21/01/2530

เวลาที่หาย

กรอกเวลา เช่น 12:00 , 19:30

สถานที่หาย

เหตุผลที่หาย

ลักษณะพิเศษ*

ลักษณะพิเศษ เช่น มีโมโนคลีมา โสโครตของ ผิวดำ เป็นต้น

รูปภาพ

Choose File No file chosen

รายละเอียดเพิ่มเติม

กรอกรายละเอียดเพิ่มเติม

เบอร์โทรศัพท์กับผู้บันทึกข้อมูล*

อีเมลของผู้บันทึกข้อมูล*

ส่งข้อมูล

รูปภาพที่ 4.13 หน้าเพิ่มข้อมูลคน

9.เพิ่มข้อมูลผู้มีความเสี่ยงจะหาย

[ดูข้อมูลในระบบ](#)
[คู่มือการใช้งานระบบ](#)
[ค้นหาข้อมูลเบาะแส](#)
[ติดต่อ](#)

[เพิ่มข้อมูล](#)
คุณ kanisorn
[ออกจากระบบ](#)

เพิ่มข้อมูลผู้มีความเสี่ยงจะหาย

ชื่อจริงและนามสกุล*

ชื่อเล่น*

ชื่ออังกฤษ

เพศ*

อายุ

เชื้อชาติ*

ลักษณะพิเศษ*

ลักษณะพิเศษ เช่น มีไฝบนหน้า ใส่สร้อยทอง ผิวดำ เป็นต้น

รูปภาพ

Choose File

No file chosen


รายละเอียดเพิ่มเติม

กรอกรายละเอียดเพิ่มเติม


ส่งข้อมูล

รูปภาพที่ 4.14 หน้าเพิ่มข้อมูลผู้มีความเสี่ยงจะหาย

11.หน้าแสดงโปรไฟล์


[ดูข้อมูลในระบบ](#)
[คู่มือการใช้งานระบบ](#)
[ค้นหาข้อมูลเบาะแส](#)
[ติดต่อ](#)

[เพิ่มข้อมูล](#)
[คุณ teenfornowable](#)
[ออกจากระบบ](#)



teenfornowable

earth17574@gmail.com

ข้อมูลโปรไฟล์

Username*

Required. 150 characters or fewer. Letters, digits and @/./+/-/_ only.

Email*

Image*

Currently: [defaultNew](#)

Change:

Choose File

No file chosen

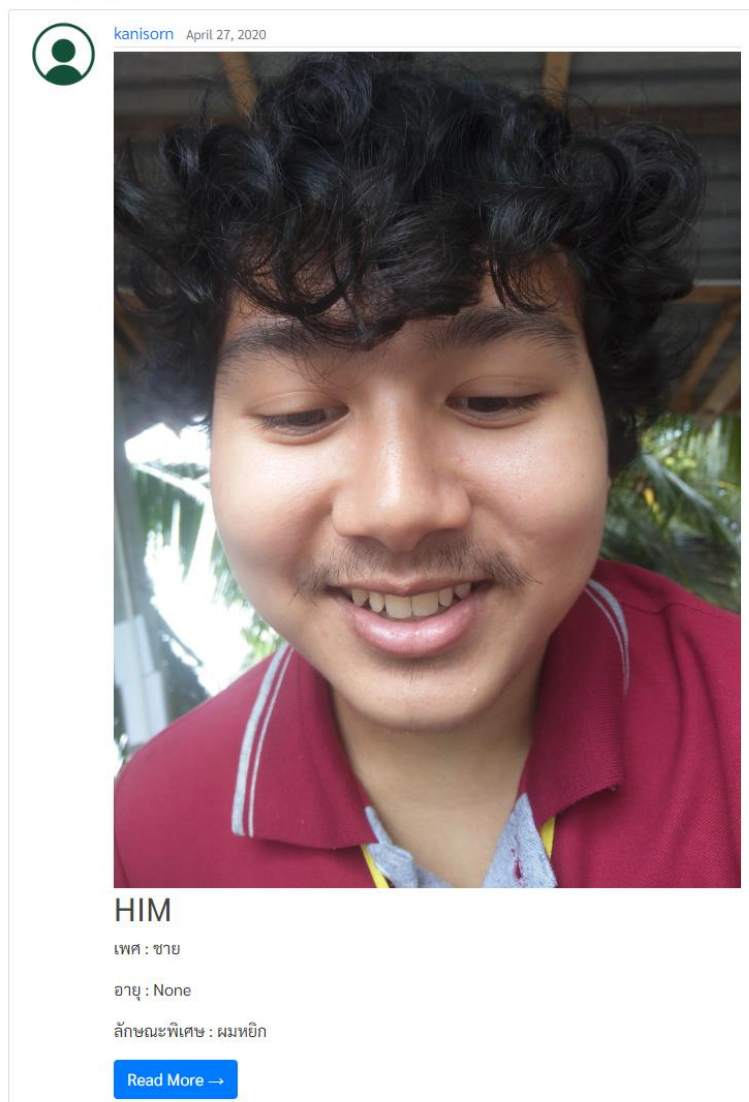
อัปเดต

รูปภาพที่ 4.16 หน้าแสดงโปรไฟล์

12. หน้าบันทึกข้อมูลผู้สูญหาย(ที่บันทึกลงระบบเอง)



ข้อมูลถูกบันทึกโดย kanisorn (1)

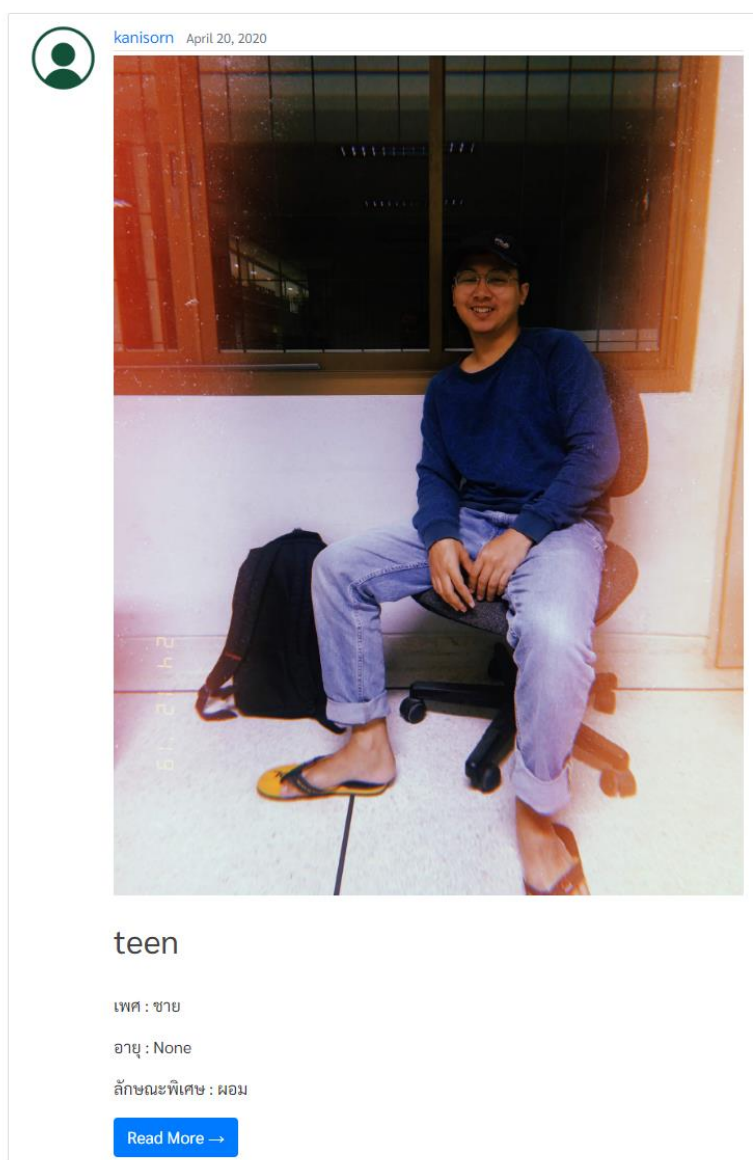


รูปภาพที่ 4.17 หน้าบันทึกข้อมูลผู้สูญหาย(ที่บันทึกลงระบบเอง)

13.หน้าดูข้อมูลผู้มีความเสี่ยงจะหาย(ที่บันทึกลงระบบเอง)



ข้อมูลผู้มีความเสี่ยงจะหาย ถูกบันทึกโดย kanisorn (1)



รูปภาพที่ 4.18 หน้าดูข้อมูลผู้มีความเสี่ยงจะหาย(ที่บันทึกลงระบบเอง)

14. หน้าข้อมูลผู้ที่พบแล้วถูกบันทึกโดยผู้ใช้

[ดูข้อมูลในระบบ](#)
[คู่มือการใช้งานระบบ](#)
[ค้นหาข้อมูลเบาะแส](#)
[ติดต่อ](#)

[เพิ่มข้อมูล](#)
[คุณ kanisorn](#)
[ออกจากระบบ](#)

