

## Reserve Aperture of Department Store System

ระบบเช่าจองพื้นที่ภายในห้างสรรพสินค้า

(Phase 1 : Use Case Model)

### สมาชิกกลุ่ม

นาย ธีรวัตร	กาญจนปานวงษ์	61070093
นาย พอพล	อินทรีย์	61070133
นาย พัทธพล	ยางกิจวิบูลย์	61070138
นาย พันธกานต์	แก้วสังหาร	61070139
นาย พันธวีร์	คงสวัสดิ์	61070140

### เสนอ

ผศ.ดร.บุญประเสริฐ สุรกิจรัตนสกุล

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา

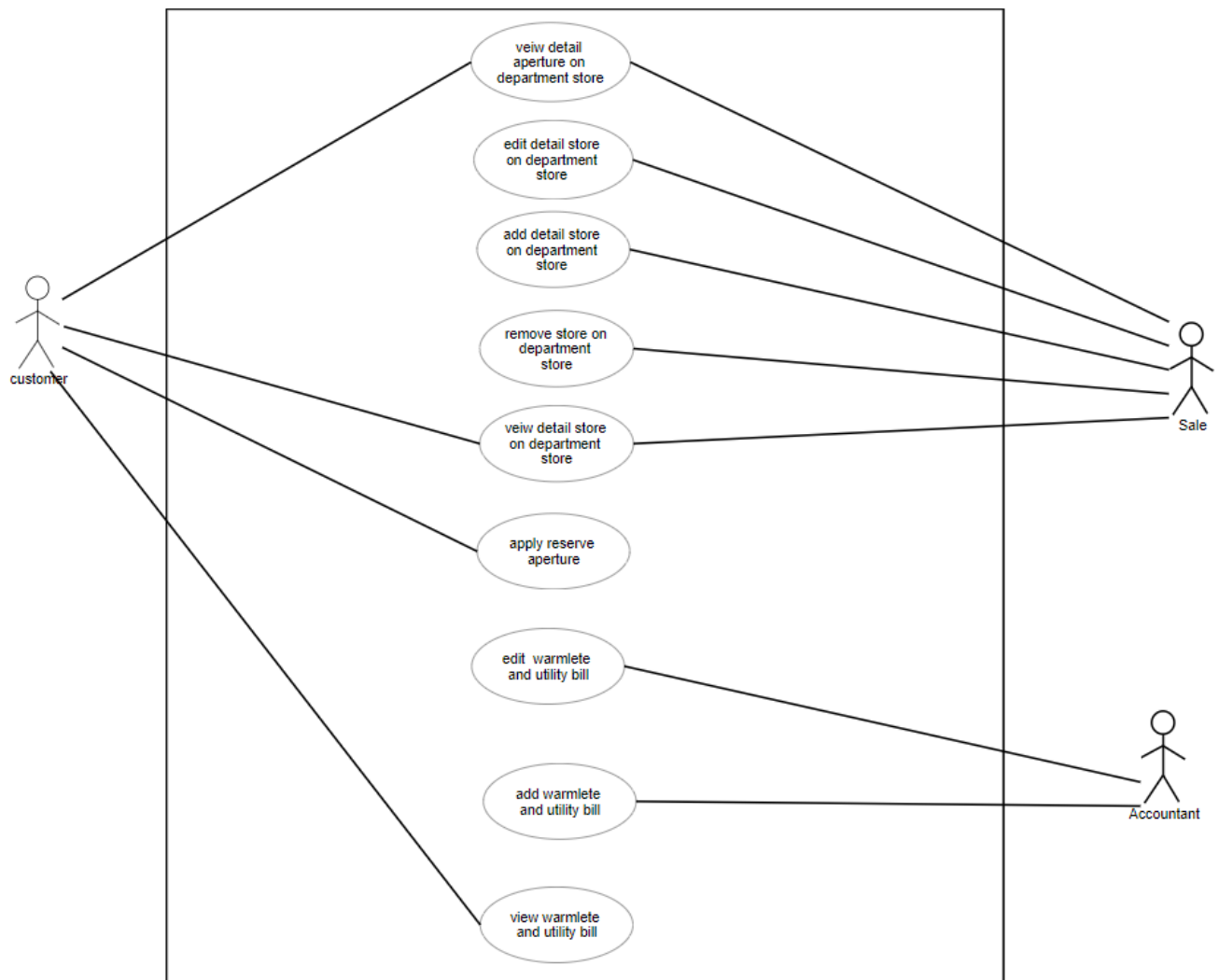
Information Systems Analysis and Design (06016306)

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

# Use-Case Diagram

## Reserve Aperture of Department Store System



## Use-Case Specification

ชื่อยูสเคส ( Use Case Name )	ดูพื้นที่เช่าจากร้านค้า ( View aperture details )	
เลขที่กำกับ ( Use Case ID )	UC-01	
คำอธิบาย ( Brief Description )	เป็นการเข้ามาดูว่าพื้นที่ไหนบ้างที่ยังไม่มีลูกค้ามาเช่า	
ผู้กระทำ ( Actors )	ฝ่ายขาย ( Sale ), ลูกค้า ( Customer )	
ขั้นตอนการทำงาน ( Basic Flow )	user	system
	1.ผู้ใช้กดปุ่มดูพื้นที่ว่างให้เช่า	2.ระบบจะแสดงพื้นที่ ที่ยังไม่มีสัญญาเช่า หรือพื้นที่ว่าง ทั้งหมดออกมา
ขั้นตอนทางเลือก ( Alternative Flow )	ไม่มี	
ความต้องการเฉพาะ ( Special Requirements )	สิทธิการเข้าของบัญชีผู้ใช้แบบฝ่ายขาย ( Sale ) และลูกค้า ( Customer )	
เงื่อนไขก่อนดำเนินการ ( Pre conditions )	เข้ามาในเว็บไซต์แล้วกดปุ่มดูพื้นที่ว่างให้เช่า	
เงื่อนไขหลังดำเนินการ ( Post conditions )	ลูกค้าดูพื้นที่ว่างให้เช่าเสร็จสิ้น	

