



ฝันให้ไกล แล้วไปให้พ้น

จัดทำโดย

นาย บุญทกานต์ ศิริกมลทิพย์ รหัสนิต 6430200418

นางสาว จุฬาลักษณ์ หาทอน รหัสนิต 6430200078

นาย กัญฐ์สรณ์ มหาสุเมธกุล รหัสนิต 6330200068

นาย ธนาธิป ระเบียบ รหัสนิต 6330250154

นาย ภาณุเดช ทองเฟื่อง รหัสนิต 6330250481

คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา

สาขา วิทยาการคอมพิวเตอร์

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ที่มาและความสำคัญ

ในปัจจุบันการใช้งานอินเทอร์เน็ตเพื่อค้นหาข้อมูลและบริการต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นการทำบุญออนไลน์หรือกิจกรรมทางศาสนาที่แสดงความเคารพ การทำบุญออนไลน์นั้นเป็นทางเลือกที่สะดวกและประหยัดเวลา ที่ช่วยให้คนสามารถเชื่อศรัทธาและปฏิบัติตามคำสั่งของศาสนาได้โดยไม่ต้องเดินทางไปยังสถานที่ศักดิ์สิทธิ์ มีเพียงอุปกรณ์สื่อสารและการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเพียงพอก็สามารถทำกิจกรรมทางศาสนาได้อย่างสะดวก นอกจากการทำบุญออนไลน์แล้ว ยังมีบริการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับความเชื่อและมงคลที่มีความหลากหลายมาก เช่น การดูดวง เลือกใช้สีมงคล ฝากทำบุญ และซื้อขายของมงคล เป็นต้น บริการเหล่านี้ได้รับความนิยมอย่างมากในปัจจุบัน เนื่องจากช่วยให้ผู้คนสามารถเข้าถึงข้อมูลและบริการที่เกี่ยวข้องกับความเชื่อและมงคลได้อย่างง่ายดายและรวดเร็ว

ในด้านของการดูดวงออนไลน์มีเว็บไซต์ที่มีการให้บริการดูดวงออนไลน์ในรูปแบบที่หลากหลาย บางเว็บไซต์เสนอการดูดวงฟรีและบางเว็บไซต์เสียค่าบริการเพื่อให้ผู้ใช้งานได้รับคำแนะนำจากหมอดูได้ด้วยโดยตรง ลูกค้าสามารถเลือกหมอดูที่ต้องการได้และเลือกแพ็คเกจที่เหมาะสมกับความต้องการของตนเอง การบริการดังกล่าวช่วยให้ผู้คนสามารถประหยัดเวลาและค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปพบหมอดู นอกจากการดูดวง ยังมีบริการอื่นๆ ในเว็บไซต์เช่น ตารางสีมงคล บทสวดมนต์ ซื้อขายของมงคล และไฉ่ที่ชะพาไปเยี่ยมชมนัดและทำบุญ ส่วนในเว็บไซต์นี้ มีการรวบรวมแพ็คเกจและสถานที่ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมทางศาสนาให้ผู้ใช้งานได้เลือกใช้งานอย่างง่ายดาย นอกจากนี้ยังเป็นพื้นที่ที่สร้างรายได้สำหรับหมอดูหรือไฉ่ท่องเที่ยวที่สามารถเข้าร่วมในระบบของเว็บไซต์ได้ด้วย

ในทางประเทศไทยทั้งเว็บดูดวง ทำบุญออนไลน์ และบริการที่เกี่ยวข้องกับความเชื่อและมงคลกำลังเติบโตขึ้นอย่างรวดเร็ว เพื่อตอบสนองความต้องการและความเชื่อของคนในสังคมที่มีความหลากหลาย การเข้าถึงข้อมูลและบริการทางศาสนานั้นหลากหลายและสะดวกสบาย นอกจากนี้ยังเป็นพื้นที่สร้างรายได้และโอกาสใหม่ๆ สำหรับผู้ที่มีความชำนาญในด้านนี้ ทั้งหมอดูและไฉ่ท่องเที่ยวที่สามารถให้คำปรึกษาและแนะนำกิจกรรมทางศาสนาได้

