

ตัวอย่างปกนอก



การพัฒนาระบบสำรองที่นั่งร้านอาหาร โดยใช้เทคโนโลยีเว็บ  
Development of POY Restaurant Reservation  
using Web Technology

นายมานะ อิงคเวทย์  
MANA INGKAVET

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา  
โครงการนักศึกษา

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร  
ปีการศึกษา 2554

ตัวอย่างปกใน

การพัฒนาระบบสำรองที่นั่งร้านอาหารปอย โดยใช้เทคโนโลยีเว็บ  
Development of POY Restaurant Reservation  
using Web Technology

นายมานะ อิงคเวทย์  
MANA INGKAVET

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา

โครงการนักศึกษา

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร  
ปีการศึกษา 2554

ตัวอย่างหน้าอนุมัติ

การพัฒนาาระบบสำรองที่นั่งร้านอาหาร โดยใช้เทคโนโลยีเว็บ  
Development of POY Restaurant Reservation using Web Technology

นายมานะ อิงคเวทย์

คณะกรรมการสอบโครงการนักศึกษา  
ได้พิจารณาแล้ว เห็นสมควรอนุมัติให้โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตาม  
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

..... อาจารย์ที่ปรึกษา  
(อาจารย์ ดร.ชาญเวทย์ อิงคเวทย์)

คณะกรรมการสอบโครงการนักศึกษา

..... ประธานกรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุนันทา ศรีม่วง)  
..... กรรมการ  
(อาจารย์ ดร.สมคิด สุทธิธารวัช)  
..... กรรมการ  
(อาจารย์รณกร รัตนธรรมมา)

.....ประธานสาขาวิชา  
(อาจารย์ ดร.ชาญเวทย์ อิงคเวทย์)  
วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2555

หัวข้อโครงการ (ภาษาไทย)	การพัฒนาระบบสำรองที่นั่งร้านอาหาร โดยใช้เทคโนโลยีเว็บ
(ภาษาอังกฤษ)	Development of POY Restaurant Reservation using Web Technology
นักศึกษา	นายมานะ อิงคเวทย์ ภาคปกติ รุ่น 52 หมู่ 1 รหัสนักศึกษา 521234567890
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ ดร. ชาญเวทย์ อิงคเวทย์
ระดับการศึกษา	วิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขา	สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
ปีการศึกษา	2554

ตัวอย่างหน้าบทคัดย่อ

บทคัดย่อ

---

.....

.....

.....

.....

ตัวอย่างกิตติกรรมประกาศ

### กิตติกรรมประกาศ

โครงการเรื่อง พาณิชยอิเล็กทรอนิกส์ของหน่วยงานภาครัฐ กรณีศึกษา: .... สำเร็จลุล่วงได้  
เนื่องมาจากผู้วิจัยได้รับความช่วยเหลือในการให้ข้อมูล คำปรึกษา ข้อเสนอแนะ ความคิดเห็นและ  
กำลังใจจากบุคคลหลายท่าน โดยเฉพาะอย่างยิ่ง.....

.....  
.....

ชื่อ-สกุลนักศึกษา  
เดือน-ปีการศึกษา

ตัวอย่างสารบัญ
----------------

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ.....	(3)
กิตติกรรมประกาศ.....	(4)
สารบัญ.....	(5)
สารบัญตาราง.....	(8)
สารบัญภาพ .....	(11)
<b>บทที่ 1 บทนำ.....</b>	<b>1</b>
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	1
1.3 ขอบเขตการวิจัย .....	2
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	4
1.5 คำนิยามศัพท์ที่เกี่ยวข้อง.....	5
<b>บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....</b>	<b>15</b>
2.1 ประวัติความเป็นมาและข้อมูลของระบบที่ศึกษา .....	8

