

Requirements ระบบจองที่นั่งร้านอาหารแบบออนไลน์

สมาชิกกลุ่ม :	นางสาว รินทร์ภักดิ์	เลิศธนกุลพงษ์	รหัสนักศึกษา 55011049	Sec 2
	นางสาว วชิรญาณ	ตันติวัฒนารมย์	รหัสนักศึกษา 55011067	Sec 2

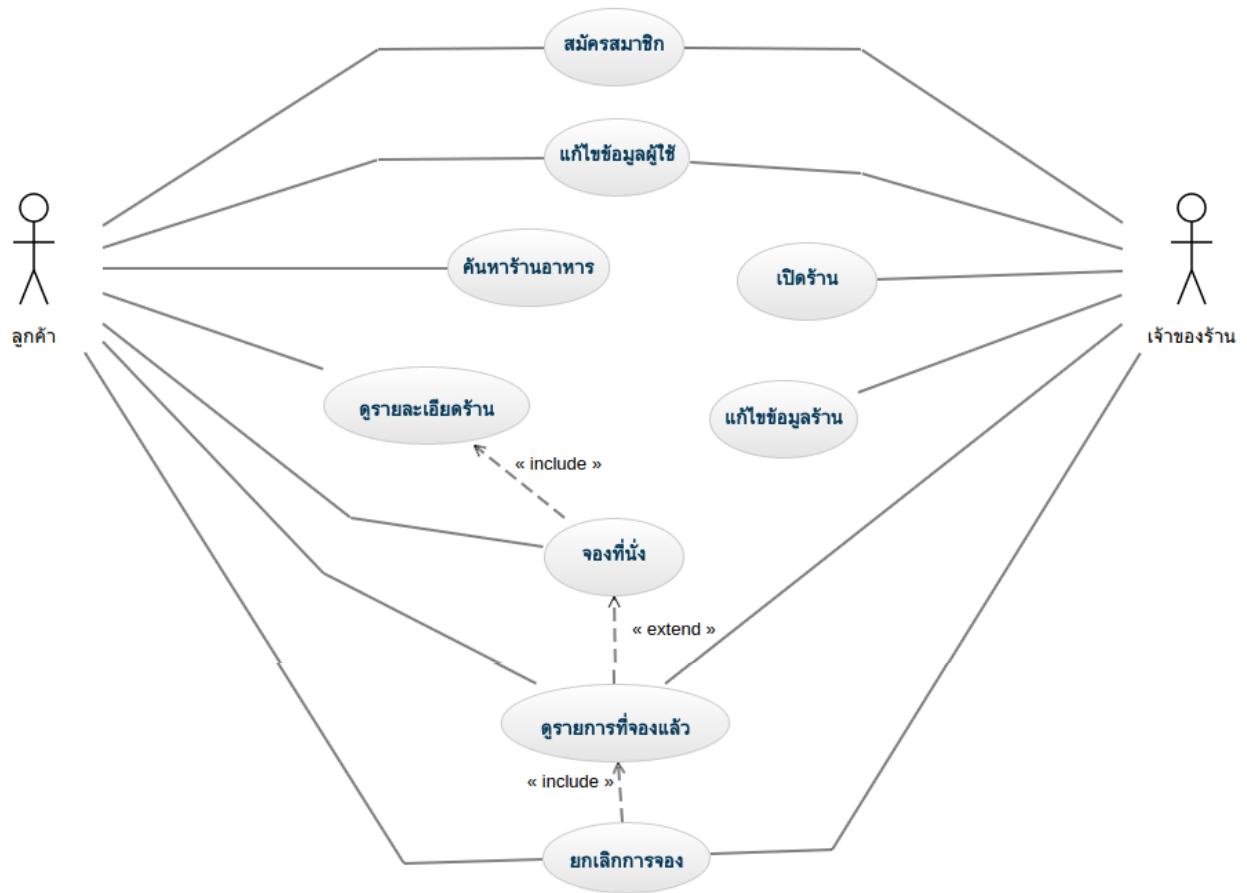
Functional requirements

1. การจองที่นั่งในร้านอาหาร
2. การตรวจสอบรายการที่จองแล้ว
3. ยกเลิกการจอง
4. ระบบสมัครสมาชิก
5. ดูรายละเอียดร้าน

non-Functional requirements

1. แจ้งเตือนเมื่อใกล้ถึงเวลาที่จองไว้
2. การอัปเดตรูปของร้านสำหรับเจ้าของร้าน
3. หน้าเว็บรองรับทุกขนาดหน้าจอ
4. รองรับการใช้งานตลอด 24 ชั่วโมง
5. เว็บสามารถใช้งานได้ง่าย, เข้าใจง่าย