1.2 วัตถุประสงค์

1.2.1 เพื่อพัฒนาระบบและออกแบบระบบการควบคุมออนไลน์โดยมีการรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการมูเตลูไว้ในเว็บไซต์

1.2.2. เพื่ออำนวยความสะดวกสบายในการใช้งานทั้งเวลาของผู้ใช้งานและการเดินทางไปยังสถานที่โดยตรง

1.2.3. เพื่อสร้างรายได้และโอกาสให้แก่หมอดู ไกด์ และแม่ค้าขายของออนไลน์เพื่อเข้าถึงกลุ่มลูกค้าได้มากขึ้น

1.3 ขอบเขต

ผู้ใช้ระบบมี 3 ส่วน ดังนี้

1.3.1 ส่วนของหมอดูและไกด์

1.3.1.1 ลงทะเบียนและเข้าสู่ระบบ

1. ในการลงทะเบียน หมอดูและไกด์สามารถกรอกข้อมูล เช่น ชื่อ นามสกุล อีเมล รหัสผ่าน เบอร์โทรศัพท์เลือกประเภทของผู้ใช้และจะต้องมีการยืนยันตัวตนของหมอดูและไกด์ผ่านแอดมิน จึงจะใช้งานได้
2. สามารถเข้าสู่ระบบด้วย ชื่อผู้ใช้ และ รหัสผ่าน ที่ทำการลงทะเบียนในข้อที่ 1

1.3.1.2 หมอดูและไกด์บันทึกข้อมูลโปรโมชั่น

1. แสดงรายละเอียดของโปรโมชั่นทั้งหมด
2. สามารถเพิ่มข้อมูลโปรโมชั่นได้ โดยการกรอกชื่อโปรโมชั่น และรายละเอียด

1.3.2 ส่วนของผู้ใช้งานทั่วไป

1.3.2.1 ลงทะเบียน และเข้าสู่ระบบ

1. การลงทะเบียนของผู้ใช้สามารถกรอกชื่อ นามสกุล อีเมล รหัสผ่าน เบอร์โทรศัพท์ ยอมรับข้อตกลงการใช้บริการ และเลือกประเภทผู้ใช้งาน
2. สามารถเข้าสู่ระบบ ด้วย ชื่อผู้ใช้ และ รหัสผ่าน ที่ทำการลงทะเบียนไว้

1.3.2.2 เลือกจองใช้บริการ

1. สามารถเลือกหมวดหมู่หรือโค้ดที่ต้องการใช้บริการได้ถ้าเป็นโค้ดสามารถเลือกดูข้อมูลทั่วไปได้
2. สามารถเลือกโปรโมชั่นของหมวดหมู่หรือโค้ดที่ต้องการได้
3. สามารถเลือกวัน-เวลา ที่ต้องการจองได้
4. สามารถบันทึกหมวดหมู่หรือโค้ดเป็นรายการโปรดได้เพื่อความสะดวกในการเลือกใช้บริการครั้งต่อไป

1.3.2.3 ชำระเงิน

1. สามารถเลือกช่องทางการชำระเงิน ได้แก่ บัตรเครดิต หรือสแกนผ่านQRCode
2. สามารถยืนยันการชำระเงิน และส่งหลักฐานการชำระเงินได้

1.3.2.4 ให้คะแนนการบริการ

1. สามารถให้คะแนนหมวดหมู่หรือโค้ดหลังจากใช้บริการได้
2. สามารถวิจารณ์การบริการของหมวดหมู่หรือโค้ดได้

1.3.3 ส่วนของแอดมิน

1.3.3.1 จัดการข้อมูลผู้ใช้งานทั่วไปและหมวดหมู่หรือโค้ด

1. สามารถอนุมัติ/ไม่อนุมัติ หมวดหมู่หรือโค้ดที่ทำการลงทะเบียนได้
2. ดูข้อมูลโปรโมชั่นของหมวดหมู่หรือโค้ดได้
3. ดูข้อมูลผู้ใช้งานที่อยู่ในระบบได้
4. ดูข้อมูลหมวดหมู่หรือโค้ดที่อยู่ในระบบได้
5. ดูข้อมูลการจองใช้บริการหมวดหมู่หรือโค้ดภายในระบบได้
6. สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลสถานที่สำคัญ บทสวดมนต์ และสิ่งมงคลได้

