

บทที่ 3

วิเคราะห์และออกแบบระบบ

3.1 รายละเอียดของโครงการ

3.1.1 ผู้ดูแลระบบ

3.1.1.1 สามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข ทะเบียนร้านค้าได้

3.1.1.2 สามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข รายการโปรโมชั่นได้

3.1.2 ร้านค้า

3.1.2.1 สามารถแก้ไขรายละเอียดร้านค้าของตัวเองได้

3.1.2.2 สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข รายการโปรโมชั่นได้

3.1.3 ผู้ใช้

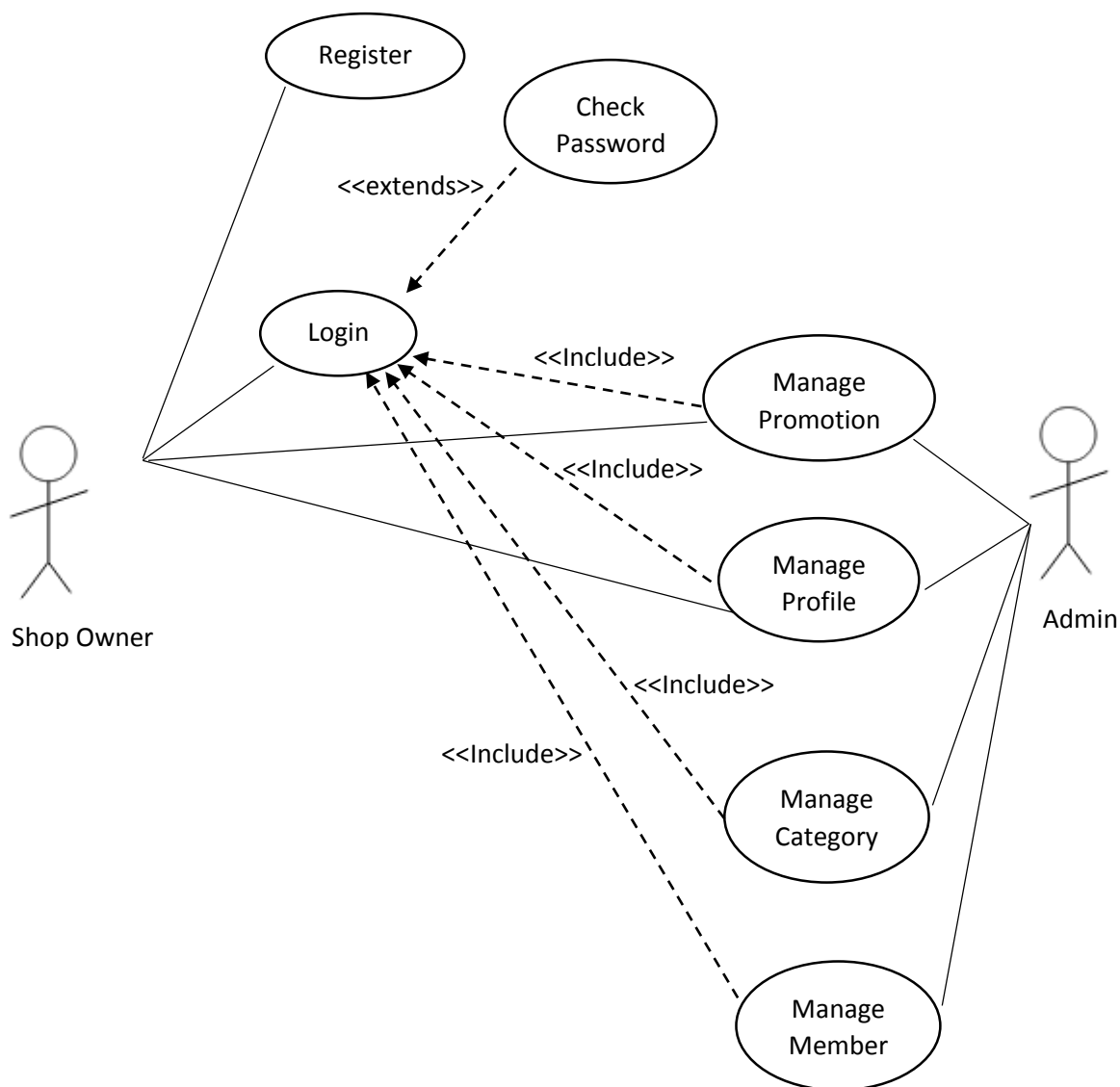
3.1.3.1 สามารถดูข่าวสารโปรโมชั่นต่างๆได้

