

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2.1 ความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อหนึ่ง (One-to-One Relationship)	29
2.2 ความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อกลุ่ม (One-to-Many Relationship)	29
2.3 ความสัมพันธ์แบบกลุ่มต่อกลุ่ม (Many-to-Many Relationship)	29
2.4 แผนภาพแสดงแอตทริบิวต์ของเอ็นตีตี้ลูกค้ำ	30
2.5 แผนภาพโครงสร้างผังก้างปลา	35
2.6 แผนภาพบริบท	39
2.7 แผนภาพ DFD Level 0	40
2.8 แผนภาพ DFD Level 1	41
3.1 ภาพแสดงโครงสร้างองค์กร	46
3.2 ภาพแสดงผังการทำงานจากระบบเดิม	47
3.3 แสดงแผนภูมิผังปลาตากระบบเดิม	48
3.4 แสดงผังงานการทำงานตากระบบใหม่	49
3.5 สดงแผนผังบริบท (Context Diagram) การพัฒนาระบบ เว็บแอปพลิเคชันสำหรับบริหารจัดการข้อมูลเงินบริจาคของ องค์กร Thailand YFC	51
3.6 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 0 การพัฒนาระบบเว็บ แอปพลิเคชันสำหรับบริหารจัดการข้อมูลเงินบริจาคของ องค์กร Thailand YFC	52
3.7 แผนภาพกระแสข้อมูล DFD ระดับที่ 1 แสดงกระบวนการ การเรียกดูและจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน	56
3.8 แผนภาพกระแสข้อมูล DFD ระดับที่ 1 แสดงกระบวนการ การเรียกดูและจัดการรายงาน	59
3.9 แสดงความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล (E-R Diagram: ERD) ระบบเว็บแอปพลิเคชันสำหรับบริหารจัดการข้อมูลเงิน บริจาคขององค์กร Thailand YFC	62
3.10 แสดงโครงสร้างระบบเว็บแอปพลิเคชันสำหรับบริหาร จัดการข้อมูลเงินบริจาคขององค์กร Thailand YFC	73

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.11 หน้าเข้าสู่ระบบ	74
3.12 หน้าข้อมูลทั้งหมด	75
3.13 หน้าสำหรับการเพิ่มข้อมูล	75
3.14 หน้าสำหรับการแก้ไขข้อมูล	76
3.15 หน้าสำหรับลบข้อมูล	76
3.16 หน้าสำหรับแสดงข้อมูลผู้ใช้	77
3.17 หน้าสำหรับ Import ข้อมูลผู้ใช้	77
3.18 หน้าสำหรับเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งาน	78
3.19 หน้าสำหรับแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน	78
3.20 หน้าสำหรับลบข้อมูลผู้ใช้งาน	79
3.21 หน้าสำหรับแสดงข้อมูลผู้บริจาค	79
3.22 หน้าสำหรับ Import ข้อมูลผู้บริจาค	80
3.23 หน้าสำหรับเพิ่มข้อมูลผู้บริจาค	80
3.24 หน้าสำหรับแก้ไขข้อมูลผู้บริจาค	81
3.25 หน้าสำหรับลบข้อมูลผู้บริจาค	81
3.26 หน้าสำหรับ Export ข้อมูล	82
3.27 หน้าสำหรับดูประวัติการออกรายงาน	82
3.28 หน้าสำหรับแสดงสรุปข้อมูลในการบริจาค	83
3.29 หน้าสำหรับแสดงข้อมูลการวางแผนโครงการ	83
3.30 หน้าสำหรับแสดงรายละเอียดข้อมูลการวางแผนโครงการ	84
3.31 หน้าสำหรับแสดงเพิ่มข้อมูลการวางแผนโครงการ	84
3.32 หน้าสำหรับแสดงแก้ไขข้อมูลการวางแผนโครงการ	85
3.33 หน้าสำหรับแสดงลบข้อมูลการวางแผนโครงการ	85
3.34 หน้าสำหรับแสดงข้อมูลธนาคาร	86
3.35 หน้าสำหรับการแสดงข้อมูลโครงการ	86
4.1 หน้าเข้าสู่ระบบ	88
4.2 หน้าแสดงข้อมูลการบริจาคทั้งหมด	88