ชื่อユสเคส ( Use Case Name )	แก้ไขข้อมูลร้าน ( Edit store detail )	
เลขที่กำกับ ( Use Case ID )	UC-02	
คำอธิบาย ( Brief Description )	เป็นขั้นตอนการแก้ไขข้อมูลต่างๆที่เกี่ยวกับร้านค้านั้นๆ	
ผู้กระทำ ( Actors )	ฝ่ายขาย ( Sale )	
ขั้นตอนการทำงาน ( Basic Flow )	user	system
	1. ค้นหาร้านค้าที่ต้องการแก้ไข 2.ฝ่ายขายกดปุ่มแก้ไขข้อมูลของร้านนั้นๆ  4.ทำการแก้ไขข้อมูลร้านค้า 5.กดบันทึกการแก้ไข	3.ระบบแสดงรายละเอียดของร้านค้านั้นๆ  6.ระบบตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่กรอกลงแบบฟอร์ม 7.ระบบบันทึกการแก้ไขข้อมูลทั้งหมดลงฐานข้อมูล
ขั้นตอนทางเลือก ( Alternative Flow )	ถ้าข้อมูลที่กรอกมีไม่ครบหรือไม่ถูกต้อง ระบบจะให้กรอกข้อมูลเพิ่ม	
ความต้องการเฉพาะ ( Special Requirements )	สิทธิการเข้าของบัญชีผู้ใช้แบบฝ่ายขาย ( Sale )	
เงื่อนไขก่อนดำเนินการ ( Pre conditions )	กดปุ่มแก้ไขข้อมูลร้านค้า	
เงื่อนไขหลังดำเนินการ ( Post conditions )	เพิ่มข้อมูลร้านค้าเสร็จสิ้น	

ชื่อユースเคส ( Use Case Name )	เพิ่มข้อมูลร้านค้า ( Add details store )	
เลขที่กำกับ ( Use Case ID )	UC-03	
คำอธิบาย ( Brief Description )	เป็นการเพิ่มข้อมูลร้านค้าลงในฐานข้อมูล	
ผู้กระทำ ( Actors )	ฝ่ายขาย ( Sale )	
ขั้นตอนการทำงาน ( Basic Flow )	user	system
	1.ผู้ใช้กดปุ่มเพิ่มร้านค้า  3.ผู้ใช้กรอกข้อมูลร้านค้าที่ต้องการเพิ่มลงไป 4.ผู้ใช้กดปุ่มบันทึกข้อมูล	2.ระบบจะแสดงแบบฟอร์มสำหรับกรอกข้อมูลร้านค้าที่จะต้องการเพิ่มเข้าไป  5.ระบบตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลในแต่ฟิลด์และตรวจสอบว่าข้อมูลซ้ำกับในระบบหรือไม่ 6.ระบบบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูล
ขั้นตอนทางเลือก ( Alternative Flow )	ถ้าข้อมูลที่กรอกมีไม่ครบหรือไม่ถูกต้อง ระบบจะให้กรอกข้อมูลเพิ่ม	
ความต้องการเฉพาะ ( Special Requirements )	สิทธิ์การเข้าของบัญชีผู้ใช้แบบฝ่ายขาย ( Sale )	
เงื่อนไขก่อนดำเนินการ ( Pre conditions )	เข้ามาในเว็บไซต์แล้วกดปุ่มเพิ่มร้านค้า	
เงื่อนไขหลังดำเนินการ ( Post conditions )	เพิ่มข้อมูลร้านค้าเสร็จสิ้น	

ชื่อยุสเคส ( Use Case Name )	ลบร้านค้า ( Remove store )	
เลขที่กำกับ ( Use Case ID )	UC-04	
คำอธิบาย ( Brief Description )	เมื่อครบสัญญาเช่าพื้นที่ฝ่ายขายจะลบข้อมูลในฐานข้อมูล หรือในเหตุการณ์อื่นๆ	
ผู้กระทำ ( Actors )	ฝ่ายขาย ( Sale )	
ขั้นตอนการทำงาน ( Basic Flow )	user	system
	1.ฝ่ายขายค้นหาและเลือกร้านค้าที่ต้องการลบ 2.กดปุ่มลบร้านค้า 4.ฝ่ายขายกดยืนยันการลบ 7.ฝ่ายขายกดยืนยันอีกรอบ	3.ระบบจะแสดงข้อมูลร้านค้านั้นที่ต้องการลบ 5.ระบบตรวจสอบว่าร้านค้านี้หมดสัญญาหรือยัง 6.ระบบแสดงหน้ายืนยันการลบร้านค้า 8.ระบบลบข้อมูลบนฐานข้อมูล
ขั้นตอนทางเลือก ( Alternative Flow )	หากกดยกเลิกตอนยืนยันการลบร้านค้าจะกลับไปหน้าค้นหาร้านค้าใหม่	
ความต้องการเฉพาะ ( Special Requirements )	สิทธิการเข้าของบัญชีผู้ใช้แบบ ฝ่ายขาย ( Sale )	
เงื่อนไขก่อนดำเนินการ ( Pre conditions )	กดปุ่มลบร้านค้า	
เงื่อนไขหลังดำเนินการ ( Post conditions )	ลบข้อมูลร้านค้าเสร็จสิ้น	