3.1.3.2 สามารถเลือกรับข่าวสารโดยการแบ่งประเภทที่ต้องการได้

3.1.3.3 สามารถค้นหารายการโปรโมชั่นได้

3.2 การวิเคราะห์ระบบ

3.2.1 Use Case Diagram



รูปที่ 3.1 Use Case Diagram ระบบจัดการข่าวสาร โปรโมชั่น ออนไลน์

ตารางที่ 3.1 แสดงรายละเอียดของ Use Case Register

Use Case Name :	Register	
Actor :	เจ้าของร้านค้า	
Brief Description :	ลงทะเบียนเพื่อสมัครสมาชิก	
Pre-Condition :	-	
Post-Condition :	เข้าดูรายละเอียด	
Flow of Events :	Actors	System
	1. ผู้ใช้งานระบบกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนและยืนยันข้อมูล	
		2. ระบบทำการตรวจสอบข้อมูลว่าครบถ้วนถูกต้องหรือไม่
		3. ทำการจัดเก็บข้อมูล
Exceptions :	เจ้าของร้านค้าต้องกรอกข้อมูลให้ครบถ้วน ถึงจะสมัครใช้งานได้	

ตารางที่ 3.2 แสดงรายละเอียดของ Use Case Login

Use Case Name :	Login	
Actor :	เจ้าของร้าน ผู้ดูแลตลาด	
Brief Description :	เข้าสู่ระบบ	
Pre-Condition :	ลงทะเบียนเพื่อสมัครเป็นสมาชิก	
Post-Condition :	เข้าดูรายละเอียดข้อมูล	
Flow of Events :	Actors	System
	1. ผู้ใช้งานกรอกชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่าน เพื่อเข้าสู่ระบบ	
		2. ตรวจสอบสิทธิการเข้าถึงข้อมูล
	3. ร้านค้าสามารถเข้ามาแก้ไขเพิ่ม ลบ ดูรายละเอียด ข่าวสารได้	
	4. ผู้ดูแลตลาดสามารถจัดการข้อมูลเพิ่ม ลบ แก้ไข ปิด ข้อมูลข่าวสาร และจัดการสมาชิกได้	
Exceptions :	กรอกชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่าน ให้ถูกต้องตามที่ได้สมัครไว้ จึงสามารถเข้าใช้งานได้	

ตารางที่ 3.3 แสดงรายละเอียดของ Use Case Manage Promotion

Use Case Name :	Manage Promotion	
Actor :	เจ้าของร้านค้า ผู้ดูแลตลาด	
Brief Description :	จัดการข่าวสารโปรโมชั่น	
Pre-Condition :	เข้าสู่ระบบ	
Post-Condition :	เข้าไปแก้ไขข้อมูลข่าวสารโปรโมชั่น	
Flow of Events :	Actors	System
	1. เจ้าของร้านค้า ผู้ดูแลตลาดเข้าไปเพิ่ม ลบ แก้ไข ข่าวสารโปรโมชั่น	
	1. ผู้ดูแลตลาดเข้าไป จัดการ ปิด-เปิด ข่าวสารโปรโมชั่นของร้านค้า	
		2. บันทึกข้อมูลที่ได้มีการแก้ไขเปลี่ยนแปลง
Exceptions :	-	