ข้อมูลของผู้ที่พบแล้วถูกบันทึกโดย kanisorn (1)

kanisorn

April 20, 2020

kan

เพศ : ชาย

อายุ : 22

ลักษณะพิเศษ : ผอมสัน

Read More →

รูปภาพที่ 4.19 หน้าข้อมูลผู้ที่พบแล้วถูกบันทึกโดยผู้ใช้

บทที่ 5

สรุปผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะ

ผลการดำเนินงานตั้งแต่เริ่มทำโปรเจกต์ระบบเว็บ **Web Application** พบว่า สามารถทำระบบเว็บให้ใช้งานได้เป็นอย่างดี และสามารถแก้ไขปัญหาส่วนใหญ่ที่เกิดขึ้นกับตัวระบบได้ รวมไปถึงได้เพิ่มการทำงานของระบบให้สามารถใช้งานตามจุดประสงค์ที่วางไว้ แม้ว่าจะมีบางจุดประสงค์ที่ได้ศึกษาแล้วแต่ไม่สามารถนำมาปรับใช้กับระบบเว็บได้จึงจำเป็นต้องศึกษาและเขียนระบบเว็บในส่วนที่สามารถทำได้และนำมาใช้จริงได้ในที่สุด

ปัญหาและอุปสรรค

1.แม้ Web Application จะมีความ Responsive แต่การเล่นผ่าน Computer จะสวยงามที่สุดเมื่อเทียบกับอุปกรณ์อื่น ๆ เช่น มือถือ

2.UI เว็บยังไม่สวยงามมากนัก

3.Facebook login สามารถทำให้ใช้งานได้แต่ต้องทำการเพิ่ม ID Facebook ของผู้ที่จะทดสอบระบบเท่านั้น ไม่สามารถเปิดให้ User คนอื่นเข้ามาใช้งานในส่วนนี้ได้

ข้อเสนอแนะ

จากผลความเห็นของ Users พบว่า ต้องการให้มีการค้นหาที่หลากหลาย มีตัวเลือกมากขึ้น และสามารถค้นหาจากเบาะแสโดยมิให้ค้นหาจากสัญชาติเพื่อให้ได้ข้อมูลที่ลึกมากขึ้นเป็นต้น

Feedback จากผู้ใช้

phurichaya maneerat



อายุ: 28

อาชีพ: เวชระเบียน

ที่อยู่: หาดใหญ่

เพศ: ผู้หญิง

ความคาดหวังและเป้าหมาย

*คนพบเจอคนที่หาย

*อยากให้แก้ไขตรงการอัปโหลดรูปภาพและให้เพิ่ม

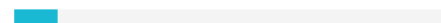
ข้อมูลการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

Technology

it&internet



software



mobile apps



ปัญหา

- ดอนกรอกอีเมลเพิ่มมั่วๆไปก็ส่งได้ค่ะ
- ในบางจุดยังมีความสับสน
- มีความผิดพลาดตรงเปลี่ยนไฟล์รูปภาพไม่ได้
- ใช้งับมือถือแล้วมีการแสดงข้อกับนามสกุลที่ขาดๆกันทำให้อ่านยากๆ
- ให้มีระบบค้นหาที่หลากหลายขึ้นเช่น หัวข้อเด็กชาย(7-15) นาย,นาง(16ขึ้นไป)

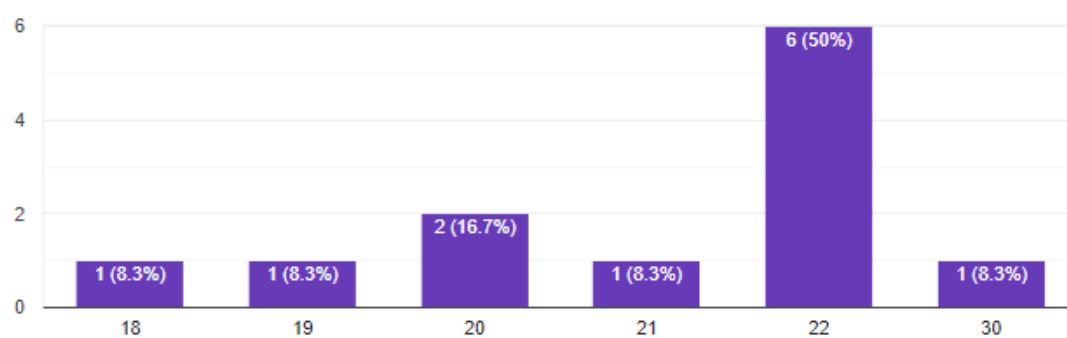
เรื่องราว

สนใจ"ระบบสนับสนุนการป้องกันและค้นหาคนหาย"เนื่องจากที่บ้านมีผู้สูงอายุอยู่และเคยหายออกจากบ้าน ทำให้ระบบมีประโยชน์ต่อตัวเองมาก ในการกรอกข้อมูลเข้าระบบและแจ้งให้ผู้คนทราบ