ชื่อユสเคส ( Use Case Name )	ดูข้อมูลรายละเอียดร้านค้า ( View store detail )	
เลขที่กำกับ ( Use Case ID )	UC-05	
คำอธิบาย ( Brief Description )	เป็นการเข้ามาดูรายละเอียดทั้งหมดของร้านค้าแต่ละร้าน	
ผู้กระทำ ( Actors )	ลูกค้า ( Customer ), ฝ่ายขาย ( Sale )	
ขั้นตอนการทำงาน ( Basic Flow )	user	system
	1.ค้นหาร้านค้าและเลือกร้านค้าที่ต้องการดูข้อมูล 2.ฝ่ายขายหรือลูกค้ากดปุ่มเข้ามาดูรายละเอียด	3.ระบบจะแสดงข้อมูลของร้านค้านั้นๆ
ขั้นตอนทางเลือก ( Alternative Flow )	ไม่มี	
ความต้องการเฉพาะ ( Special Requirements )	สิทธิการเข้าถึงของบัญชีผู้ใช้แบบ ลูกค้า ( Customer ) หรือฝ่ายขาย ( Sale )	
เงื่อนไขก่อนดำเนินการ ( Pre conditions )	กดปุ่ม Views	
เงื่อนไขหลังดำเนินการ ( Post conditions )	ไม่มี	

ชื่อユスเคス ( Use Case Name )	ลูกค้าจองพื้นที่ ( Apply reserve aperture on Department store )	
เลขที่กำกับ ( Use Case ID )	UC-06	
คำอธิบาย ( Brief Description )	เป็นส่วนของการที่ให้ร้านค้าต่างๆมาจองพื้นที่ในห้าง	
ผู้กระทำ ( Actors )	ลูกค้า ( Customer )	
ขั้นตอนการทำงาน ( Basic Flow )	user	system
	1.ลูกค้ากดปุ่มเลือกพื้นที่ว่าง  3.ลูกค้าทำการเลือกพื้นที่ว่างในห้าง 4.กดยืนยันในการจองพื้นที่	2.ระบบแสดงหน้าพื้นที่ภายในห้างที่ยัง ไม่มีคนเช่า หรือ พื้นที่ว่าง  5.ระบบตรวจสอบว่าข้อมูลถูกต้อง หรือไม่ ได้เลือกพื้นที่ว่างหรือไม่ 6.ระบบจะบันทึกข้อมูลในการจองของ ลูกค้า
ขั้นตอนทางเลือก ( Alternative Flow )	หากสมาชิกไม่เลือกพื้นที่ว่างระบบจะตรวจสอบว่าข้อมูลไม่ถูกต้อง แล้วระบบจะให้ เลือกพื้นที่ว่างใหม่	
ความต้องการเฉพาะ ( Special Requirements )	สิทธิการเข้าถึงเฉพาะบัญชีผู้ใช้ของ Customer	
เงื่อนไขก่อนดำเนินการ ( Pre conditions )	กดปุ่มจองพื้นที่	
เงื่อนไขหลังดำเนินการ ( Post conditions )	การจองพื้นที่เสร็จสิ้น	