ตารางที่ 3.4 แสดงรายละเอียดของ Use Case Manage Profile

Use Case Name :	Manage Profile	
Actor :	เจ้าของร้านค้า ผู้ดูแลตลาด	
Brief Description :	จัดการประวัติส่วนตัว	
Pre-Condition :	เข้าสู่ระบบ	
Post-Condition :	เข้าไปดูและแก้ไขประวัติส่วนตัว	
Flow of Events :	Actors	System
	1. เจ้าของร้านค้า, ผู้ดูแลตลาดเข้าไปจัดการ แก้ไข ข้อมูลส่วนตัว	
		2. บันทึกข้อมูลที่ได้มีการแก้ไขเปลี่ยนแปลง
Exceptions :	-	

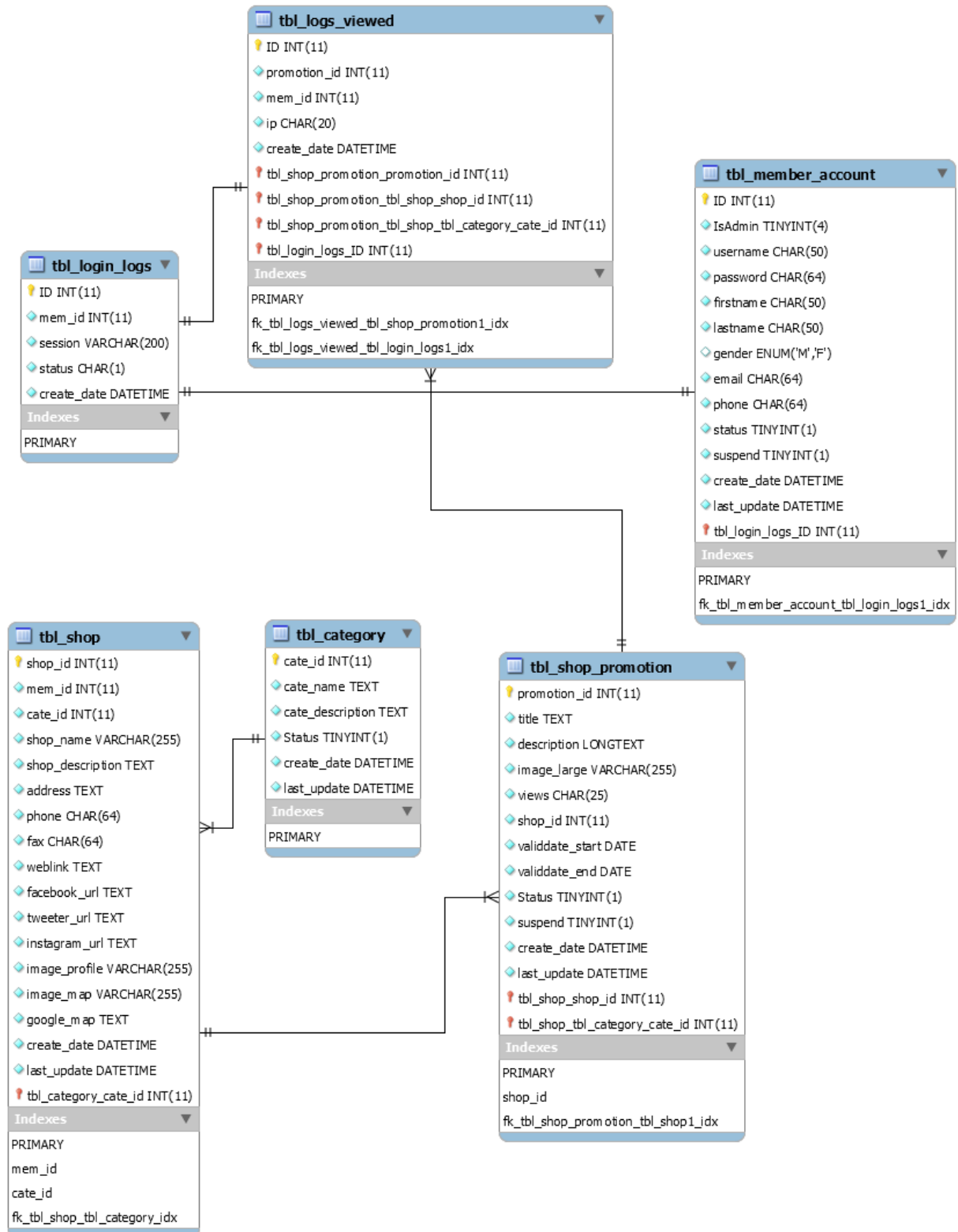
ตารางที่ 3.5 แสดงรายละเอียดของ Use Case Manage Category

