

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญตาราง	ง
สารบัญภาพ	ช
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความสำคัญและที่มาของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์	2
1.3 ประโยชน์ที่ได้รับ	2
1.4 ขอบเขต	2
1.5 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา	3
1.6 สถานที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	4
1.7 ระยะเวลาในการดำเนินการ	4
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี เครื่องมือและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	
2.1 แนวคิดทฤษฎีเกี่ยวข้องกับตลาดดิจิทัล	5
2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	6
2.3 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ	9
2.4 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	14
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	
3.1 โครงสร้างขององค์กร	17
3.2 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม	17
3.3 แผนผังบริบท (Context Diagram)	19
3.4 แผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram) Level 0	20
3.5 ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล (ER Diagram)	25

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.6 พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)	26
3.7 โครงสร้างระบบ	31
3.8 การออกแบบหน้าจอ	32
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	
4.1 ผลการดำเนินงาน	39
4.2 การอภิปรายผล	49
บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ	
5.1 บทสรุปผลโครงการ	50
5.2 ข้อจำกัดของระบบ	51
5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ	51
5.4 ข้อเสนอแนะ	51
บรรณานุกรม	52
ภาคผนวก ก	53
ภาคผนวก ข	59
ประวัติผู้จัดทำ	

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.7	ระยะเวลาในการดำเนินการ	4
3.1	แสดงคำอธิบายกระบวนการจัดการผู้ดูแลระบบ	21
3.2	แสดงคำอธิบายกระบวนการจัดการโปรเน็ต	22
3.3	แสดงคำอธิบายกระบวนการจัดการระบบกลุ่ม Lucky Well	23
3.4	แสดงคำอธิบายกระบวนการตรวจสอบประวัติการล่มของลูกค้า	24
3.5	แสดงคำอธิบายกระบวนการตรวจสอบสถิติของรางวัล	24
3.6	แสดงชื่อตารางทั้งหมดของระบบฐานข้อมูล	26
3.7	ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง member_all	27
3.8	ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง Gift	27
3.9	ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง member_pro	28
3.10	ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง datapronet	28
3.11	ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง pronet	29
3.12	ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง member_gift	30
3.13	ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง run_bill	30

## สารบัญรูปภาพ

ภาพที่		หน้า
2.1	สัญลักษณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการเขียนแผนภาพการไหลของข้อมูล	9
2.2	สัญลักษณ์ความสัมพันธ์ของข้อมูล	10
2.3	สัญลักษณ์ความสัมพันธ์ของข้อมูล	11
2.4	สัญลักษณ์ความสัมพันธ์ของข้อมูล	11
2.5	ประเภทข้อมูลสำหรับตัวอักษร	12
2.6	ประเภทข้อมูลทศนิยม	12
2.7	ตารางข้อมูลประเภทจำนวนเต็ม	13
2.8	ตารางข้อมูลประเภทเวลา	13
3.1	โครงสร้างขององค์กร	17
3.2	แผนผังแสดงการทำงานระบบเดิม	18
3.3	แผนผังบริษัท	19
3.4	แผนภาพกระแสข้อมูล	20
3.5	DFD Lv.1 จัดการผู้ดูแลระบบ	21
3.6	DFD Lv.1 จัดการโปรเน็ต	22
3.7	DFD Lv.1 จัดการรางวัล	23
3.8	ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล	25
3.9	โครงสร้างระบบ	31
3.10	หน้าแรกของเว็บไซต์	32
3.11	ลงทะเบียนใช้งาน	32
3.12	ล็อกอินเข้าสู่ระบบ	33
3.13	จัดการแอดมิน	33
3.14	จัดการโปรเน็ต	34

## สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า	
3.15	จัดการของรางวัล	34
3.16	ตรวจสอบรายชื่อลูกค้า	35
3.17	รายการโปรเน็ต	35
3.18	สมัครโปรเน็ต	36
3.19	ส่งรางวัล Lucky well	36
3.20	ประวัติการสมัครโปรเน็ต	37
3.21	สถิติของรางวัล	37
3.22	ติดต่อสอบถาม	38
4.1	ส่วนของผู้ใช้งาน	39
4.2	จัดการข้อมูลแอดมิน	40
4.3	เพิ่มโปรเน็ต	40
4.4	แก้ไข และลบโปรเน็ต	41
4.5	ดูข้อมูลการสมัครใช้เน็ต	41
4.6	ดูข้อมูลสถิติของรางวัล	41
4.7	จัดการของรางวัล	42
4.8	จัดการรายชื่อสมาชิก	42
4.9	หน้าแรกของระบบแอดมิน	43
4.10	จัดการของรางวัล	43
4.11	ประกาศผลรางวัล	44
4.12	ตรวจสอบประวัติลูกค้าได้รับรางวัล	44
4.13	เพิ่มโปรเน็ต	45
4.14	แก้ไข และลบโปรเน็ต	45

## สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.15 สัมผัสสมาชิก	46
4.16 หน้าแรกของระบบลูกค้า	46
4.17 โปรเน็ตค่านั้น ๆ	47
4.18 รายละเอียดต่าง ๆ ของโปรเน็ตนั้น ๆ	47
4.18 ประวัติการสมัครเน็ต	47
4.19 สุ่มรางวัล	48
4.20 สุ่มรางวัล	48
4.21 ติดต่อสอบถาม	48