

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
Abstract	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ช
บทที่	
1 บทนำ	
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์	3
กลุ่มเป้าหมาย	3
ขอบเขต	3
ขั้นตอนการดำเนินงาน	8
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	8
2 แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
ข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงาน	9
แนวความคิด	9
ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	10
เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง	13
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	18
3 การออกแบบและพัฒนาโปรแกรม	
การศึกษาข้อมูลเบื้องต้น	23
การเก็บรวบรวมข้อมูล	23
การวิเคราะห์ระบบงาน	24
แผนผังการทำงานของระบบปัจจุบัน	26
การออกแบบและพัฒนาโปรแกรม	27

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
4	
ขั้นตอนการปฏิบัติงานและการทดสอบโปรแกรม	
ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	60
การทดสอบโปรแกรม	128
5	
สรุปผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะ	
สรุปผลการดำเนินงาน	193
ปัญหาและอุปสรรค	194
ข้อเสนอแนะ	194
บรรณานุกรม	195
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก การออกแบบระบบงาน	
Program Map	197
E-R Diagram	198
Data Dictionary	200
Data Flow Diagram	212
ภาคผนวก ข คู่มือการติดตั้งโปรแกรม	
Install Program	231
Install Crystal Reports	243
Restore Database	249
ภาคผนวก ค ตัวอย่างรายงาน	
รายงานระบบ	260
ประวัติคณะผู้จัดทำ	273

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
3.1 แสดงรายละเอียดของระบบงานปัจจุบัน	24
3.2 แสดงสภาพปัญหาที่เกิดจากระบบงานในปัจจุบัน	25
3.3 รายการตารางข้อมูล	57
ก.1 รายการตารางข้อมูล	200
ก.2 ตารางยี่ห้อรถยนต์ (BrandCar)	201
ก.3 ตารางสั่งซื้อวัสดุอะไหล่ (BuyParts)	201
ก.4 ตารางสั่งซื้อรถแท็กซี่ (BuyTaxi)	201
ก.5 ตารางประกันภัยรถยนต์ (CarInsurance).....	202
ก.6 ตารางสีรถแท็กซี่ (ColorCar)	202
ก.7 ตารางบริษัทต่างๆ (Company)	202
ก.8 ตารางรายละเอียดการสั่งซื้อวัสดุอะไหล่ (DetailBuyParts)	203
ก.9 ตารางรายละเอียดการสั่งซื้อรถแท็กซี่ (DetailBuyTaxi)	203
ก.10 ตารางรายละเอียดซ่อมบำรุงรถแท็กซี่ (DetailRepair)	204
ก.11 ตารางพนักงาน (Employee)	204
ก.12 ตารางข้อมูลรถยนต์ (InformationCar)	206
ก.13 ตารางตำแหน่งพนักงาน (JobsEmployee)	206
ก.14 ตารางการเช่ารถแท็กซี่ (LendLeaseTaxi).....	206
ก.15 ตารางรุ่นรถยนต์ (Model)	206
ก.16 ตารางวัสดุอะไหล่ (PartsCar)	207
ก.17 ตารางซ่อมบำรุงรถแท็กซี่ (Repair)	207
ก.18 ตารางการส่งประกัน (SendCarInsurance)	207
ก.19 ตารางรถแท็กซี่ (Taxi)	209
ก.20 ตารางผู้เช่ารถแท็กซี่ (TenantTaxi)	209
ก.21 ตารางประเภทบริษัท (TypeCompany)	210
ก.22 ตารางประเภทการเช่า (TypeLease)	210
ก.23 ตารางการทำประกัน (UCarInsurance)	210

