

สารบัญญภาพ

	หน้า
2.1 ALEXANDER GRAHAM BELL	6
2.2 แสดงหลักการโทรศัพท์ของ Bell.....	6
2.3 THOMAS ALVA EDISON	7
2.4 ลักษณะของทรานสมิตเตอร์ (Transmitter).....	7
2.5 แสดงลักษณะของ AC ที่อยู่บนยอดของ DC.....	8
2.6 ตัวอย่างยูสเคส	29
2.7 ตัวอย่างแอกเตอร์	30
3.8 การออกแบบหน้าจอเริ่มต้นการใช้งานระบบ	68
3.9 การออกแบบหน้าจอสมัครสมาชิก	68
3.10 การออกแบบหน้าจอเข้าสู่ระบบ.....	69
3.11 การออกแบบหน้าจอข้อมูลส่วนตัว	69
3.12 การออกแบบหน้าจอเช็คยอดเงิน	70
3.13 การออกแบบหน้าจอชำระค่าบริการโทรศัพท์.....	70
3.14 การออกแบบหน้าจอรายงานรายการบัญชี.....	71
3.15 การออกแบบหน้าจอรายงานรายการชำระค่าบริการ.....	71
3.16 การออกแบบหน้าจอเริ่มต้นการใช้งานผู้ดูแลระบบ	72
3.17 การออกแบบหน้าจอจัดการผู้ใช้.....	72
4.18 หน้าจอแสดงการล็อกอินเข้าสู่ระบบ	79
4.19 หน้าจอแสดงการสมัครสมาชิก	80
4.20 หน้าจอกรอกข้อมูลสมัครสมาชิก.....	80
4.21 หน้าจอหลักของผู้ใช้ระบบ	81
4.22 หน้าจอแสดงข้อมูลส่วนตัว	81
4.23 หน้าจอแสดงการเช็คยอดเงิน	82
4.24 หน้าจอแสดงการชำระค่าโทรศัพท์	82
4.25 หน้าจอแสดงการยืนยันการชำระค่าบริการ	83
4.26 หน้าจอแสดงรายงานรายการบัญชี.....	83
4.27 หน้าจอแสดงรายงานรายการชำระค่าบริการ.....	84
4.28 หน้าจอแสดงการจัดการข้อมูลผู้ใช้	84
ง-1 หน้าจอสมัครสมาชิก.....	106
ง-2 แสดงหน้าจอกรอกข้อมูลสมัครสมาชิก.....	106
ง-3 Popup แสดงการดำเนินการต่อไม่สำเร็จ.....	107

สารบัญภาพ(ต่อ)

	หน้า
ง-4 หน้าจอแสดงข้อมูลของลูกค้าที่มีการลงทะเบียนกับเครือข่ายผู้ให้บริการ	107
ง-5 Popup ระบบสมัครสมาชิกไม่สำเร็จ กรณีตรวจสอบหมายเลขบัญชี แล้วไม่พบ.....	107
ง-6 Popup ระบบสมัครสมาชิกไม่สำเร็จ กรณีกรอก Username ซ้ำ.....	108
ง-7 ระบบสมัครสมาชิกสำเร็จ ของผู้ใช้งาน	108
ง-8 หน้าจอแสดงปุ่มลิ้มรสผ่าน.....	108
ง-9 แสดงหน้าจอลิ้มรสผ่าน	109
ง-10 แสดงหน้าจอเปลี่ยนรหัสผ่าน	109
ง-11 Popup แสดงการเปลี่ยนรหัสผ่านไม่สำเร็จ กรณีกรอกรหัสผ่านไม่ตรงกัน	110
ง-12 Popup แสดงการเปลี่ยนรหัสผ่านไม่สำเร็จ กรณีกรอกรหัสผ่านน้อยกว่า 6 ตัว	110
ง-13 Popup แสดงการเปลี่ยนรหัสผ่านสำเร็จ	110
ง-14 แสดงหน้าจอเข้าสู่ระบบ	111
ง-15 เข้าสู่ระบบไม่สำเร็จ กรณีชื่อผู้ใช้หรือรหัสผ่านไม่ถูกต้อง	111
ง-16 แสดงหน้าจอหลักของผู้ใช้งานระบบชำระค่าโทรศัพท์.....	112
ง-17 หน้าจอแสดงข้อมูลส่วนตัว.....	112
ง-18 Popup แสดงการเปลี่ยนข้อมูลสำเร็จ.....	113
ง-19 แสดงหน้าจอเปลี่ยนรหัสผ่าน.....	113
ง-20 Popup แสดงการเปลี่ยนรหัสผ่านไม่สำเร็จ เนื่องจากกรอกรหัสผ่าน ไม่ตรงกัน	113
ง-21 Popup แสดงการเปลี่ยนรหัสผ่านไม่สำเร็จ กรณีกรอกรหัสผ่าน น้อยกว่า 6 ตัว.....	114
ง-22 Popup แสดงการเปลี่ยนรหัสผ่านสำเร็จ	114
ง-23 แสดงหน้าจอเช็คยอดเงิน.....	114
ง-24 แสดงหน้าจอชำระค่าบริการโทรศัพท์	115
ง-25 แสดงหน้าจอยืนยันการชำระค่าบริการ	115
ง-26 แสดง Dialog ยืนยันการชำระค่าบริการ	116
ง-27 Popup ชำระค่าบริการโทรศัพท์ไม่สำเร็จ กรณียอดเงินในบัญชี ไม่เพียงพอ	116
ง-28 Popup ชำระค่าบริการโทรศัพท์สำเร็จ.....	116
ง-29 แสดงหน้าจอเพิ่มหมายเลขโทรศัพท์	117