Use Case Name :	Manage Category	
Actor :	ผู้ดูแลตลาด	
Brief Description :	จัดการประเภทสินค้า	
Pre-Condition :	เข้าสู่ระบบ	
Post-Condition :	เข้าไปจัดการ และแก้ไข ประเภทสินค้า	
Flow of Events :	Actors	System
	1. ผู้ดูแลตลาดเข้าไปจัดการ เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลประเภทสินค้า	
		2. บันทึกข้อมูลที่ได้มีการแก้ไข เปลี่ยนแปลง
Exceptions :	-	

ตารางที่ 3.6 แสดงรายละเอียดของ Use Case Manage Member

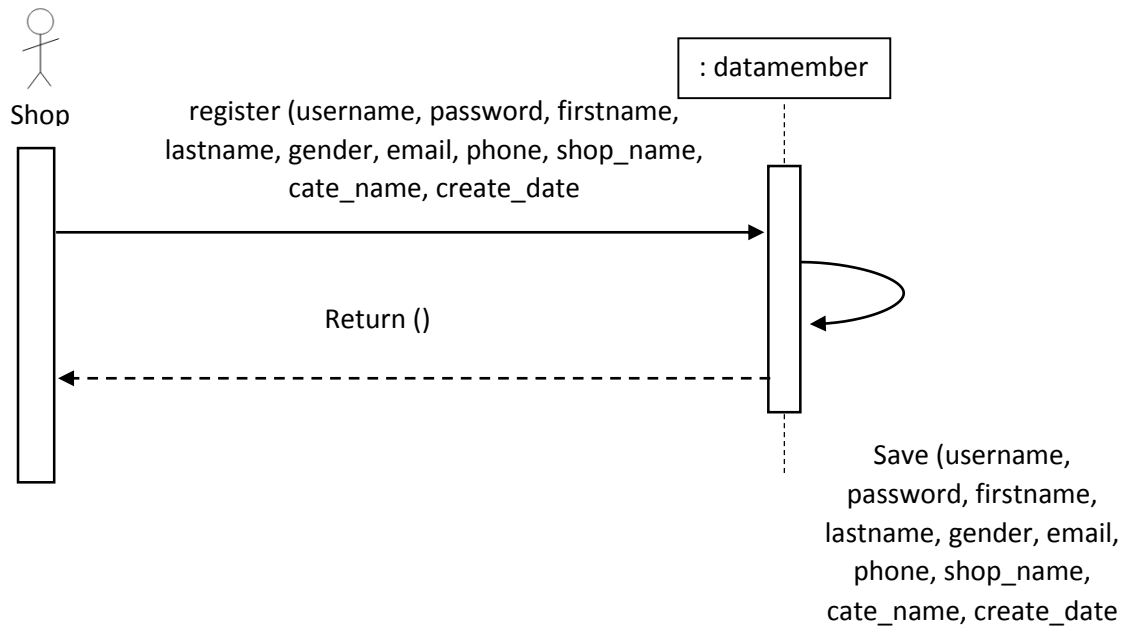
Use Case Name :	Manage Member	
Actor :	ผู้ดูแลตลาด	
Brief Description :	จัดการสมาชิก	
Pre-Condition :	เข้าสู่ระบบ	
Post-Condition :	เข้าไปจัดการ และแก้ไข ข้อมูลสมาชิก	
Flow of Events :	Actors	System
	1. ผู้ดูแลตลาดเข้าไปจัดการ เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลสมาชิก	
		2. บันทึกข้อมูลที่ได้มีการแก้ไข เปลี่ยนแปลง
Exceptions :	-	