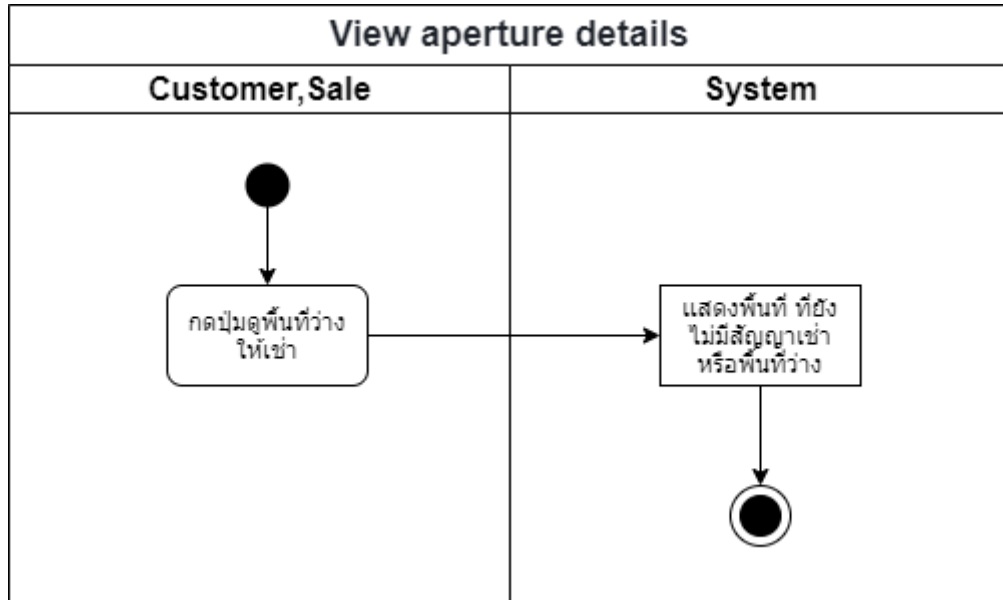


ชื่อยูสเคส ( Use Case Name )	แก้ไขค่าใช้จ่ายในการเช่าพื้นที่ของห้าง ( Edit warmlete and utility bill )	
เลขที่กำกับ ( Use Case ID )	UC-07	
คำอธิบาย ( Brief Description )	เป็นการแก้ไขบัญชีค่าใช้จ่ายกับทำบิลในการเช่าพื้นที่ของห้าง	
ผู้กระทำ ( Actors )	ฝ่ายบัญชี ( Accountant )	
ขั้นตอนการทำงาน ( Basic Flow )	user	system
	1.ค้นหาร้านค้าที่ต้องการแก้ไขบิล 2.กดปุ่มแก้ไขข้อมูลการใช้จ่าย  4.กดปุ่มแก้ไขของบิลนั้นๆ  6.แก้ไขข้อมูลบนแบบฟอร์มของบิลนั้นๆ 7.กดบันทึกข้อมูล	3.ระบบแสดงรายการข้อมูลการใช้จ่ายทั้งหมดของร้านค้านั้นๆ  5.ระบบแสดงแบบฟอร์มรายละเอียดของบิลนั้นๆที่แก้ไขได้  8.ระบบตรวจสอบความถูกต้องข้อมูลที่กรอกลงแบบฟอร์ม 9.ระบบบันทึกการแก้ไขข้อมูลทั้งหมดลงบนฐานข้อมูล
ขั้นตอนทางเลือก ( Alternative Flow )	ระบบจะไม่บันทึกข้อมูลก็ต่อเมื่อมีการกรอกข้อมูลไม่ครบหรือไม่ถูกต้องระบบจะให้กรอกข้อมูลใหม่	
ความต้องการเฉพาะ ( Special Requirements )	สิทธิการเข้าถึงเฉพาะบัญชีผู้ใช้ของ Accountant	
เงื่อนไขก่อนดำเนินการ ( Pre conditions )	กดปุ่มแก้ไขใบเสร็จ, เป็นร้านค้าที่เช่าพื้นที่ของห้างสรรพสินค้า(พื้นที่ ที่ไม่ว่าง)	
เงื่อนไขหลังดำเนินการ ( Post conditions )	แก้ไขรายละเอียดค่าใช้จ่ายเสร็จสิ้น	

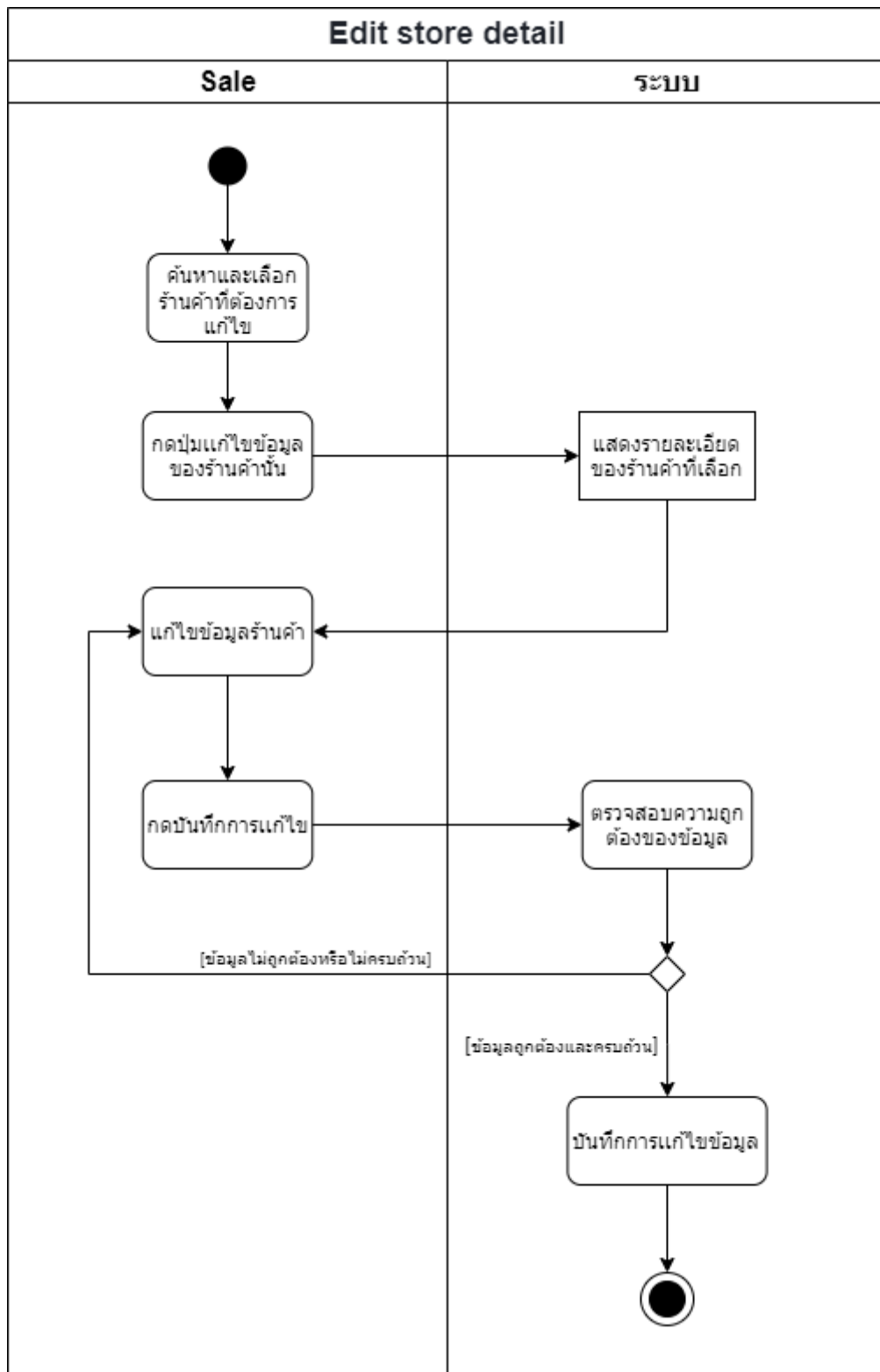
ชื่อユスเคス ( Use Case Name )	ดูค่าใช้จ่ยในการเข้าพื้นที่ของห้าง ( view warmlete and utility bill )	
เลขที่กำกับ ( Use Case ID )	UC-09	
คำอธิบาย ( Brief Description )	ตรวจสอบค่าใช้จ่ยและค่าบิลของการเข้าพื้นที่	
ผู้กระทำ ( Actors )	ลูกค้า ( Customer )	
ขั้นตอนการทำงาน ( Basic Flow )	user	system
	1.กดปุ่มตรวจสอบ ค่าใช้จ่ย	2.แสดงรายละเอียดข้อมูลการใช้จ่ยทั้งหมดของ ร้านค้าร้านนั้นๆ
ขั้นตอนทางเลือก ( Alternative Flow )	ไม่มี	
ความต้องการเฉพาะ ( Special Requirements )	สิทธิการเข้าถึงของบัญชีผู้ใช้ Customer	
เงื่อนไขก่อนดำเนินการ ( Pre conditions )	กดปุ่มตรวจสอบค่าใช้จ่ย,เป็นร้านค้าที่เข้าพื้นที่ของห้างสรรพสินค้า (พื้นที่ที่ไม่ว่าง)	
เงื่อนไขหลังดำเนินการ ( Post conditions )	ไม่มี	