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2.1	โครงสร้างการทำงานของระบบ 8
2.2	http://www.taxi.co.th/ 13
2.3	http://www.nanosoft.co.th/apartmentnet.htm 14
2.4	http://software.thaiware.com/3290-KP-VDOrent-Professional-2012.html 15
2.5	http://software.thaiware.com/7695-โปรแกรม_ทะเบียนข้อมูลการเช่า_Car_for_Rent.html ... 16
2.6	http://www.g2gnet.com/PosSoft/ 17
2.7	การพัฒนาระบบบริหารจัดการ และการจัดเก็บเอกสาร 18
2.8	ระบบบริหารศูนย์บริการรถยนต์ 19
2.9	ระบบบริหารงาน Fitness Center 20
2.10	ระบบบริหารงานร้านขายพลาสติก 21
2.11	ระบบบริหารงานร้านขายเครื่องฟอกอากาศ 22
3.1	แผนผังการสั่งซื้อสินค้าของระบบงานปัจจุบัน 26
3.2	หน้า Login เข้าสู่ระบบ 27
3.3	หน้าจอหลัก 28
3.4	หน้าจอพนักงาน 29
3.5	หน้าจอข้อมูลผู้เช่ารถ 30
3.6	หน้าจอข้อมูลวัสดุอะไหล่ 31
3.7	หน้าจอข้อมูลรถยนต์ 32
3.8	หน้าจอข้อมูลรถแท็กซี่ 33
3.9	หน้าจอข้อมูลบริษัท 34
3.10	หน้าจอวัสดุอะไหล่สั่งซื้อ 35
3.11	หน้าจอข้อมูลรับวัสดุอะไหล่ 36
3.12	หน้าจอการสั่งซื้อรถยนต์ 37
3.13	หน้าจอข้อมูลการรับรถยนต์ 38
3.14	หน้าจอข้อมูลการจัดการรถแท็กซี่ 39

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า	
3.15	หน้าจอการจัดการรถป้ายแดง	40
3.16	หน้าจอข้อมูลการซ่อมรถแท็กซี่	41
3.17	ข้อมูลการส่งรถให้ตัวแทนประกันภัยรถยนต์	42
3.18	ข้อมูลการรับรถแท็กซี่จากบริษัทประกันภัย	43
3.19	ข้อมูลการเช่ารถแท็กซี่	44
3.20	การรับคืนรถแท็กซี่	45
3.21	รายงานสรุปยอดรายได้เต็มวัน	46
3.22	รายงานสรุปยอดสั่งซื้อวัสดุ	47
3.23	รายงานสรุปยอดการเช่ารถแท็กซี่	48
3.24	รายงานสรุปรายได้ครึ่งวัน	49
3.25	รายงานสรุปยอดได้ทั้งหมด	50
3.26	ใบรายงานสรุปทะเบียนรถแท็กซี่ตอนป้ายแดง	51
3.27	รายงานสรุปสถานะของรถแท็กซี่ที่เคยซ่อมบำรุง	52
3.28	รายงานสรุปประวัติการทำประกันรถแท็กซี่	53
3.29	รายงานสรุปสถานะของรถแท็กซี่ที่เคยส่งประกัน	54
3.30	การแสดงความสัมพันธ์ของข้อมูล	55
3.31	การออกแบบส่วนติดต่อกับผู้ใช้ระบบ	56
3.32	แสดงการเขียน โปรแกรมที่ติดต่อกับฐานข้อมูล	58
3.33	แสดงการเขียน โปรแกรมเพื่อใช้ติดต่อกับฐานข้อมูล	59
4.1	หน้าจอ Login เข้าสู่ระบบ	60
4.2	หน้าจอเมนู	61
4.3	หน้าจอเมนู (ข้อมูลต่างๆ)	62
4.4	หน้าจอเมนู (เมนูการสั่งซื้อ)	63
4.5	หน้าจอเมนู (รายงานต่างๆ)	64
4.6	หน้าจอเมนู (รายงานต่างๆ)	65
4.7	หน้าจอข้อมูลพนักงาน	66