3.2.2 ER Diagram

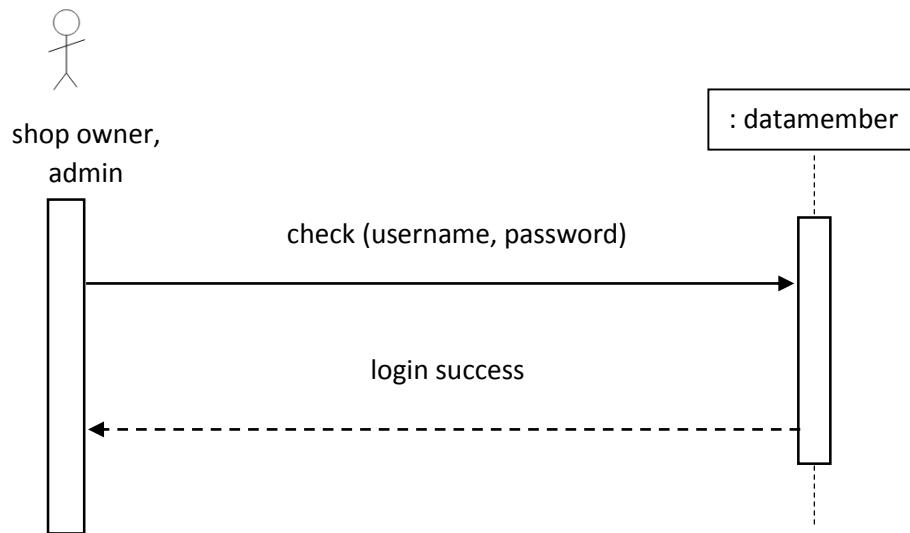


รูปที่ 3.2 ER Diagram ระบบข่าวสารโปรโมชั่น

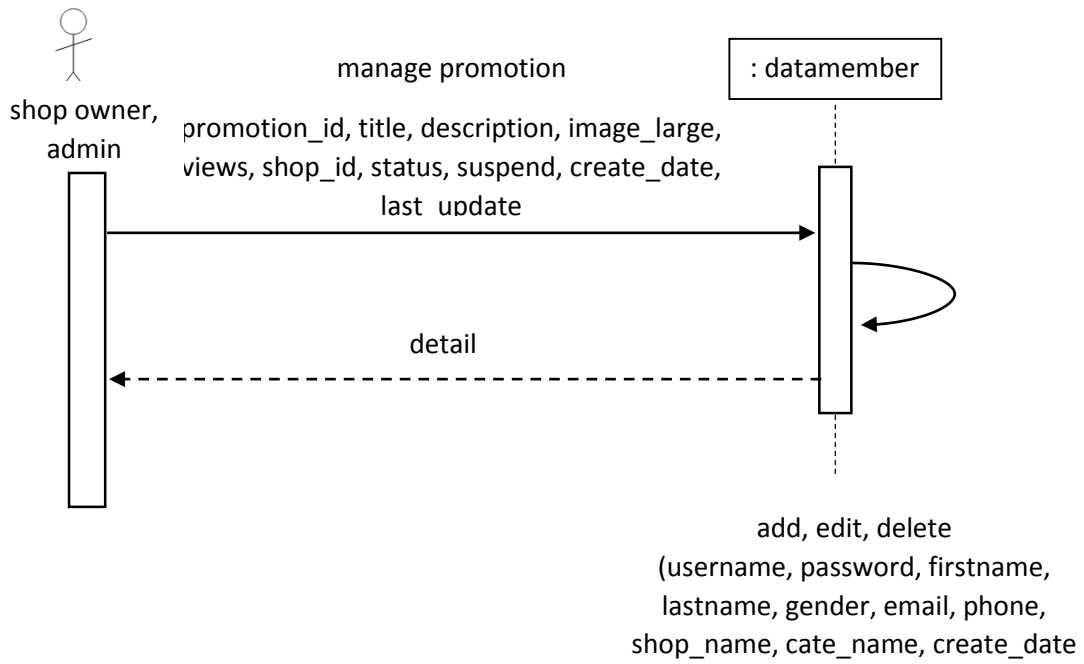