1.3.3.2 ตรวจสอบการชำระเงิน

1. สามารถเรียกดูข้อมูลการชำระเงินจากธนาคารได้
2. สามารถเช็ครหัสการชำระเงินได้หากชำระเงินผ่าน QRCode

1.3.3.3 จ่ายเงินค่าบริการให้หมวดหมู่หรือโค้ด

1. สามารถดูหลักฐานการเข้าใช้บริการของผู้ใช้งาน
2. ระบบจะหักค่าบริการจอง 5% ต่อรายการ แล้วทำการโอนเงินให้หมวดหมู่หรือโค้ด

1.4 ปัญหา

1.4.1 ในปัจจุบันพบว่าคนส่วนใหญ่กำลังเผชิญกับปัญหาต่างๆ ในชีวิตประจำวัน ดังนั้นการใช้บริการคูดวงเป็นหนึ่งในวิธีที่ช่วยเพิ่มความสงบสุขและมุ่งหาทางเลือกในการแก้ไขสถานการณ์เหล่านั้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.4.2 ไม่สามารถสะดวกในการเดินทางไปหาหมอตามสถานที่ต่างๆ ตามนัดหมาย

1.4.3 ผู้ใช้งานมือใหม่ที่เริ่มสนใจในการใช้บริการคูดวงบางครั้งอาจพบว่าขาดคำแนะนำหรือคำปรึกษาเพื่อเลือกหมอที่เหมาะสมหรือรู้จักกับผู้ให้บริการคูดวง

1.4.4 ปัญหาด้านข้อมูลของสถานที่ทางศาสนาหรือประวัติของสถานที่

1.4.5 การค้นหาหรือติดต่อกับหมอบางครั้งอาจไม่ใช่เรื่องที่สะดวกสบายสำหรับผู้ที่ต้องการใช้บริการคูดวง

1.4.6 ผู้ใช้งานอาจมีความกังวลใจเกี่ยวกับความปลอดภัยและความเชื่อถือในการติดต่อกับหมอและไกด์ ว่าสามารถมั่นใจและเชื่อถือได้หรือไม่