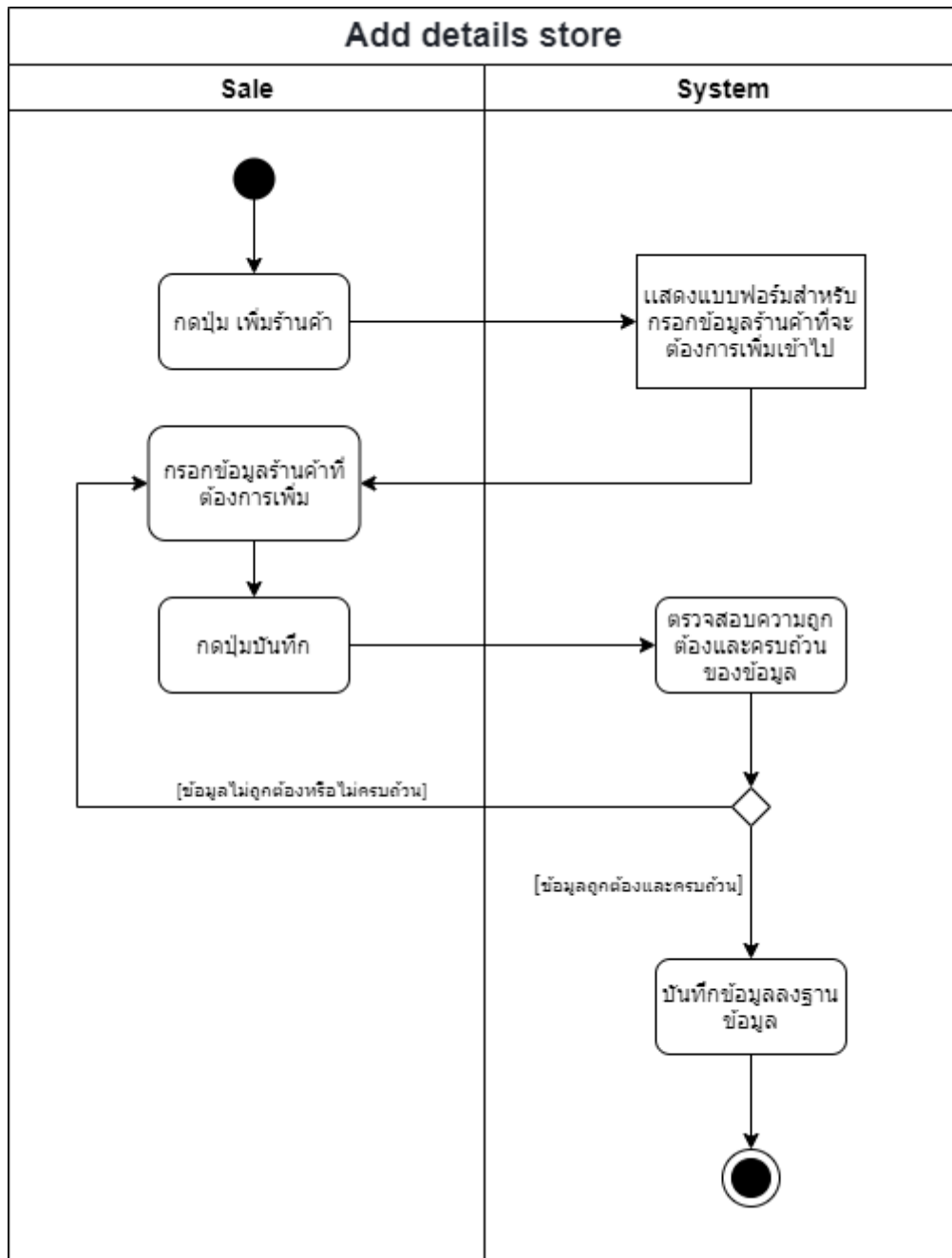
# Activity Diagram

UC-01