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.3 หน้าสำหรับการเพิ่มข้อมูลบริจาค	89
4.4 หน้าสำหรับการส่งออกข้อมูล	89
4.5 หน้าแสดงข้อมูลผู้ใช้ทั้งหมด	90
4.6 หน้าสำหรับนำเข้าข้อมูลผู้ใช้	90
4.7 หน้าสำหรับเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งาน	91
4.8 หน้าสำหรับแสดงข้อมูลผู้บริจาค	91
4.9 หน้าสำหรับ Import ข้อมูลผู้บริจาค	92
4.10 หน้าสำหรับเพิ่มข้อมูลผู้บริจาค	92
4.11 หน้าสำหรับดูประวัติการออกรายงาน	93
4.12 หน้าสำหรับแสดงรายละเอียดข้อมูลโดยรวม	93
4.13 หน้าสำหรับแสดงข้อมูลการวางแผนโครงการ	94
4.14 หน้าสำหรับแสดงรายละเอียดข้อมูลการวางแผนโครงการ	94
4.15 หน้าสำหรับแสดงการเพิ่มข้อมูลการวางแผนโครงการ	95
4.16 หน้าสำหรับแสดงการจัดการข้อมูลธนาคาร	95
4.17 หน้าสำหรับแสดงการจัดการข้อมูลโครงการ	96
ก.1 แสดงหน้าดาว์นโหลด โปรแกรม TablePlus	104
ก.2 แสดงหน้าดาว์นโหลดโปรแกรม TablePlus แต่ละแพลตฟอร์ม	104
ก.3 แสดงหน้าข้อกำหนดของโปรแกรม	105
ก.4 แสดงหน้าการเลือกตำแหน่งที่ต้องการติดตั้งโปรแกรม	105
ก.5 แสดงหน้าการเลือกโฟลเดอร์ที่ต้องการ	106
ก.6 แสดงหน้าการเลือกใช้โปรแกรมจากทางลัด	106
ก.7 แสดงหน้าการดำเนินการติดตั้งโปรแกรม	107
ก.8 แสดงหน้าการติดตั้งโปรแกรม	107
ก.9 แสดงหน้าการติดตั้งโปรแกรมสำเร็จ	108
ก.10 แสดงการเชื่อมต่อ	109
ก.11 แสดงการใช้งานโดยการใช้ปุ่มลัด	109
ก.12 แสดงการแก้ไขข้อมูล	110

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ก.13 แสดงการบันทึกการเปลี่ยนแปลงฐานข้อมูล	110
ก.14 แสดงการเปิดตัวแก้ไขแบบสอบถาม SQL	111
ก.15 แสดงการค้นหา	111
ก.16 แสดงการสร้างตาราง	112
ก.17 แสดงการกรองข้อมูล	112
ก.18 แสดงการนำเข้าข้อมูล	113
ก.19 แสดงการส่งออกข้อมูล	113
ข.1 หน้าเข้าสู่ระบบ	115
ข.2 หน้าแสดงข้อมูลการบริจาคทั้งหมด	115
ข.3 หน้าแสดงเพิ่มข้อมูลการบริจาค	116
ข.4 หน้าแสดงแก้ไขข้อมูลการบริจาค	117
ข.5 หน้าแสดง Export ข้อมูลบริจาค	118
ข.6 หน้าแสดงข้อมูลผู้ใช้ทั้งหมด	118
ข.7 หน้าแสดงเพิ่มข้อมูลผู้ใช้ทั้งหมด	119
ข.8 หน้าแสดงแก้ไขข้อมูล	120
ข.9 หน้าแสดง Import ข้อมูลผู้ใช้	120
ข.10 หน้าแสดงข้อมูลผู้บริจาคทั้งหมด	121
ข.11 หน้าแสดงเพิ่มข้อมูลผู้บริจาค	121
ข.12 หน้าแสดงแก้ไขข้อมูลผู้บริจาค	122
ข.13 หน้าแสดง Import ข้อมูลผู้บริจาค	123
ข.14 หน้าแสดงประวัติการดาวน์โหลดข้อมูล	123
ข.15 หน้าแสดงข้อมูลการวางแผนโครงการ	124
ข.16 หน้าแสดงการเพิ่มข้อมูลการวางแผนโครงการ	124
ข.17 หน้าแสดงแก้ไขข้อมูลการวางแผนโครงการ	125
ข.18 หน้าแสดงข้อมูลการจัดการข้อมูลธนาคาร	126
ข.19 หน้าแสดงข้อมูลการจัดการข้อมูลโครงการ	126

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ค.1 แสดงส่วนของหน้า Web App Manifest	129
ค.2 แสดงส่วนของ หน้า index	130