

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อ.....	ก
Abstract	ข
กิตติประกาศ.....	ค
สารบัญ.....	ง
สารบัญตาราง	จ
สารบัญรูปภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ที่มาของการพัฒนาระบบ.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของภาคนิพนธ์.....	1
1.3 ขอบเขตของภาคนิพนธ์	1
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
1.5 ขั้นตอนและวิธีการดำเนินภาคนิพนธ์	2
1.6 อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้	3
1.6.1 ฮาร์ดแวร์ (Hardware).....	3
1.6.2 ซอฟต์แวร์ (Software).....	3
1.7 ระยะเวลาในการดำเนินงาน.....	4
บทที่ 2 ทฤษฎีแนวคิดที่เกี่ยวข้อง	5
2.1 กูเกิลแอนดรอยด์ (Google Android)	5
2.2 สถาปัตยกรรมแอนดรอยด์.....	6
2.2.1 ชั้นแอปพลิเคชันเฟรมเวิร์ค(ApplicationFramework)	8
2.2.2 ชั้น ไบบรารี (Library)	9
2.2.3 AndroidRuntime	9
2.2.4 ชั้นลินุกซ์เคอร์เนล (LinuxKernel)	10
2.3 องค์ประกอบของแอนดรอยด์แอปพลิเคชัน	10
2.4 Activity Life Cycle	11
2.5 Eclipse.....	13
2.6 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	14

สารบัญ(ต่อ)

หน้า

บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	15
3.1 แผนภาพแสดงการทำงานของผู้ใช้ระบบ (Use Case Diagram)	15
3.2 ตารางแสดงคำอธิบายของผู้ใช้ (Use Case Description)	16
3.3 Class Diagram	19
3.4 Sequence Diagram	20
บทที่ 4 การออกแบบทางกายภาพ.....	23
4.1 การออกแบบแผนผังของแอปพลิเคชัน.....	23
4.2 รายละเอียดของโครงการ.....	23
4.3 การออกแบบหน้าต่างโปรแกรม.....	24
บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ	37
5.1 สรุปข้อดีและข้อเสียของระบบ	37
5.1.1 ข้อดีของระบบ	37
5.1.2 ข้อเสียของระบบ	37
5.2 ข้อเสนอแนะ.....	37
บรรณานุกรม.....	39

สารบัญ ตาราง

หน้า

ตาราง 1.1 ตารางในการดำเนินงาน	4
ตาราง 3.1 Use case Description “Choose Item”	16
ตาราง 3.2 Use case Description “Choose Effect”	16
ตาราง 3.3 Use case Description “Insert Text”	17
ตาราง 3.4 Use case Description “Save”	17
ตาราง 3.5 Use case Description “Share”	18
ตาราง 4.1 รายการพร้อมคำอธิบายทั้งหมด	23

สารบัญ รูปภาพ

หน้า

รูป 2.1 แสดงสถาปัตยกรรมแอนดรอยด์.....	7
รูป 2.2 แสดงตัวอย่างแอปพลิเคชัน	8
รูป 2.3 แสดงวงจรชีวิตการทำงานของแอนดรอยด์.....	12
รูป 2.4 โปรแกรมDogDressUp.....	14
รูป 3.1 แสดงแผนภาพการทำงานของผู้ใช้ระบบ (Use Case Diagram)	15
รูป 3.2 แสดงขั้นตอนการทำงานของผู้ใช้ (Class Diagram).....	19
รูป 3.3 แสดงขั้นตอนการทำงานของผู้ใช้ (Sequence Diagram)	20
รูป 3.4 แสดงขั้นตอนการทำงานของผู้ใช้ (Sequence Diagram)	21
รูป 3.5 แสดงขั้นตอนการทำงานของผู้ใช้ (Sequence Diagram)	22
รูป 4.1 แสดงการออกแบบแผนผังของแอปพลิเคชัน.....	23
รูป 4.2 แสดงไอคอนเพื่อเข้าใช้งานโปรแกรม	24
รูป 4.3 แสดงหน้าแรกเมื่อเรียกใช้งานโปรแกรม	25
รูป 4.4 แสดงหน้าเลือกประเภทสุนัข	25
รูป 4.5 แสดงหน้าเลือกพันธุ์สุนัขพันธุ์เล็ก	26
รูป 4.6 แสดงหน้าเลือกพันธุ์สุนัขพันธุ์ใหญ่	26
รูป 4.7 แสดงหน้าห้องแต่งตัวสุนัข	27
รูป 4.8 แสดงไอเทมในโหมด Glasses	28
รูป 4.9 แสดงไอเทมในโหมด Accessories	28
รูป 4.10 แสดงรีวิวยูปร่างสุนัขหันด้านขวา.....	29
รูป 4.11 แสดงรีวิวยูปร่างสุนัขหันด้านซ้าย	29
รูป 4.12 แสดงรีวิวยูปร่าง Undo และ Redo.....	30
รูป 4.13 แสดงหน้าห้องใส่ Effect เพิ่มเติม	31
รูป 4.14 แสดงการ Share รูปสุนัข ลง Facebook.....	32
รูป 4.15 แสดงการ Share Facebook successful	32
รูป 4.16 แสดงการ Save รูปภาพลงสมาร์ตโฟนของผู้ใช้.....	33

สารบัญ รูปภาพ (ต่อ)

	หน้า
รูป 4.17 แสดงการใส่ข้อความลงในภาพ.....	33
รูป 4.18 แสดงการ Insert Text.....	34
รูป 4.19 แสดงการเลือกใส่ข้อความ.....	34
รูป 4.20 แสดงการเลือกสี Text.....	35
รูป 4.21 แสดงการเลือก Frame.....	35
รูป 4.22 แสดงการเลือก Background.....	36