รูปภาพที่ 5.1 Persona จากผู้ใช้

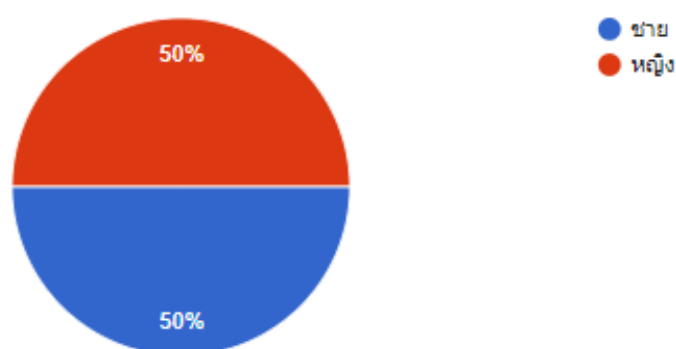
อายุ

คำตอบ 12 ข้อ



เพศ

คำตอบ 12 ข้อ



รูปภาพที่ 5.2 แสดงอัตราคนที่ทำแบบสำรวจตามเพศและอายุ

ปัญหาที่พบเจอจาก User

ปัญหาที่พบเจอขณะใช้งานระบบ

คำตอบ 11 ข้อ

ไม่มี

มีความผิดพลาดตรงเปลี่ยนไฟล์รูปภาพไม่ได้

ล็อกอินด้วยเฟซบุคไม่ได้

ในการอัปโหลดรูปภาพ ยังมีความยากต่อการเปลี่ยนรูป ทั้งระบบก็ยังไม่สามารถลบรูปที่ไม่ต้องการออกได้

ตอนกรอกอีเมลพิมพ์มั่วๆไปก็ส่งได้ค่ะ

ในบางจุดยังมีความสับสน

ใช้กับมือถือ แล้วมีการแสดงชื่อกับนามสกุลที่ขาดๆกันทำให้อ่านยากๆ

ในช่องกรอกข้อมูลบางอย่างควรมีให้เลือกเลย ไม่ต้องให้กรอกเอง เพราะทำให้รู้สึกเสียเวลาในการพิมพ์

การกรอกข้อมูลในบางส่วนยังรู้สึกว่าสามารถมีตัวเลือกให้ได้ ห

รูปภาพที่ 5.3 แสดงปัญหาที่พบเจอจาก User

ความรู้สึกหลังจากได้ใช้งานระบบ

ความรู้สึกหลังจากได้ใช้งานระบบ

คำตอบ 12 ข้อ

เป็นระบบที่มีประโยชน์

รู้สึกว่าเว็บไซต์ใช้งานได้ง่าย

รู้สึกว่าเป็นระบบที่จะ ช่วยเหลือประชาชนได้มาก โดยมีกราฟแสดงข้อมูลข่าวสารออนไลน์ ทำให้สามารถกระจายข่าวหรือแจ้งเบาะแสได้ไวขึ้นกว่าเดิมมาก

เป็นอีกทางเลือกช่วยตามหาคนหาย ทำได้ทันทีไม่ต้องรอเจ้าหน้าที่

ดีมากค่ะ

แปลกใหม่ดีครับ

เป็นระบบที่ดี ช่วยเหลือสังคม

ระบบใช้ค่อนข้างง่าย

รู้สึกปานกลาง

รูปภาพที่ 5.4 แสดงความรู้สึกหลังจากได้ใช้งานระบบ

สิ่งที่ User อยากให้เพิ่มเติมและแก้ไข

สิ่งที่อยากให้ระบบแก้ไขหรือเพิ่มเติมในอนาคต

คำตอบ 10 ข้อ

ไม่มี

ให้มีระบบค้นหาที่หลากหลายขึ้นเช่น หัวข้อเด็กชาย(7-15) นาย,นาง(16ขึ้นไป)

กินข้าวบ้าง

อยากให้แก้ไขตรงการอัปโหลดรูปภาพ และให้เพิ่มข้อมูลการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในหน่วยงานที่เล็กลง อาจจะเป็นหน่วยงานประจำจังหวัดของแต่ละพื้นที่