3.2.2 Sequence Diagram



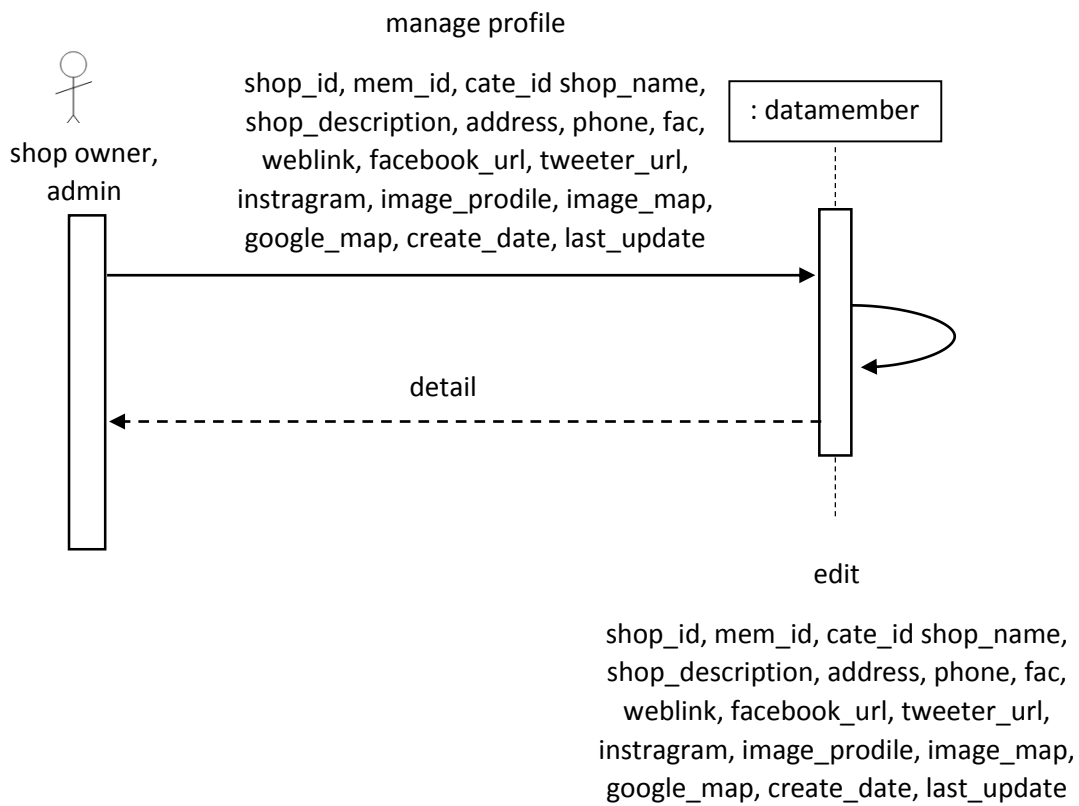
รูปที่ 3.3 Sequence Diagram ของ Use Case : register