1.5 ประโยชน์

1.5.1 ช่วยเพิ่มความสะดวกสบายในการติดต่อหาหมอเพื่อคูดวงหรือติดต่อหาไกด์เพื่อทำบุญ

1.5.2 สามารถคูดวงที่ไหนก็ได้ไม่จำเป็นต้องออกนอกบ้านหรือไปหาหมอต่างสถานที่

1.5.3 ช่วยเพิ่มความมั่นใจในการเลือกหมอและไกด์ว่าจะมีความปลอดภัยและเชื่อถือได้

1.5.3 มีข้อมูลหมอไกด์และสถานที่ทำบุญที่ชัดเจนและเชื่อถือได้

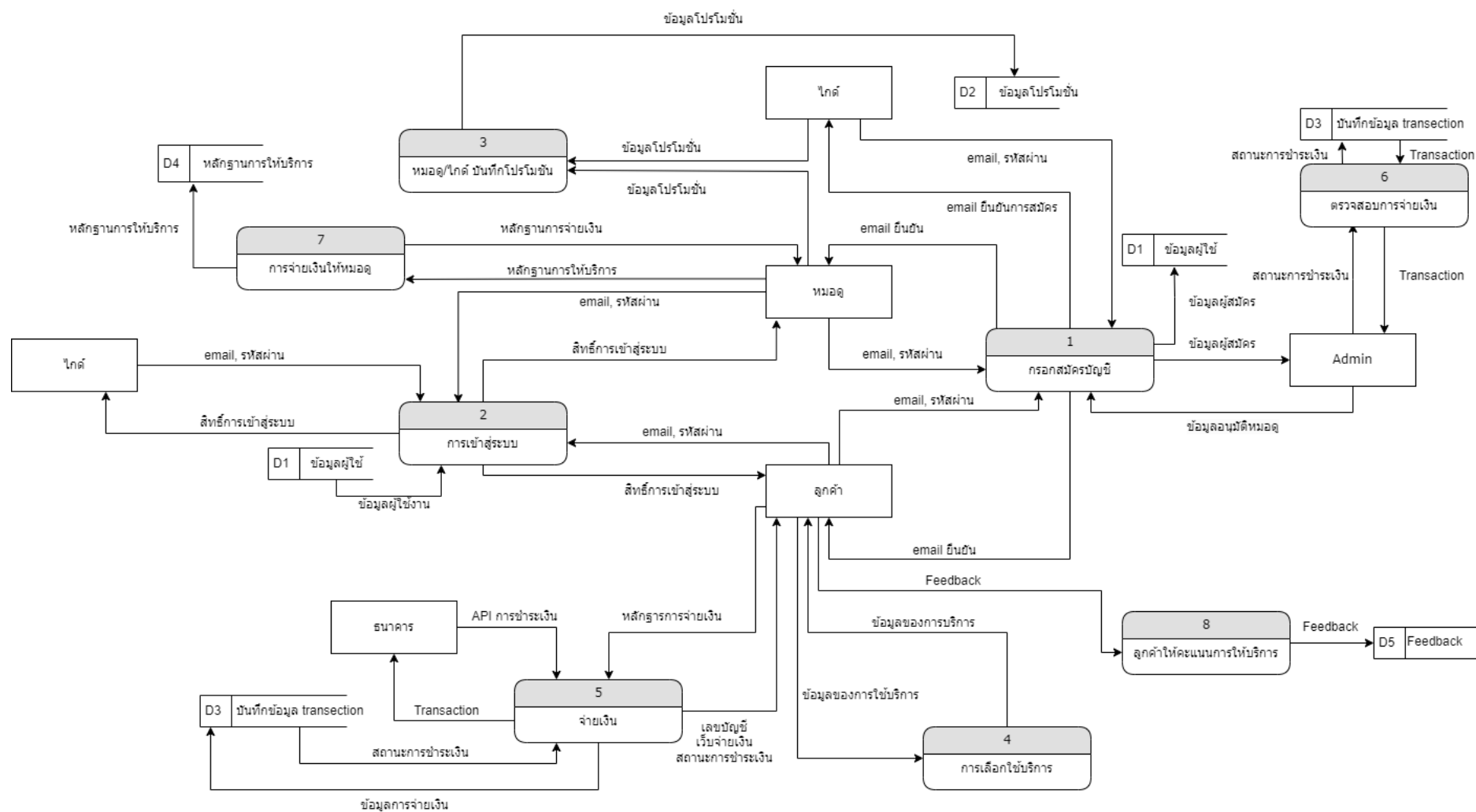
1.5.4 รวบรวมข้อมูลหมอไกด์และสถานที่ทำบุญไว้หลากหลาย

1.5.5 ช่วยเพิ่มความมั่นใจลดความกังวลและแนวทางการแก้ไขเกี่ยวกับปัญหาที่มี

บทที่ 2

ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

บทที่ 3
การวิเคราะห์และออกแบบ
Data Flow Diagram



คำอธิบาย Process

Process Description
System: MagicGlobe
DFD number: 1
Process Name: การสมัครบัญชี
Input data flows: email, รหัสผ่าน, ข้อมูลอนุมัติหมวด
Output data flows: email ยืนยันการสมัคร, ข้อมูลผู้สมัคร, email ยืนยัน
Data stored used: ข้อมูลผู้ใช้
Description: เป็น Process เกี่ยวกับการสมัครบัญชีของ ลูกค้า ไกด์ หมวด ซึ่งประกอบด้วย Process ย่อยดังนี้ <ol style="list-style-type: none">1. การกรอกข้อมูล2. ยอมรับข้อตกลงการใช้บริการ3. เลือกประเภทของผู้ใช้งาน4. Approve Account

System: MagicGlobe
DFD number: 2
Process Name: การเข้าสู่ระบบ
Input data flows: email, รหัสผ่าน
Output data flows: สิทธิการเข้าสู่ระบบ
Data stored used: ข้อมูลผู้ใช้
Description: เป็น Process ที่ ลูกค้า ไกด์ หมวด login เข้าสู่ระบบ ซึ่งประกอบด้วย Process ย่อยดังนี้ <ol style="list-style-type: none">1. กรอก Email / Username2. กรอก Password3. กดเข้าสู่ระบบ