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.8 หน้าจอการแก้ไขข้อมูลพนักงาน	68
4.9 หน้าจอการค้นหาข้อมูลพนักงาน	70
4.10 หน้าจอข้อมูลผู้เช่ารถแท็กซี่	72
4.11 หน้าจอการแก้ไขข้อมูลผู้เช่ารถแท็กซี่	74
4.12 หน้าจอการค้นหาข้อมูลผู้เช่ารถแท็กซี่	75
4.13 หน้าจอข้อมูลบริษัทต่างๆ	77
4.14 หน้าจอการแก้ไขข้อมูลบริษัทต่างๆ	79
4.15 หน้าจอการค้นหาข้อมูลบริษัทต่างๆ	80
4.16 หน้าจอข้อมูลรถยนต์	82
4.17 หน้าจอการแก้ไขข้อมูลรถยนต์	84
4.18 หน้าจอการค้นหาข้อมูลรถยนต์	85
4.19 หน้าจอการแก้ไขข้อมูลรถแท็กซี่	87
4.20 หน้าจอการค้นหาข้อมูลรถแท็กซี่	89
4.21 หน้าจอข้อมูลอะไหล่	91
4.22 หน้าจอการแก้ไขอะไหล่	93
4.23 หน้าจอการค้นหาอะไหล่	94
4.24 หน้าจอข้อมูลประกันภัยรถยนต์	95
4.25 หน้าจอการแก้ไขข้อมูลประกันภัยรถยนต์	97
4.26 หน้าจอการค้นหาข้อมูลประกันภัยรถยนต์	98
4.27 หน้าจอสั่งซื้อรถแท็กซี่	100
4.28 หน้าจอการสั่งซื้อรถแท็กซี่	101
4.29 หน้าจอค้นหารถยนต์	102
4.30 หน้าจอใบเสร็จรับเงิน	104
4.31 หน้าจอข้อมูลรับรถยนต์	105
4.32 หน้าจอการสั่งซื้ออะไหล่	106
4.33 หน้าจอข้อมูลการสั่งซื้ออะไหล่	107

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.34 หน้าจอค้นหาวัสดุอะไหล่	108
4.35 หน้าจอข้อมูลใบสั่งซื้ออะไหล่	109
4.36 หน้าจอวัสดุอะไหล่	110
4.37 หน้าจอการจัดการรายการต่างๆ	111
4.38 หน้าจอการจัดการรถป้ายแดง	112
4.39 หน้าจอซ่อมบำรุงรถแท็กซี่	113
4.40 หน้าจอรายละเอียดการซ่อมบำรุงรถแท็กซี่	114
4.41 หน้าจอค้นหาวัสดุอะไหล่	115
4.42 หน้าจอการทำประกัน	116
4.43 หน้าจอค้นหาประกันภัยรถยนต์	117
4.44 หน้าจอส่งซ่อมให้ประกันภัย	119
4.45 ใบการส่งประกัน	120
4.46 หน้าจอการรับรถซ่อมจากประกันภัย	121
4.47 หน้าจอการปรับราคาค่าเช่ารถแท็กซี่	122
4.48 หน้าจอการทำการเช่ารถแท็กซี่	123
4.49 หน้าจอข้อมูลการเช่า	124
4.50 หน้าจอค้นหาผู้เช่ารถแท็กซี่	125
4.51 หน้าจอข้อมูลการเช่า	126
4.52 ใบเสร็จรับเงิน	127
4.53 ข้อความข้อผิดพลาด รหัสพนักงานหรือรหัสผ่านไม่ถูกต้อง	128
4.54 ข้อความข้อผิดพลาด กรุณากรอกรหัสพนักงานและรหัสผ่าน	128
4.55 หน้าจอหลัก	129
4.56 หน้าจอการทำรายการเช่ารถแท็กซี่	130
4.57 หน้าจอข้อมูลการเช่า	131
4.58 ข้อความแจ้งเตือน ไม่ได้เลือกผู้เช่ารถ	132

สารบัญญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.59 ข้อความยืนยันการเปลี่ยนข้อมูล คุณต้องการบันทึกข้อมูลเหล่านี้หรือไม่	132
4.60 ข้อความ เพิ่มข้อมูล	133
4.61 หน้าจอข้อมูลการเช่า	133
4.62 ข้อความ รับรองจากการเช่าแล้ว	134
4.63 หน้าจอข้อมูลพนักงาน	135
4.64 ข้อความคำเตือน ไม่ได้กรอกตำแหน่งพนักงาน	136
4.65 ข้อความแจ้งเตือน กรุณาเลือกเงื่อนไขในการค้นหา	136
4.66 เพิ่มข้อมูลตำแหน่งใหม่	137
4.67 แก้ไขข้อมูลตำแหน่ง	137
4.68 ข้อความคำเตือน ไม่ได้กรอกข้อมูลต่างๆ	138
4.69 ข้อความคำเตือน ไม่ได้กรอกหมายเหตุ	138
4.70 หน้าจอข้อมูลพนักงาน	139
4.71 ข้อความแจ้งเตือนพบข้อผิดพลาดข้อมูลพนักงาน	139
4.72 หน้าจอข้อมูลผู้เช่ารถแท็กซี่	140
4.73 ข้อความคำเตือนไม่ได้กรอกข้อมูลต่างๆ	141
4.74 ข้อความคำเตือน ไม่ได้กรอกหมายเหตุ	141
4.75 ข้อความยืนยันการเปลี่ยนข้อมูล คุณต้องการบันทึกข้อมูลเหล่านี้หรือไม่	142
4.76 ข้อความแจ้งเตือนพบข้อผิดพลาดหากกรอกข้อมูลต่างๆ ไม่ครบถ้วน	142
4.77 ข้อความแจ้งเตือน ไม่สามารถเลือกวันอนาคตได้	143
4.78 ข้อความแจ้งเตือน ไม่สามารถเลือกวันที่ผ่านมาแล้วได้	143
4.79 หน้าจอบริษัทต่างๆ	144
4.80 ข้อความคำเตือนไม่ได้กรอกข้อมูลต่างๆ	145
4.81 ข้อความยืนยันการเปลี่ยนข้อมูล คุณต้องการบันทึกข้อมูลเหล่านี้หรือไม่	145
4.82 ข้อความเพิ่มข้อมูลแล้ว	146
4.83 ข้อความแก้ไขข้อมูลแล้ว	146
4.84 หน้าจอข้อมูลรถยนต์	147

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.85 ข้อความคำเตือน ไม่ได้กรอกยี่ห้อรถยนต์	148
4.86 ข้อความยืนยันการเปลี่ยนข้อมูล คุณต้องการบันทึกข้อมูลเหล่านี้หรือไม่	148
4.87 ข้อความเพิ่มข้อมูลแล้ว	149
4.88 ข้อความแก้ไขข้อมูลแล้ว	149
4.89 ข้อความคำเตือน ไม่ได้กรอกต่างๆ	150
4.90 ข้อความคำเตือน ไม่ได้กรอกขนาดเครื่องยนต์	150
4.91 หน้าจอข้อมูลรถแท็กซี่	151
4.92 ข้อความยืนยันการเปลี่ยนข้อมูล คุณต้องการบันทึกข้อมูลเหล่านี้หรือไม่	152
4.93 ข้อความแก้ไขข้อมูลแล้ว	152
4.94 ข้อความคำเตือน ไม่ได้สีของรถแท็กซี่	153
4.95 ข้อความเพิ่มข้อมูลสีรถแท็กซี่ใหม่	153
4.96 ข้อความแก้ไขข้อมูลสีรถแท็กซี่	154
4.97 หน้าจอข้อมูลอะไหล่รถยนต์	155
4.98 ข้อความคำเตือน ไม่ได้กรอกข้อมูลต่างๆ	156
4.99 ข้อความยืนยันการเปลี่ยนข้อมูล คุณต้องการบันทึกข้อมูลเหล่านี้หรือไม่	156
4.100 ข้อความเพิ่มข้อมูลแล้ว	157
4.101 ข้อความแก้ไขข้อมูลแล้ว	157
4.102 ข้อความคำเตือน ไม่ได้กรอกหมายเหตุ	158
4.103 ข้อความบันทึกข้อมูลแล้ว	158
4.104 หน้าจอข้อมูลประกันภัยรถยนต์	159
4.105 ข้อความคำเตือน ไม่ได้กรอกข้อมูลต่างๆ	160
4.106 ข้อความยืนยันการเปลี่ยนข้อมูล คุณต้องการบันทึกข้อมูลเหล่านี้หรือไม่	160
4.107 ข้อความเพิ่มข้อมูลแล้ว	161
4.108 ข้อความแก้ไขข้อมูลแล้ว	161
4.109 หน้าจอการตั้งชื่อวัสดุอะไหล่	162
4.110 ข้อความยืนยันการเปลี่ยนข้อมูล คุณต้องการบันทึกข้อมูลเหล่านี้หรือไม่	163