2.2 ระบบสารสนเทศและประเภทของระบบสารสนเทศ .....	9
2.2 วงจรการพัฒนาาระบบสารสนเทศ	
(System Development Life Cycle: SDLC) .....	13
2.2.1 กระบวนการพัฒนาาระบบสารสนเทศ.....	15
2.2.2 Methodologies ที่ใช้ในการพัฒนาาระบบสารสนเทศ.....	18
2.3 เครื่องมือในการวิเคราะห์และออกแบบ .....	20
2.4 การพัฒนาฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์.....	25
2.4.1 การออกแบบฐานข้อมูลเชิงแนวคิด .....	29
2.4.2 การออกแบบฐานข้อมูลเชิงตรรกะ .....	32
2.4.3 การออกแบบฐานข้อมูลเชิงกายภาพ .....	35
2.4.4 โปรแกรมระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ .....	40
2.5 อรรถกรมอิเล็กทรอนิกส์ (ถ้ามี) .....	42
2.6 ระเบียบเทคโนโลยี (ถ้ามี) .....	43
2.7 การประเมินคุณภาพของซอฟต์แวร์ .....	45
2.8 ตัวชี้วัดความสำเร็จของระบบ .....	48
2.9 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....	50
<b>บทที่ 3 วิธีการดำเนินการวิจัย .....</b>	<b>51</b>
3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง .....	52
3.2 การกำหนดปัญหา.....	53
3.3 การศึกษาความเป็นไปได้ .....	54
3.4 การกำหนดความต้องการของระบบ .....	55
3.5 การวิเคราะห์ระบบงาน .....	57
3.5.1 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับหลักการ (Context Diagram)	
ของระบบปัจจุบัน .....	58
3.5.2 แผนภาพกระแสข้อมูลในระดับที่ 1 ของระบบปัจจุบัน .....	59
3.5.3 การกำหนดความต้องการของระบบ .....	61
3.5.4 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับหลักการ (Context Diagram)	
ของระบบใหม่ .....	63
3.5.5 แผนภาพกระแสข้อมูลในระดับที่ 1 ของระบบใหม่.....	64
3.5.6 แผนภาพกระแสข้อมูลในระดับที่ 2 ของระบบใหม่.....	66
3.5.7 คำอธิบายการประมวลผล (Process Description/Process Specification)	
ของ Process ในระดับที่ 2 .....	68

3.6 การออกแบบระบบ .....	70
3.6.1 การออกแบบส่วนรับข้อมูล .....	71
3.6.2 การออกแบบส่วนแสดงผลข้อมูล .....	72
3.6.3 การออกแบบฐานข้อมูลเชิงแนวคิดด้วย ER-Diagram.....	73
3.6.4 การออกแบบฐานข้อมูลเชิงตรรกะ.....	74
3.6.5 การออกแบบฐานข้อมูลเชิงกายภาพ.....	75
3.7 การพัฒนาระบบ .....	78
3.8 การทดสอบและติดตั้งระบบ.....	80
3.9 การประเมินผลประสิทธิภาพของระบบงาน.....	81
3.10 การรวบรวมและการวิเคราะห์ข้อมูล .....	90
3.11 การบำรุงรักษาระบบ .....	93
<b>บทที่ 4 ผลการวิจัย .....</b>	<b>95</b>
4.1 ผลการออกแบบฐานข้อมูล .....	97
4.2 ผลการออกแบบจอภาพและรายงาน .....	99
4.2.1 ส่วนของจอภาพหลักของระบบสารสนเทศ .....	100
4.2.2 ส่วนของผู้บริหารระบบ (Administrator) .....	101
4.2.3 ส่วนของผู้ใช้ระบบ (User) .....	104
4.3 ผลการประเมินของผู้เชี่ยวชาญด้านระบบสารสนเทศ .....	108
4.4 ผลการประเมินความพึงพอใจในการใช้ระบบสารสนเทศ .....	110
<b>บทที่ 5 สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ .....</b>	<b>111</b>
5.1 ผลการวิจัย .....	112
5.2 ข้อเสนอแนะ.....	120
<b>บทที่ 6 วิธีการใช้งาน .....</b>	<b>121</b>
6.1 สำหรับผู้ดูแลระบบ .....	126
6.2 สำหรับผู้ใช้.....	130
<b>บรรณานุกรม.....</b>	<b>135</b>
<b>ภาคผนวก .....</b>	<b>140</b>
ภาคผนวก ก หนังสือเชิญผู้เชี่ยวชาญ .....	141
ภาคผนวก ข แบบประเมินคุณภาพระบบสารสนเทศ .....	142
ภาคผนวก ค ผลการวิเคราะห์ข้อมูลด้วย SPSS for Windows.....	143
ภาคผนวก ง.....	150
ภาคผนวก จ .....	155

ประวัติผู้วิจัย ..... 160