System: MagicGlobe
DFD number: 3
Process Name: หมวด/ไกด์บันทึกโปรโมชั่น
Input data flows: ข้อมูลโปรโมชั่น, ข้อมูลรายละเอียดของโปรโมชั่น
Output data flows: ข้อมูลโปรโมชั่น, รายละเอียดของโปรโมชั่น
Data stored used: ข้อมูลโปรโมชั่น
Description: เป็น Process ที่ให้หมวดและไกด์เพิ่มโปรโมชั่นของตัวเอง ซึ่งประกอบด้วย Process ย่อยดังนี้ <ol style="list-style-type: none">1. กรอกชื่อโปรโมชั่น2. กรอกรายละเอียด

System: MagicGlobe

DFD number: 4
Process Name: การเลือกใช้บริการที่ต้องการ
Input data flows: ข้อมูลการบริการ , ข้อมูลการจองใช้บริการ, ข้อมูลของการใช้บริการรายการโปรด, ข้อมูลรายการโปรด
Output data flows: ข้อมูลการจอง , ข้อมูลของการบริการ, บริการที่เลือกใช้, รายการโปรด
Data stored used: ข้อมูลรายละเอียดการจอง , ข้อมูลรายการโปรด
Description: เป็น Process ที่เกี่ยวกับการให้ลูกค้าเลือกใช้บริการที่ต้องการซึ่งประกอบด้วย Process ย่อยดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1. จองเลือกใช้บริการ 2. บันทึกรายการโปรด

System: MagicGlobe
DFD number: 5
Process Name: จ่ายเงิน
Input data flows: หลักฐานการจ่ายเงิน, สถานะการชำระเงิน, API การชำระเงิน
Output data flows: เลขบัญชี, เว็บชำระเงิน, สถานะการชำระเงิน, ข้อมูลการชำระเงิน, Transaction
Data stored used: ข้อมูล transaction
Description: เป็น Process ที่เกี่ยวกับการชำระเงินจากลูกค้าโดยมีการเรียกใช้งาน API จากธนาคาร โดยมี Process ย่อยดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1. เลือกวิธีจ่ายเงิน 2. Generate QR 3. กรอกข้อมูลบัตร 4. ตรวจสอบเลขบัตร 5. ไปหน้าเว็บการจ่ายเงิน 6. ยืนยันการจ่ายเงิน