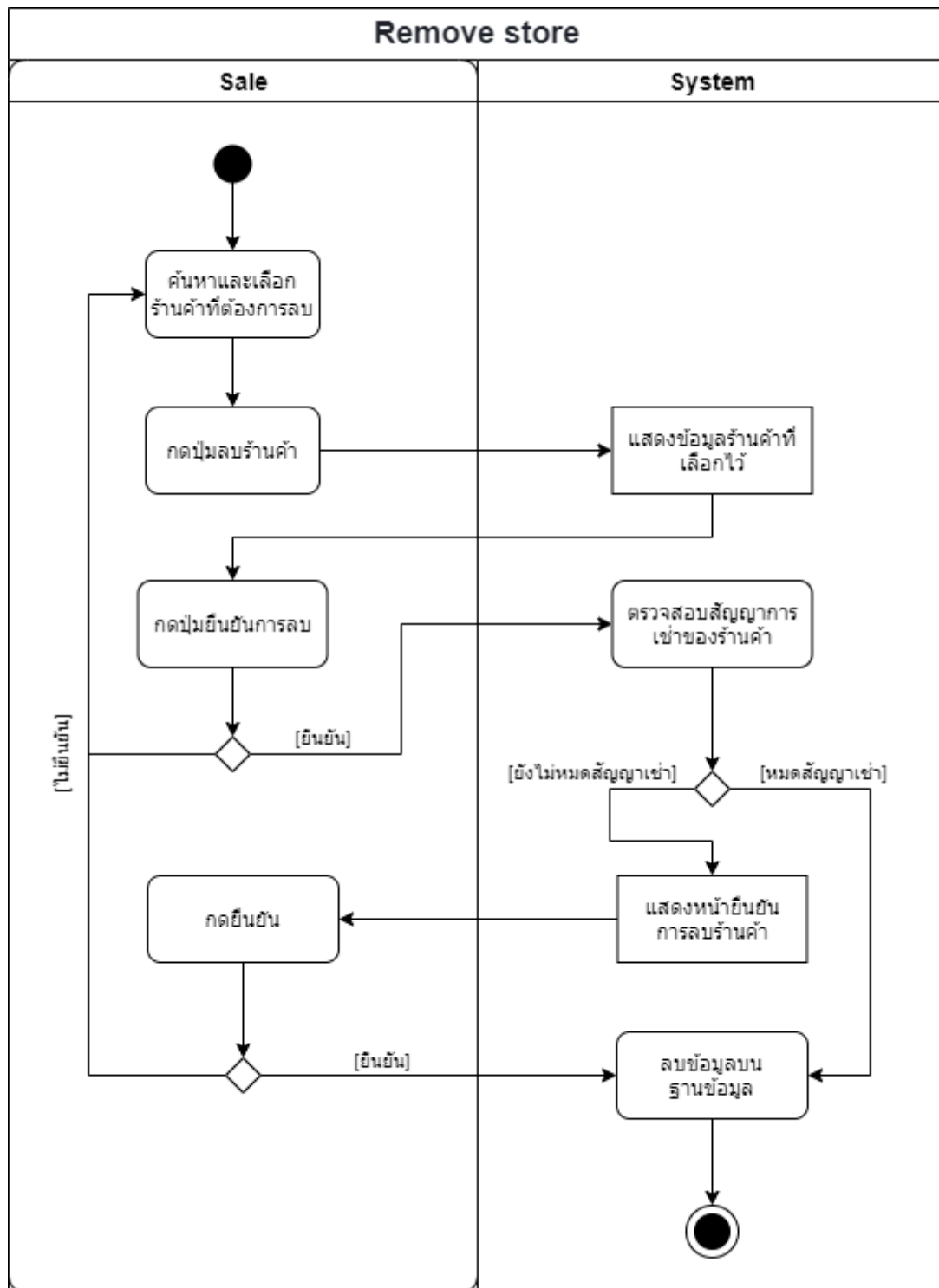


# UC-02

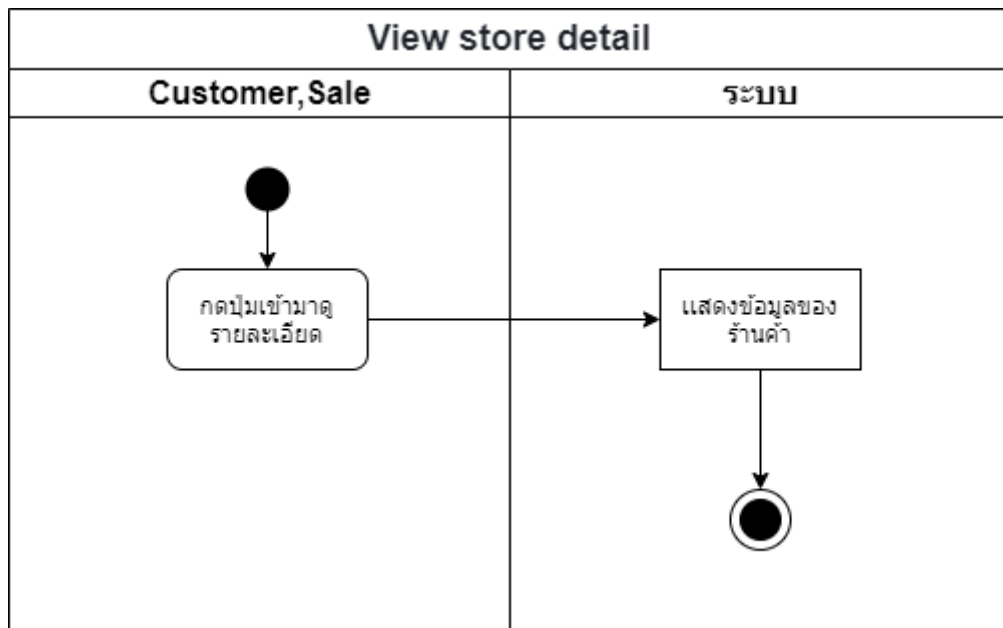