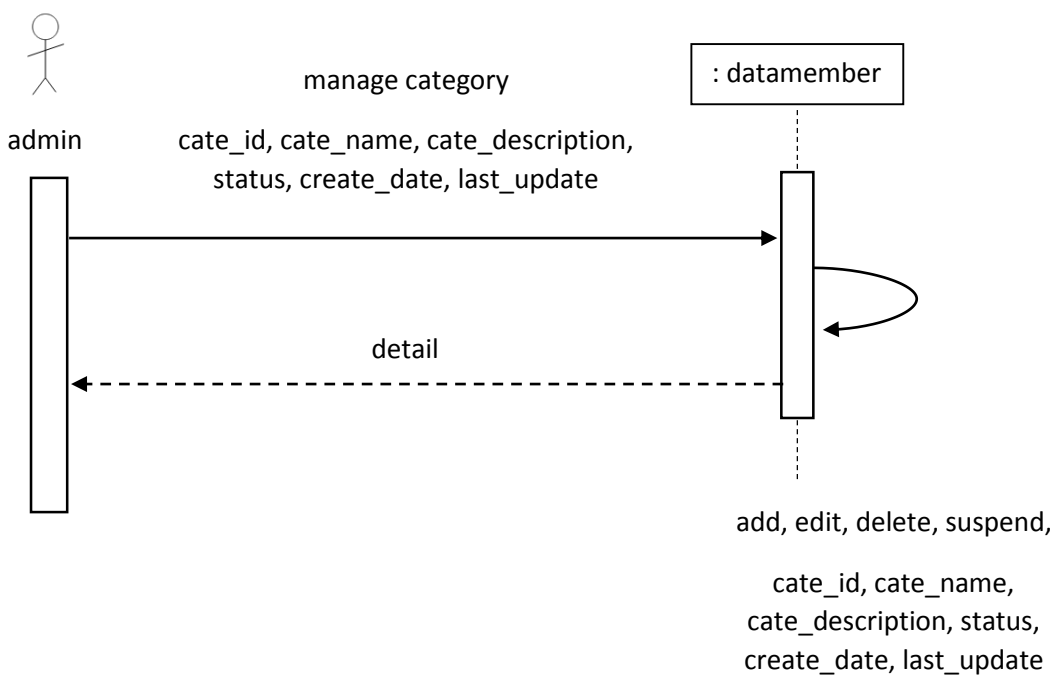
รูปที่ 3.4 Sequence Diagram ของ Use Case : login



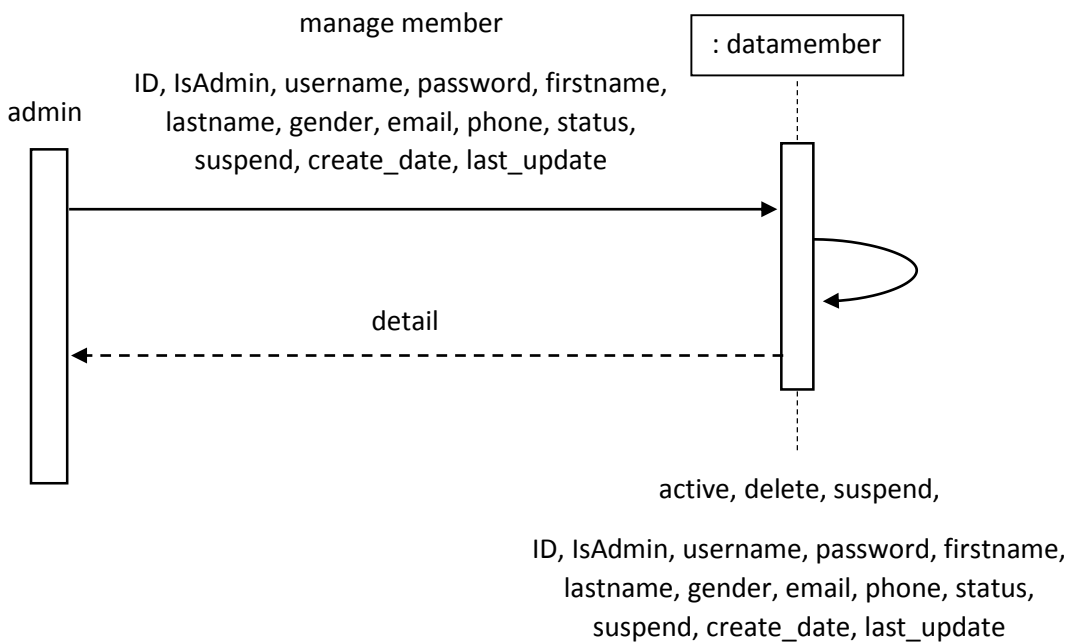
รูปที่ 3.5 Sequence Diagram ของ Use Case : manage promotion



รูปที่ 3.6 Sequence Diagram ของ Use Case : manage profile



รูปที่ 3.7 Sequence Diagram ของ Use Case : manage category



รูปที่ 3.8 Sequence Diagram ของ Use Case : manage member