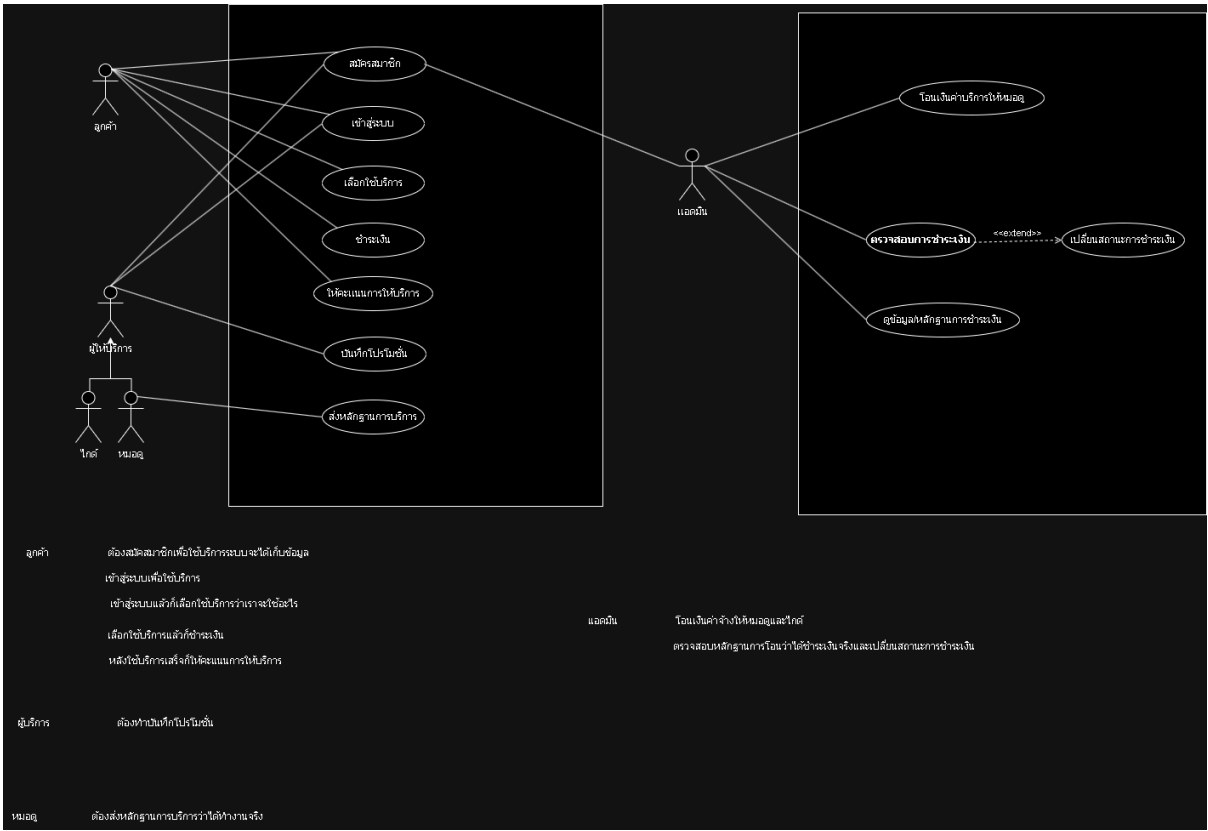
System: MagicGlobe
DFD number: 6
Process Name: ตรวจสอบการจ่ายเงิน
Input data flows: สถานะการชำระเงิน, Transaction
Output data flows: Transaction, สถานะการชำระเงิน
Data stored used: ข้อมูล Transaction
Description: เป็น Process ที่เกี่ยวกับการตรวจสอบการชำระเงินของลูกค้าว่าชำระครบถ้วนหรือไม่ โดยมี Process ย่อยดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1. เรียกดูข้อมูลการจ่ายเงิน 2. เรียกดูหลักฐานการโอนเงิน 3. เปลี่ยนสถานะการชำระเงิน

