

## สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
บทคัดย่อ	ค
สารบัญ	จ
สารบัญรูปภาพ	ฉ
สารบัญรูปภาพ (ต่อ)	ญ
สารบัญรูปภาพ (ต่อ)	ฎ
สารบัญรูปภาพ (ต่อ)	ฏ
สารบัญรูปภาพ (ต่อ)	ฐ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญตาราง (ต่อ)	ฌ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการ ที่มาและเหตุผลในการพัฒนาระบบ	1
1.2 วัตถุประสงค์	2
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
1.4 ขอบเขต (ระบบ)	2
1.4.1 ผู้ดูแลระบบ	2
1.4.2 เจ้าของกิจการ	3
1.4.3 พนักงาน	4
1.4.4 สมาชิก	5
1.4.5 บุคคลทั่วไป	6
1.5 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา	6
1.5.1 Hardware	6
1.5.2 Software	7
1.6 สถานที่	7
1.7 แผน/ระยะเวลาดำเนินงาน	7

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
1.7.1 แผนการดำเนินงาน	7
1.7.2 ระยะเวลาดำเนินงาน	8
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี เครื่องมือที่ใช้พัฒนา และวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	9
2.1 แนวคิด ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	9
2.1.1 แนวคิด ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับเว็บไซต์	9
2.1.2 แนวคิดทฤษฎีเกี่ยวกับบ้านพักโฮมสเตย์	13
2.1.3 แนวคิดทฤษฎีเกี่ยวกับฐานข้อมูล	13
2.2 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา	18
2.2.1 Hardware	18
2.2.2 ซอฟต์แวร์	20
2.3 เครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์และออกแบบระบบ	27
2.3.1 Data Flow Diagram DFD	27
2.3.2 บริษัท คลินิกเน็กซ์ จำกัด (2024)	28
2.3.3 บริษัท คอราไลน์ จำกัด (2019)	31
2.3.4 Mindphp (2019) Data Type	31
2.3.5 ผังงาน	34
2.4 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	35
2.4.1 กนกวรรณ โสภักดี และธีระวัฒน์ จันทิก	35
2.4.2 ณัฐพัชร์ อภิวัดน์ไพศาล และชนัญชิตา อรุณแข (2565)	35
2.4.3 นิชนันทน์ จงใจสิทธิ์ และวัชรินทร์ ดีสุทธิ	35
2.4.4 สุวิสาข์ จรัสกมลพงศ์	35
2.4.5 อภิเศก ปั่นสุวรรณ และกัลยา เทียนวงศ์	36
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	37
3.1 โครงสร้างขององค์กร	37
3.1.1 เจ้าของกิจการ	37
3.1.2 พนักงาน	38
3.1.3 สมาชิก	38

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.1.4 บุคคลทั่วไป	38
3.2 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม	38
3.2.1 ระบบงานเดิม	38
3.2.1 ปัญหาที่พบในระบบงานเดิม	40
3.3 การออกแบบระบบงานใหม่	41
3.3.1 แผนภาพบริบท (Context Diagram)	41
3.3.2 แผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram)	44
3.3.3 แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล	63
3.3.4 Data Dictionary	50
3.3.5 โครงสร้างระบบใหม่	51
3.3.6 ออกแบบจอภาพ	64
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	83
4.1 ผลการดำเนินงาน	83
4.1.1 ส่วนของผู้ใช้ทั่วไป	84
4.1.2 ส่วนของผู้ใช้ภายใน	92
4.1.2 ส่วนของผู้ใช้ภายใน	94
4.2 การอภิปรายผล	102
บทที่ 5 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	104
5.1 บทสรุปผลโครงการ	104
5.2 ข้อจำกัดของโครงการ	105
5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ	105
5.4 ข้อเสนอแนะ	105
บรรณานุกรม	106
ภาคผนวก ก คู่มือการใช้งานระบบ	109
4.1.1 ส่วนของผู้ใช้ทั่วไป	110
4.1.2 ส่วนของผู้ใช้ภายใน	118
ภาคผนวก ข การดำเนินงานร่วมกับกิจการ	129

**สารบัญ (ต่อ)**

	<b>หน้า</b>
ภาคผนวก ค เอกสารเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษา	134
ภาคผนวก ง ประวัติผู้จัดทำโครงการ	137