

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2.1 หลักการทำงานของ H.323.....	7
2.2 หลักการทำงานของ SIP	9
2.3 การ์ด 4 FXO	12
2.4 อุปกรณ์ GSM gateway	12
2.5 โครงสร้างของระบบ IP-PBX	13
2.6 Soft-phone	14
2.7 การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของงานวิจัย.....	16
2.8 อุปกรณ์ Ucall.....	17
3.1 การต่ออุปกรณ์ของระบบต้นแบบการหาเส้นทางโทรศัพท์	20
3.2 รูปแบบการทำงานของระบบ.....	22
3.3 Flowchart รูปแบบการทำงานของระบบ.....	23
3.4 การทำงานของระบบในการเลือกเส้นทางอย่างละเอียด.....	24
3.5 Code ที่ใช้ตรวจสอบเบอร์โทรศัพท์ที่ได้รับมา.....	25
3.6 Code คัดรหัสโทรทางไกล 3 หลักออกแล้ว.....	27
3.7 หน้าต่างการใส่ข้อมูลรหัสทางไกลระหว่างประเทศ	28
3.8 หน้าต่างการใส่รูปแบบโปรโมชั่น	29
3.9 แสดงหน้าจอสำหรับใส่รหัสโทรศัพท์ท้องถิ่น.....	30
3.10 Code ตรวจสอบหาเบอร์โทรศัพท์ท้องถิ่น	31
3.11 หน้าต่างใส่เบอร์โทรศัพท์สำหรับเบอร์โทรศัพท์	32
3.12 หน้าต่างสำหรับเปลี่ยนแปลงข้อมูลเบอร์โทรศัพท์เคลื่อนที่	32
3.13 Code ตรวจสอบว่ามีกรย้ายเครือข่ายของเบอร์โทรศัพท์เคลื่อนที่.....	33
3.14 Code สำหรับตรวจสอบว่าเบอร์โทรศัพท์อยู่ในเครือข่ายใด.....	33
3.15 Code ตรวจสอบโปรโมชั่นเสริม	34
3.16 Code ตรวจสอบจำนวนการใช้งานของเครือข่าย	35

สารบัญภาพ(ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.17 Code สำหรับตรวจสอบอัตราค่าบริการตามที่อยู่และระบบระบุ	37
3.18 Code ที่ปิดจำนวนวินาทีให้เป็นจำนวนเต็มนาที	37
3.19 การเรียงลำดับการโทรออกไปยังปลายทางและวิธีการโทรออกของระบบ	38
3.20 ความสัมพันธ์ของตารางทั้งหมด	42
3.21 แผนการโทรสำหรับใช้งานในระบบ IP-PBX	44
3.22 หน้าต่างการสร้างผู้ใช้งาน สำหรับใช้ในระบบ IP-PBX	44
4.1 ภาพรวมการทดสอบระบบ	45
4.2 รูปแบบการใส่รายละเอียดของโปรโมชันหลัก	48
4.3 รูปแบบการใส่รายละเอียดของโปรคมชั้นเสริมต่าง	49
4.4 โปรโมชันที่มีอยู่ในระบบ	49
4.5 หน้าต่างสำหรับเพิ่มเบอร์โทรศัพท์และระบุเครือข่ายของเบอร์โทรศัพท์.....	51
4.6 การย้ายเครือข่ายของเบอร์โทรศัพท์เคลื่อนที่.....	52
4.7 แสดงรูปหน้าต่างสำหรับใส่รหัสโทรทางไกลระหว่างประเทศและอัตราค่า โทรศัพท์.....	53
4.8 หน้าต่างแสดงรหัสโทรทางไกลที่มี ระบุในระบบ.....	54
4.9 หน้าต่างสำหรับใส่รหัสเบอร์โทรศัพท์ท้องถิ่น	55
4.10 หน้าต่างสำหรับตรวจสอบข้อมูลการใช้งานของระบบ	62
4.11 ข้อมูลการใช้งานอย่างละเอียด.....	62