

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ง
กิตติกรรมประกาศ	จ
สารบัญ	ฉ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญรูป	ฌ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญ	1
1.2 วัตถุประสงค์	1
1.3 ขอบเขต	1
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
บทที่ 2 ทฤษฎีและระบบที่เกี่ยวข้อง	4
2.1 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	4
2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	5
2.3 Application Android	7
2.4 Web Application	9
2.5 GPS	12
บทที่ 3 วิธีการดำเนินงาน	15
3.1 แผนการดำเนินงาน	15
3.2 ER Diagram	16
3.3 UML (Use case diagram)	19
3.4 ขั้นตอนการดำเนินงาน	20
บทที่ 4 ผลการดำเนินงานและการวิเคราะห์	21
4.1 หน้าWebฐานข้อมูล	21
4.2 แผนที่	22
4.3 สถิติการเกิดอาชญากรรม	23
4.4 สำหรับเจ้าหน้าที่	24
4.5 เปลี่ยนรหัสผ่าน	24

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4.6 ประเภทคดี	25
4.7 เขตพื้นที่	25
4.8 ช่วงเวลาที่เกิดเหตุ	26
4.9 จุดตรวจ	26
4.10 จัดการบัญชีผู้ใช้	26
4.11 การใช้งาน SGC	27
4.12 การค้นหา SGC	28
4.13 ค้นหาแบบละเอียด SGC	30
4.14 ระบบ Login SGC	31
4.15 ออกจากระบบ SGC	32
4.16 เปลี่ยนชนิดแผนที่ SGC	33
4.17 การเพิ่มคดี SGC	34
4.18 หน้าจอกำหนดพิกัด SGC	36
4.19 การแนบรูปภาพ SGC	38
4.20 กำหนดสิทธิ์การเข้าถึงคดีใหม่ แลพ กด ตกลง เพื่อเพิ่มคดีใหม่	39
บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ	40
5.1 สรุปผลการดำเนินงาน	40
5.2 ปัญหาและอุปสรรค	40
5.3 ข้อเสนอแนะ	41
บรรณานุกรม	42
ภาคผนวก ก	43
ภาคผนวก ข	44
ประวัติผู้ทำปริญญานิพนธ์	45

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
3.1	แผนการดำเนินงานของโครงการ	15

สารบัญรูป

ภาพที่		หน้า
2.1	ตัวอย่าง Google map Application Programming Interface	7
2.2	ตัวอย่าง GPS	13
3.1	ผู้ใช้งาน	16
3.2	เขตพื้นที่	16
3.3	ประเภทอาชญากรรม	17
3.4	ประเภทคดี	17
3.5	รูปภาพประกอบคดี	18
3.6	ข้อมูลอาชญากรรม	18
3.7	ระบบวิเคราะห์อาชญากรรมโดยใช้พิกัดภูมิศาสตร์	19
4.1	แสดงหน้าจอ Web ฐานข้อมูล	21
4.2	แสดงหน้าจอแผนที่บอกจุดเกิดเหตุ	22
4.3	แสดงเกี่ยวกับสถิติการเกิดอาชญากรรม	23
4.4	แสดงหน้าจอ Login	24
4.5	แสดงหน้าจอ การเปลี่ยนรหัส	24
4.6	แสดงหน้าจอประเภทคดี	25
4.7	แสดงหน้าจอเขตพื้นที่	25
4.8	หน้าจอช่วงเวลาที่เกิดเหตุ	26
4.9	แสดงหน้าจอจุดตรวจ	26
4.10	แสดงหน้าจอจัดการบัญชีผู้ใช้	26
4.11	การใช้งาน SGC	27
4.12	การค้นหา SGC	28
4.13	ค้นหาแบบละเอียด SGC	30
4.14	ระบบ Login SGC	31

สารบัญรูป (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
4.15	ออกจากระบบ SGC	32
4.16	เปลี่ยนชนิดแผนที่ SGC	33
4.17	การเพิ่มคดี SGC	34
4.18	ทำการระบุพิกัด	35
4.19	หน้าจอกำหนดพิกัด	36
4.20	การแนบรูปภาพ SGC	38
4.21	การกำหนดสิทธิ์และการเพิ่มคดีใหม่	39