System: MagicGlobe
DFD number: 7
Process Name: การจ่ายเงินให้หมด

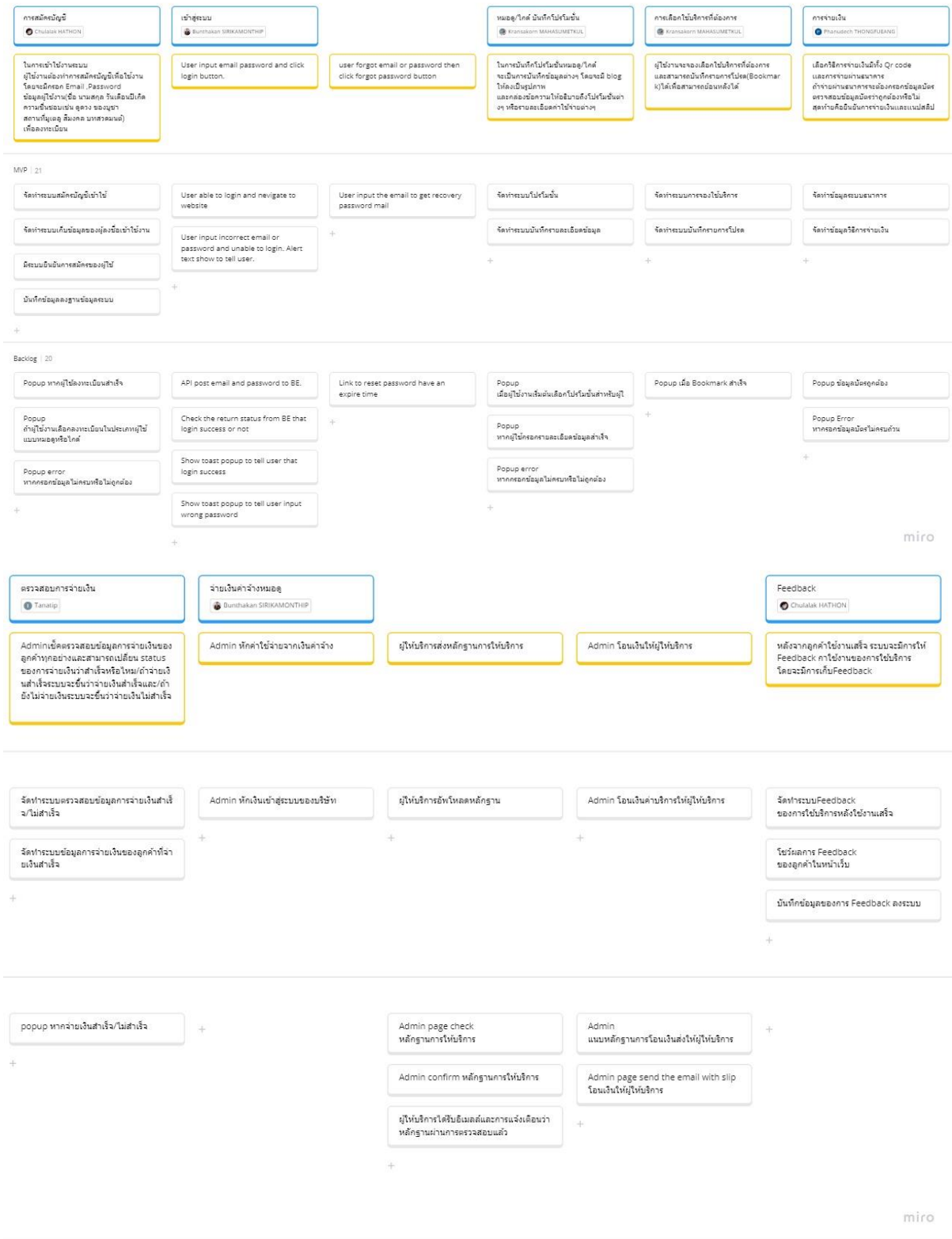
Input data flows: หลักฐานการให้บริการ
Output data flows: หลักฐานการจ่ายเงิน
Data stored used: ข้อมูลหลักฐานการให้บริการ
Description: เป็น Process ที่เกี่ยวกับการจ่ายเงินให้หมอ 1. หักค่าใช้จ่าย 5% ต่อรายการ 2. ผู้ให้บริการส่งหลักฐานการบริการ 3. Admin โอนเงินให้ผู้บริการ

System: MagicGlobe
DFD number: 8
Process Name: ลูกค้าให้คะแนนบริการ
Input data flows: Feedback
Output data flows: Feedback
Data stored used: ข้อมูล Feedback
Description: เป็น Process ที่เกี่ยวกับการให้คะแนนการให้บริการของลูกค้า

Usecase Diagram



User Story



Project Estimation

Description	Complexity			total
	Low	Medium	High	
Input	3*3	1*4	4*6	37
Output	2*4	1*5	9*7	76
Inquiries	2*3	1*4	0*6	10
Files	0*7	0*10	7*15	105
Interface	8*5	2*7	0*15	54
Total unadjusted function point (TUFPP)				282

Project Complexity		
No.	คุณลักษณะ	ค่า
1	การติดต่อสื่อสารข้อมูล	4
2	การประมวลผลข้อมูลแบบกระจาย	1
3	ประสิทธิภาพของระบบ	5
4	การแก้ไขค่าของระบบ	3
5	ประมาณรายการข้อมูล	2
6	การป้อนข้อมูลเข้าสู่ระบบแบบออนไลน์	4
7	ประสิทธิภาพการใช้งานของผู้ใช้	3
8	การปรับปรุงข้อมูลแบบออนไลน์	4
9	ความซับซ้อนของการประมวลผล	2
10	การนำไปใช้ซ้ำได้	1
11	ความง่ายในการติดตั้ง	4
12	ความง่ายในการดำเนินการ	5
13	การใช้งานได้หลายไซต์	3
14	รองรับการเปลี่ยนความต้องการของผู้ใช้	2
Total		43
APC		1.08
TAFP		304.56

Line of code			
FE = Next.js	Small	31	
BE = Django Python	Small	53	
Effort (E) = 2.4*16*1.05		40.32	41 person month
Schedule month	$c * E ^ d$	10.25174687	months
Amount of Person for each month	41 / 10.25		4 person per month

ตารางเวลาในการทำโครงการ

[illegible]

System overview