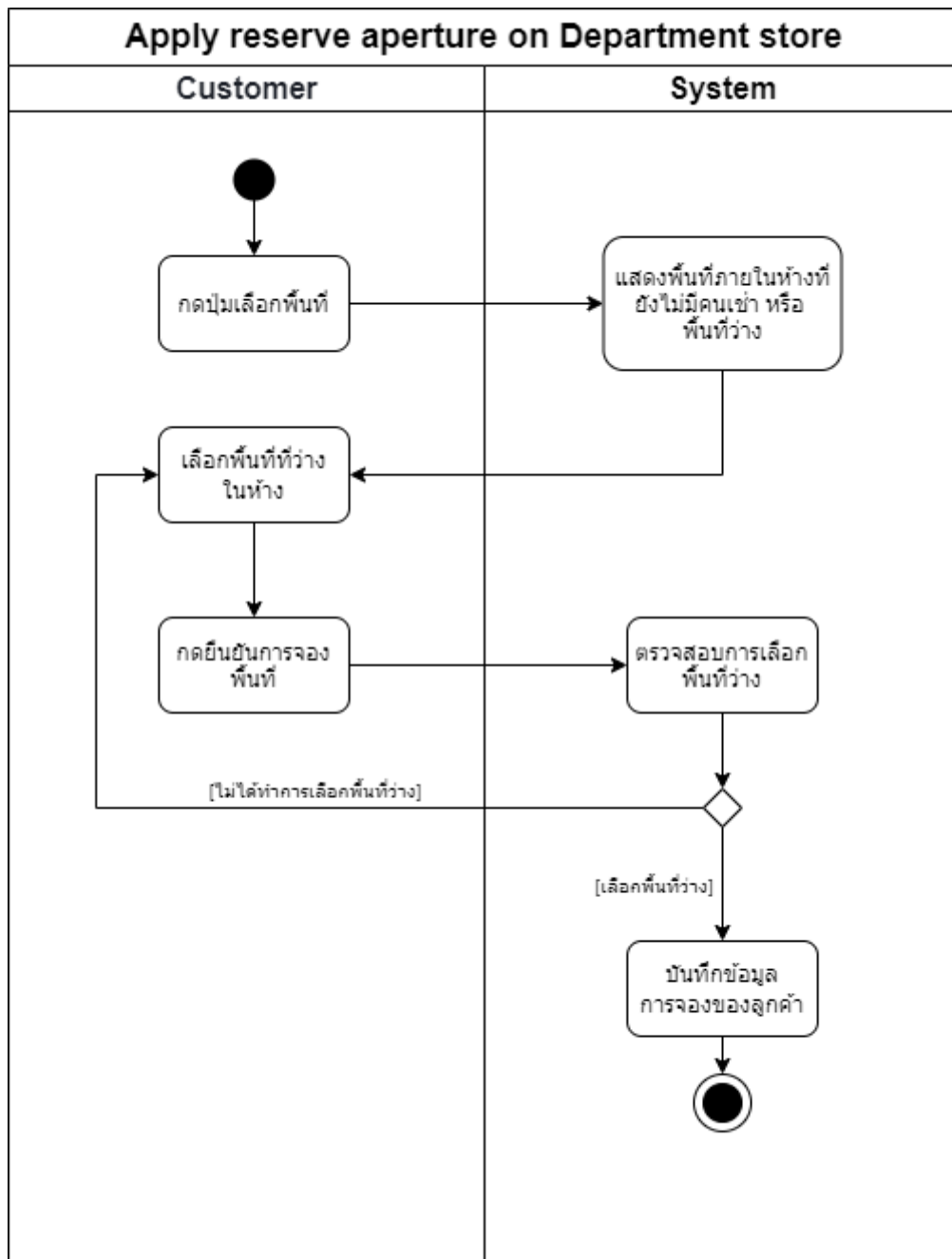
## UC-04



# UC-05

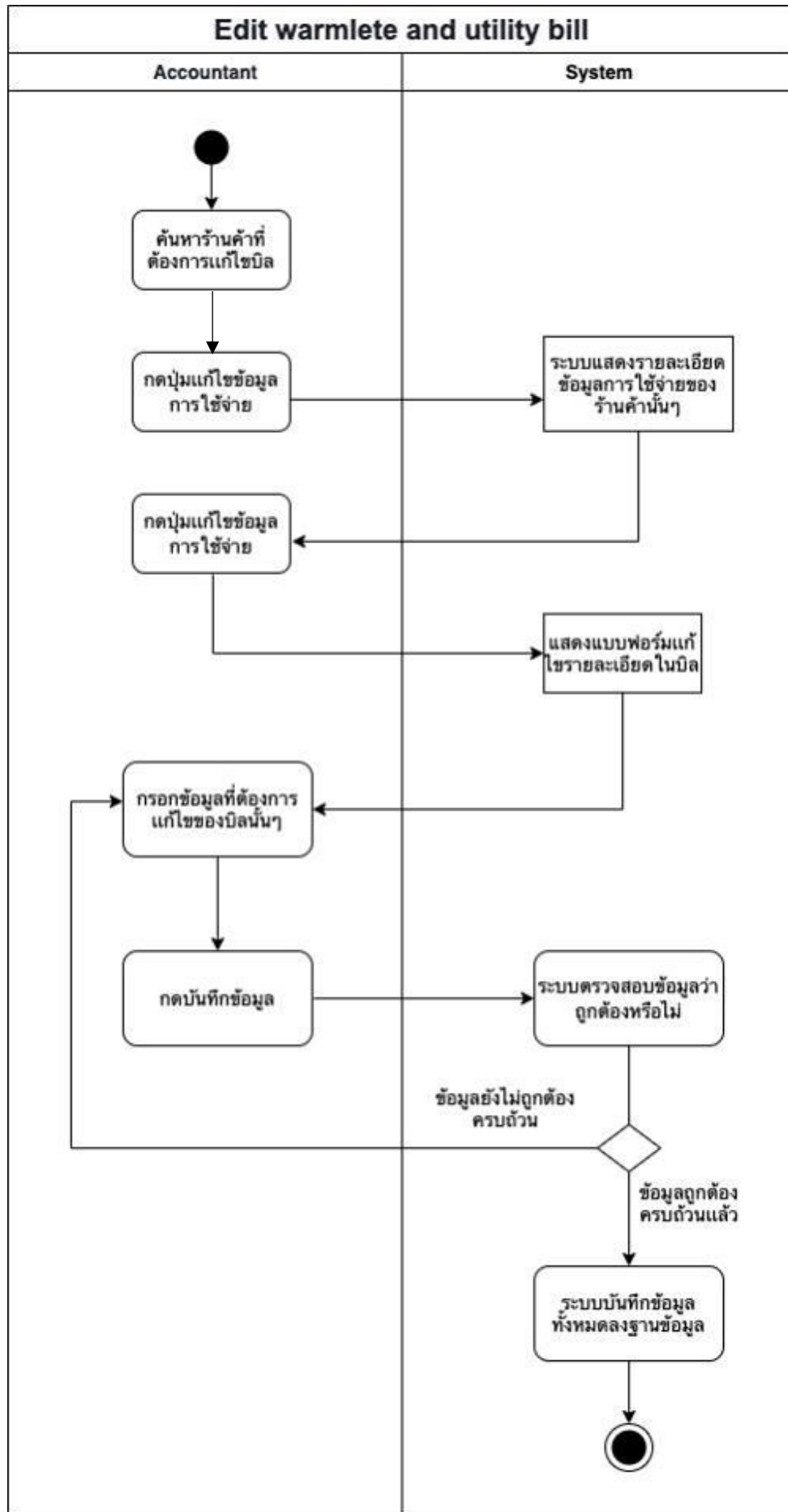