สารบัญภาพ(ต่อ)

	หน้า
ง-30 Popup เพิ่มหมายเลขโทรศัพท์ที่ไม่สำเร็จ	117
ง-31 แสดงหน้าจอข้อมูลหมายเลขโทรศัพท์.....	118
ง-32 Popup เพิ่มหมายเลขโทรศัพท์ที่ไม่สำเร็จ กรณีเพิ่มหมายเลขโทรศัพท์ซ้ำ.....	118
ง-33 Popup เพิ่มหมายเลขโทรศัพท์สำเร็จ	118
ง-34 แสดงหน้าจอลบหมายเลขโทรศัพท์	119
ง-35 Dialog ยืนยันการลบข้อมูลหมายเลข.....	119
ง-36 หน้าจอแสดงข้อมูลรายการบัญชี.....	120
ง-37 แสดงหน้าจอรายงานรายการชำระค่าบริการ.....	120
ง-38 ออกจากระบบของผู้ใช้.....	120
ง-39 แสดงหน้าจอเข้าระบบของผู้ดูแลระบบ	121
ง-40 เข้าสู่ระบบไม่สำเร็จ กรณีชื่อผู้ใช้หรือรหัสผ่านไม่ถูกต้อง	121
ง-41 หน้าจอแสดงหน้าหลักของผู้ดูแลระบบชำระค่าโทรศัพท์	122
ง-42 แสดงหน้าจอจัดการข้อมูลผู้ใช้	122
ง-43 แสดงหน้าจอข้อมูลสมาชิก	123
ง-44 แสดง Dialog ลบข้อมูลสมาชิก	123
ง-45 การออกจากระบบของผู้ดูแลระบบ	124
ง-46 แสดงหน้าจอเข้าระบบ (ผู้ให้บริการโทรศัพท์จำลอง).....	124
ง-47 Popup แสดงการเข้าระบบไม่สำเร็จ.....	125
ง-48 แสดงหน้าจอหลักของผู้ดูแลระบบ	125
ง-49 แสดงหน้าจอลงทะเบียนหมายเลข	126
ง-50 Popup แสดงการบันทึกข้อมูลสำเร็จ.....	126
ง-51 แสดงหน้าจอจัดการข้อมูลสมาชิก	126
ง-52 แสดงหน้าจอข้อมูลสมาชิก	127
ง-53 Popup แสดงการบันทึกข้อมูลเรียบร้อย.....	127
ง-54 แสดงหน้าจอเพิ่มยอดค่าบริการโทรศัพท์.....	128
ง-55 Popup แสดงการเพิ่มยอดค่าบริการสำเร็จ.....	128
ง-56 แสดง Dialog ลบข้อมูลหมายเลขโทรศัพท์.....	128
ง-57 แสดงหน้าจอตรวจสอบค่าบริการ	129
ง-58 แสดงหน้าจอรายละเอียดค่าบริการ.....	129
ง-59 แสดง Dialog ลบข้อมูลสมาชิก	130
ง-60 หน้าจอแสดงการเลือกบันทึกไฟล์.....	130

สารบัญญภาพ(ต่อ)

	หน้า
ง-61 แสดงหน้ารายงานการชำระค่าบริการ	131
ง-62 หน้าจอแสดงการเลือกบันทึกไฟล์.....	131
ง-63 แสดงหน้ารายงานการค้างชำระค่าบริการ	132
ง-64 ออกจากระบบ (ผู้ให้บริการโทรศัพท์จำลอง)	132