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.111	ข้อความเพิ่มข้อมูลแล้ว 163
4.112	หน้าจอรายละเอียดสั่งซื้ออะไหล่ 164
4.113	ข้อความคำเตือน ไม่ได้กรอกข้อมูลต่างๆ 165
4.114	ข้อความยกเลิกใบสั่งซื้อแล้ว 165
4.115	ข้อความยืนยันการเปลี่ยนข้อมูล คุณต้องการยืนยันพิมพ์ใบสั่งซื้อหรือไม่ 166
4.116	ข้อความพิมพ์ใบสั่งซื้อแล้ว 166
4.117	หน้าจอรับวัสดุอะไหล่ 167
4.118	ข้อความยืนยัน คุณต้องการบันทึกข้อมูลการรับอะไหล่ใช่หรือไม่ 168
4.119	ข้อความรับอะไหล่ บันทึกข้อมูลการรับอะไหล่แล้ว 168
4.120	หน้าจอสั่งซื้อรถแท็กซี่ 169
4.121	ข้อความยืนยันการเปลี่ยนข้อมูล คุณต้องการบันทึกข้อมูลเหล่านี้หรือไม่ 170
4.122	ข้อความเพิ่มข้อมูลแล้ว 170
4.123	หน้าจอรายละเอียดการสั่งซื้อ 171
4.124	ข้อความยกเลิกใบสั่งซื้อแล้ว 172
4.125	ข้อความยืนยันการเปลี่ยนข้อมูล คุณต้องการยืนยันพิมพ์ใบสั่งซื้อหรือไม่ 172
4.126	ข้อความพิมพ์ใบสั่งซื้อแล้ว 173
4.127	หน้าจอรับรถยนต์ 173
4.128	ข้อความเพิ่มข้อมูลแล้ว..... 174
4.129	ข้อความการเพิ่มข้อมูลได้สิ้นสุดลงแล้ว กรุณากลับไปหน้าข้อมูลรถแท็กซี่ 174
4.130	หน้าจอการจัดการรายการต่างๆ 175
4.131	หน้าจอการจัดการรถป้ายแดง 176
4.132	ข้อความการจดทะเบียนรถแท็กซี่มิเตอร์ 176
4.133	ข้อความยืนยันการเปลี่ยนข้อมูล คุณต้องการบันทึกข้อมูลเหล่านี้หรือไม่ 177
4.134	ข้อความบันทึกข้อมูลแล้ว 177
4.135	ข้อความแจ้งเตือน หากได้รับทะเบียนใหม่แล้ว กรุณาป้อนทะเบียนรถใหม่เพื่อเริ่มใช้งานรถ 178
4.136	หน้าจอใส่ทะเบียนรถแท็กซี่ใหม่ 178

สารบัญญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.137 ข้อความแจ้งเตือนว่าทะเบียนรถแท็กซี่มีอยู่ในระบบแล้ว	179
4.138 หน้าจอการซ่อมบำรุงรถแท็กซี่	179
4.139 ข้อความยืนยันการเปลี่ยนข้อมูล คุณต้องการบันทึกข้อมูลเหล่านี้หรือไม่	180
4.140 ข้อความ เพิ่มข้อมูลแล้ว	180
4.141 หน้าจอข้อมูลการซ่อมบำรุง	181
4.142 ข้อความยืนยันการเปลี่ยนข้อมูล คุณต้องการบันทึกข้อมูลเหล่านี้หรือไม่	181
4.143 ข้อความเพิ่มข้อมูลแล้ว	182
4.144 ข้อความแก้ไขข้อมูลแล้ว	182
4.145 ข้อความแจ้งเตือนงามซ่อมได้ถูกปิดแล้ว	183
4.146 หน้าจอข้อมูลการทำประกัน	183
4.147 หน้าจอค้นหาการทำประกันภัยรถยนต์	184
4.148 ข้อความยืนยันการเปลี่ยนข้อมูล คุณต้องการบันทึกข้อมูลเหล่านี้หรือไม่	185
4.149 การแจ้งเตือนกรุณาตรวจสอบข้อมูล จำเป็นต้องเลือกประกันรถยนต์ที่ต้องการทำรายการ....	185
4.150 ข้อความเพิ่มข้อมูลแล้ว	186
4.151 หน้าจอการส่งซ่อมให้ประกัน	186
4.152 ข้อความคำเตือน ไม่ได้กรอกหมายเหตุอาการต่างๆ	187
4.153 ข้อความยืนยันการเปลี่ยนข้อมูล คุณต้องการบันทึกข้อมูลเหล่านี้หรือไม่	187
4.154 ข้อความเพิ่มข้อมูลแล้ว	188
4.155 หน้าจอการรับรถซ่อมจากประกันภัย	189
4.156 ข้อความยืนยันการเปลี่ยนข้อมูล คุณต้องการบันทึกข้อมูลเหล่านี้หรือไม่	190
4.157 ข้อความแจ้งเตือน รับรถแท็กซี่จากการซ่อมจากกับประกันแล้ว	190
4.158 หน้าจอการปรับราคาค่าเช่ารถแท็กซี่	191
4.159 ข้อความยืนยันการเปลี่ยนข้อมูล คุณต้องการบันทึกข้อมูลเหล่านี้หรือไม่	192
4.160 ข้อความ แก้ไขข้อมูลแล้ว	192
ก.1 Program Map	197
ก.2 E-R Diagram (ภาษาไทย)	198

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ก.3 E-R Diagram (ภาษาอังกฤษ)	199
ก.4 Context Diagram ระบบการจัดการอุ้มแท็กซี่	212
ก.5 Data Flow Diagram Level 0 ระบบการจัดการอุ้มแท็กซี่	213
ก.6 Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 1: จัดการข้อมูลพื้นฐาน	217
ก.7 Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 2: สั่งซื้อวัสดุอะไหล่	218
ก.8 Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 3: รับวัสดุอะไหล่	219
ก.9 Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 4: สั่งซื้อรถแท็กซี่	220
ก.10 Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 5: รับรถแท็กซี่	221
ก.11 Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 6: จัดการรถป้ายแดง	222
ก.12 Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 7: ซ่อมบำรุงรถแท็กซี่	223
ก.13 Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 8: การทำประกัน	224
ก.14 Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 9: ส่งซ่อมรถแท็กซี่ให้ประกันภัย	225
ก.15 Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 10: รับรถแท็กซี่จากการซ่อมของประกันภัย	226
ก.16 Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 11: ปรับราคารถแท็กซี่	227
ก.17 Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 12: การจัดการให้เช่ารถแท็กซี่	228
ก.18 Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 13: การจัดการรับรถจากการให้เช่ารถแท็กซี่	229
ก.19 Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 14: รายงานต่างๆ	230
ข.1 การเปิด Folder Setup เพื่อติดตั้งโปรแกรม	231
ข.2 การเปิด Folder dotNetFx เพื่อติดตั้ง Microsoft .NET Framework 4.0	232
ข.3 ทำการติดตั้ง Microsoft .NET Framework 4.0	233
ข.4 หน้าจอ Microsoft .NET Framework 4 Setup	233
ข.5 หน้าจอการติดตั้ง Microsoft .NET Framework 4.0	234
ข.6 หน้าจอการติดตั้ง Microsoft .NET Framework 4.0 สำเร็จ	235

สารบัญญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ข.7 การติดตั้ง โปรแกรมระบบการจัดการอู่แท็กซี่	236
ข.8 หน้าจอ Setup ยืนยันการติดตั้ง	237
ข.9 หน้าจอแสดงตำแหน่งในการติดตั้ง โปรแกรมระบบการจัดการอู่แท็กซี่	238
ข.10 หน้าจอยืนยันการติดตั้ง โปรแกรมระบบการจัดการอู่แท็กซี่	239
ข.11 หน้าจอการติดตั้ง โปรแกรมระบบการจัดการอู่แท็กซี่	240
ข.12 หน้าจอการติดตั้งสำเร็จ	241
ข.13 หน้าจอการเข้าสู่ระบบการจัดการอู่แท็กซี่	242
ข.14 การเปิด Folder CrystalReports เพื่อติดตั้ง Crystal Reports	243
ข.15 ทำการติดตั้ง Crystal Reports	244
ข.16 การเลือกภาษาในการติดตั้ง SAP Crystal Reports	244
ข.17 หน้าจอการติดตั้ง SAP Crystal Reports	245
ข.18 หน้าจอยืนยันการติดตั้ง SAP Crystal Reports	246
ข.19 หน้าจอการติดตั้ง SAP Crystal Reports	247
ข.20 หน้าจอการติดตั้ง Crystal Reports สำเร็จ	248
ข.21 การเข้าสู่โปรแกรม SQL Server Management Studio	249
ข.22 หน้าจอการเข้าโปรแกรม Microsoft SQL Server 2008 R2	250
ข.23 หน้าจอการติดตั้งฐานข้อมูลระบบการจัดการอู่แท็กซี่	251
ข.24 หน้าจอการเลือกฐานข้อมูลระบบการจัดการอู่แท็กซี่	252
ข.25 หน้าจอการเลือก Add File ฐานข้อมูล	253
ข.26 หน้าจอการเลือก TAXXI.bak	254
ข.27 หน้าจอ Specify Backup	255
ข.28 หน้าจอยืนยันการติดตั้งฐานข้อมูลระบบการจัดการอู่แท็กซี่	256
ข.29 หน้าจอการติคเสร็จสมบูรณ์	257
ข.30 ตารางต่างๆ ใน Database	257
ข.31 การกำหนด User และ Password ในการเข้าใช้ฐานข้อมูล	258
ข.32 หน้าจอการกำหนด User และ Password	259

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ค.1	ใบเสร็จรับเงิน 260
ค.2	ใบสั่งซื้อวัสดุอะไหล่ 261
ค.3	ใบสั่งซื้อรถแท็กซี่ 262
ค.4	ใบการส่งประกัน 263
ค.5	รายงานสรุปยอดรายได้ครึ่งวัน 264
ค.6	รายงานสรุปยอดรายได้เต็มวัน 265
ค.7	รายงานสรุปยอดรายได้ทั้งหมด 266
ค.8	รายงานข้อมูลทะเบียนรถป้ายแดง 267
ค.9	รายงานสรุปสถานะรถแท็กซี่ที่เคยซ่อมบำรุง 268
ค.10	รายงานสรุปประวัติการทำประกันรถแท็กซี่ 269
ค.11	รายงานสรุปสถานะของรถแท็กซี่ที่เคยส่งประกัน 270
ค.12	รายงานสรุปยอดการเช่าแท็กซี่ของลูกค้า 271
ค.13	รายงานสรุปยอดการสั่งซื้อวัสดุ 272