-

อยากให้มิตัวเลือกในช่องที่กรอกบางอัน อย่างเพศ สัญชาติ

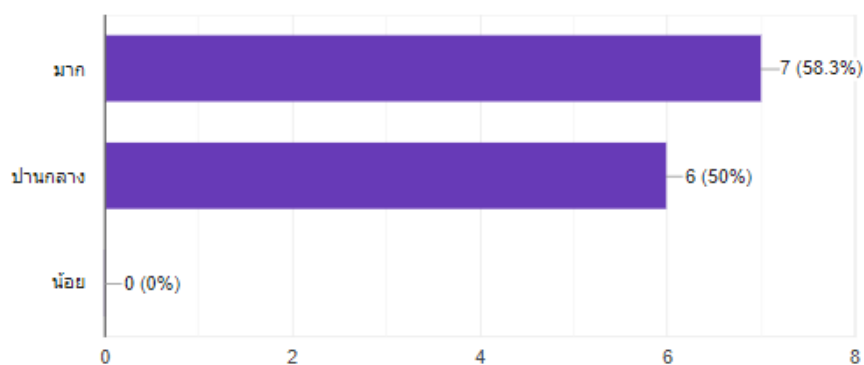
การถามว่าจะส่งข้อมูลแล้วจริงหรือ ควรเปลี่ยนใช้คำอื่น มีตัวเลือกให้กรอก แสดงข้อมูลรูปภาพที่อัปโหลดไป

จัดระเบียบและองค์ประกอบหน้าหลัก ให้สวยงามกว่าเดิม

รูปภาพที่ 5.5 แสดงสิ่งที่ User อยากให้เพิ่มเติมและแก้ไข

ความพึงพอใจในการใช้งานระบบ

คำตอบ 12 ข้อ



รูปภาพที่ 5.6 แสดงความพึงพอใจในการใช้งานระบบ

บรรณานุกรม

Django Contact Form Tutorial, สืบค้นเมื่อ 20/2/2563 จาก

https://wsvincent.com/django-contact-form/?fbclid=IwAR0yBE1TMgFHVCWnWxL_Fy0XJ-S-nEh86PVKhjBdSF0K_tpJt0HhinFkr5A

Corey Schafer,Python Django Tutorial: Full-Featured Web App Part 1 - Getting Started, สืบค้นเมื่อ 1/12/2562 จาก

https://www.youtube.com/watch?v=UmljXZlYpDc&fbclid=IwAR2YNtY_1eaXzpC

BK0K4ajrzz2ZU3tSgfFnyt7FBSPizmr-FVLkv4XmNLXU

รู้จัก และเริ่มต้นกับ **Heroku** สืบค้นเมื่อ 1/12/2562 จาก

<http://thaiopensource.org/%E0%B8%A3%E0%B8%B9%E0%B9%89%E0%B8%88%E0%B8%B1%E0%B8%81%E0%B9%81%E0%B8%A5%E0%B8%B0%E0%B9%80%E0%B8%A3%E0%B8%B4%E0%B9%88%E0%B8%A1%E0%B8%95%E0%B9%89%E0%B8%99%E0%B8%81%E0%B8%B1%E0%B8%9A-heroku/>

การใช้ SendGrid Email Template (Part 1) สืบค้นเมื่อ 1/4/2563 จาก

<https://medium.com/pranworks/%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B9%83%E0%B8%8A%E0%B9%89-sendgrid-email-template-part-1-5e4882fb50ae>

PostgreSQL โพสต์เกรสคิวเอล คืออะไร โปรแกรมสำหรับการจัดการข้อมูล สืบค้นเมื่อ 15/4/2563 จาก
<https://www.mindphp.com/%E0%B8%84%E0%B8%B9%E0%B9%88%E0%B8%A1%E0%B8%B7%E0%B8%AD/73-%E0%B8%84%E0%B8%B7%E0%B8%AD%E0%B8%AD%E0%B8%B0%E0%B9%84%E0%B8%A3/3872-what-is-postgresql.html>

จัดการรูปภาพบนเว็บง่ายๆด้วย Cloudinary สืบค้นเมื่อ 15/14/2563 จาก

<https://medium.com/i-gear-geek/%E0%B8%88%E0%B8%B1%E0%B8%94%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B8%A3%E0%B8%B9%E0%B8%9B%E0%B8%A0%E0%B8%B2%E0%B8%9E%E0%B8%9A%E0%B8%99%E0%B9%80%E0%B8%A7%E0%B9%87%E0%B8%9A%E0%B8%87%E0%B9%88%E0%B8%B2%E0%B8%A2%E0%B9%86%E0%B8%94%E0%B9%89%E0%B8%A7%E0%B8%A2-cloudinary-3008afaf888c>