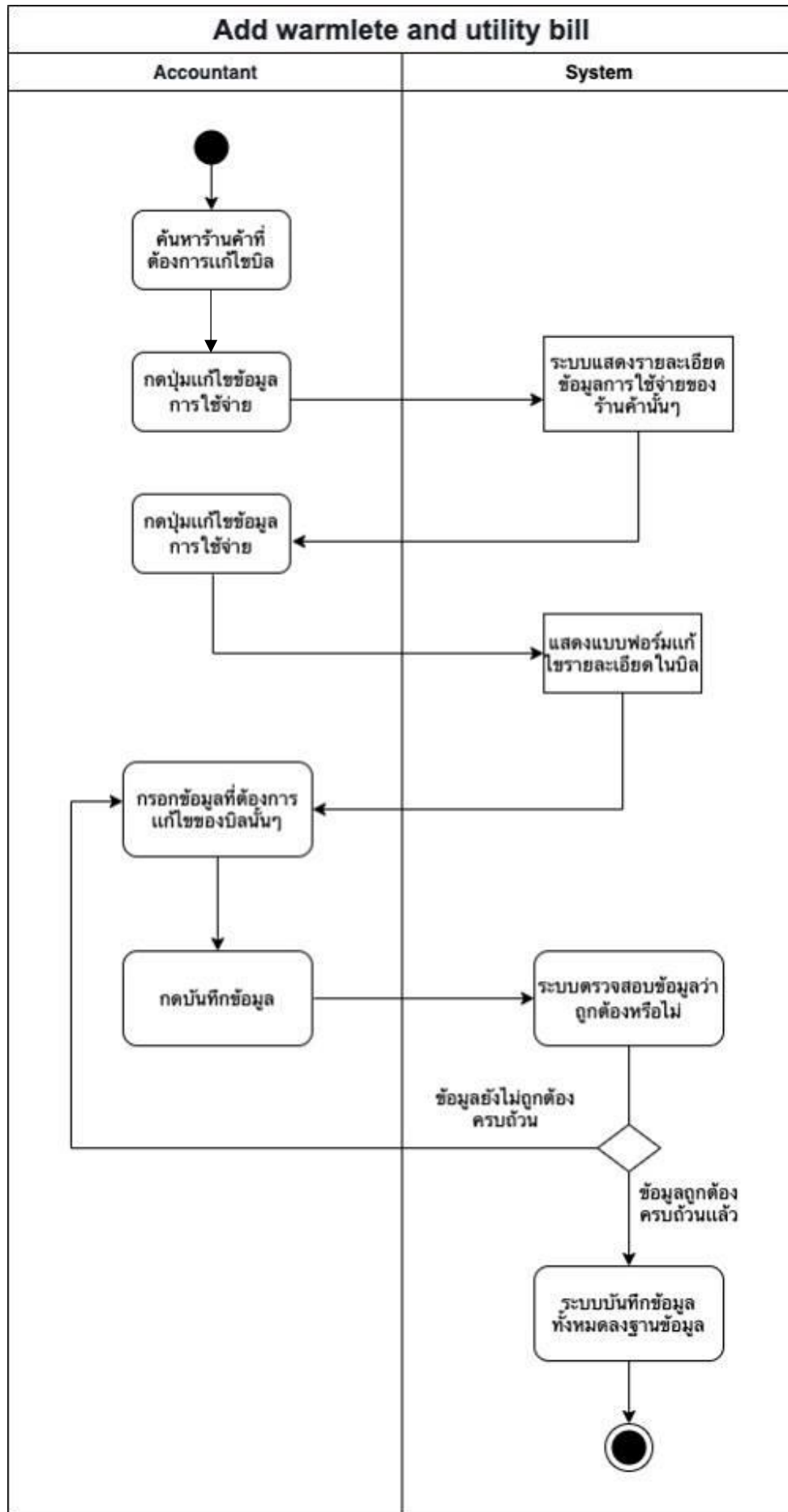
## UC-06





## UC-07





# UC-09