Use case diagram



ระบบจองที่นั่งร้านอาหารออนไลน์

Use case specifications

Use case name: จองที่นั่ง

Use case purpose: use case นี้ สามารถจองที่นั่งภายในร้านที่ระบุได้ โดยสามารถกรอกรายละเอียดต่างๆ ได้แก่ วันที่ เวลาเข้า เวลาออก จำนวนที่นั่งที่ต้องการจอง มุมในร้านที่ต้องการจอง ได้

Preconditions: ต้องอยู่ในสถานะสมาชิก ที่เข้าสู่ระบบแล้ว

Postconditions: จำนวนที่นั่งว่างในมุมนั้นๆ ของร้านนั้นๆ จะต้องลดน้อยลงตามจำนวนที่จองไป

Limitations: จะต้องมียอดเงินเพียงพอต่อจำนวนที่จอง

Primary scenario

- A. เข้าสู่ระบบด้วยบัญชีผู้ใช้ที่มี
- B. เลือกร้านอาหารที่ต้องการ
- C. เลือก "จองที่นั่ง"
- D. กรอกรายละเอียดการจอง
- E. ยืนยันการจอง
- G. รายการที่จองไปปรากฏอยู่ในรายการจองของบัญชีผู้ใช้นั้น

Alternate scenarios:

Condition triggering an alternate scenario:

Condition 1: บัญชีผู้ใช้/รหัสผ่าน ไม่ตรงกับบัญชีในฐานข้อมูล

- A1. ผู้ใช้กรอกบัญชี/รหัสผ่าน ไม่ตรงกับบัญชีในฐานข้อมูล
- A2. ระบบตรวจสอบได้ว่าไม่มีบัญชีผู้ใช้ในฐานข้อมูล และแสดงข้อผิดพลาดให้กับผู้ใช้
- A3. ระบบแสดงหน้า "เข้าสู่ระบบ" อีกครั้ง
- A4. กลับสู่ Primary scenario ขั้นตอน A

Condition triggering an alternate scenario:

Condition 2: ที่นั่งในร้านที่ผู้ใช้ต้องการไม่ว่าง

- E1. ผู้ใช้เลือกที่นั่งที่ไม่ว่าง
- E2. ระบบตรวจสอบได้ว่าที่นั่งเต็ม และแสดงข้อความแจ้งเตือนแก่ผู้ใช้
- E3. ระบบกลับสู่หน้าจองที่นั่งในร้านนั้นอีกครั้ง
- E4. กลับสู่ Primary scenario ขั้นตอน D

Use case name: เปิดร้าน

Use case purpose: use case นี้ สามารถใช้ในการลงทะเบียนเพื่อนำร้านเข้าสู่ระบบ ทำให้ลูกค้าของร้านสามารถใช้บริการจองที่นั่งออนไลน์ได้

Preconditions: ต้องอยู่ในสถานะสมาชิกของเว็บ ที่เข้าสู่ระบบแล้ว

Postconditions: เจ้าของร้านจะได้ระบบจัดการร้านที่ประกอบด้วย การจัดการรายการจอง, การแก้ไขข้อมูลของร้าน

Limitations: -

Primary scenario

- A. เข้าสู่ระบบด้วยบัญชีผู้ใช้ที่มี
- B. เลือกสมัครเปิดร้าน
- C. กรอกรายละเอียดร้าน
- D. ยืนยันการเปิดร้าน
- E. ร้านที่เปิด เข้าไปอยู่ในฐานข้อมูลของระบบ

Alternate scenarios:

Condition triggering an alternate scenario:

Condition 1: บัญชีผู้ใช้/รหัสผ่าน ไม่ตรงกับบัญชีในฐานข้อมูล

- A1. ผู้ใช้กรอกบัญชี/รหัสผ่าน ไม่ตรงกับบัญชีในฐานข้อมูล
- A2. ระบบตรวจสอบได้ว่าไม่มีบัญชีผู้ใช้ในฐานข้อมูล และแสดงข้อผิดพลาดให้กับผู้ใช้
- A3. ระบบแสดงหน้า"เข้าสู่ระบบ"อีกครั้ง
- A4. กลับสู่ Primary scenario ขั้นตอน A

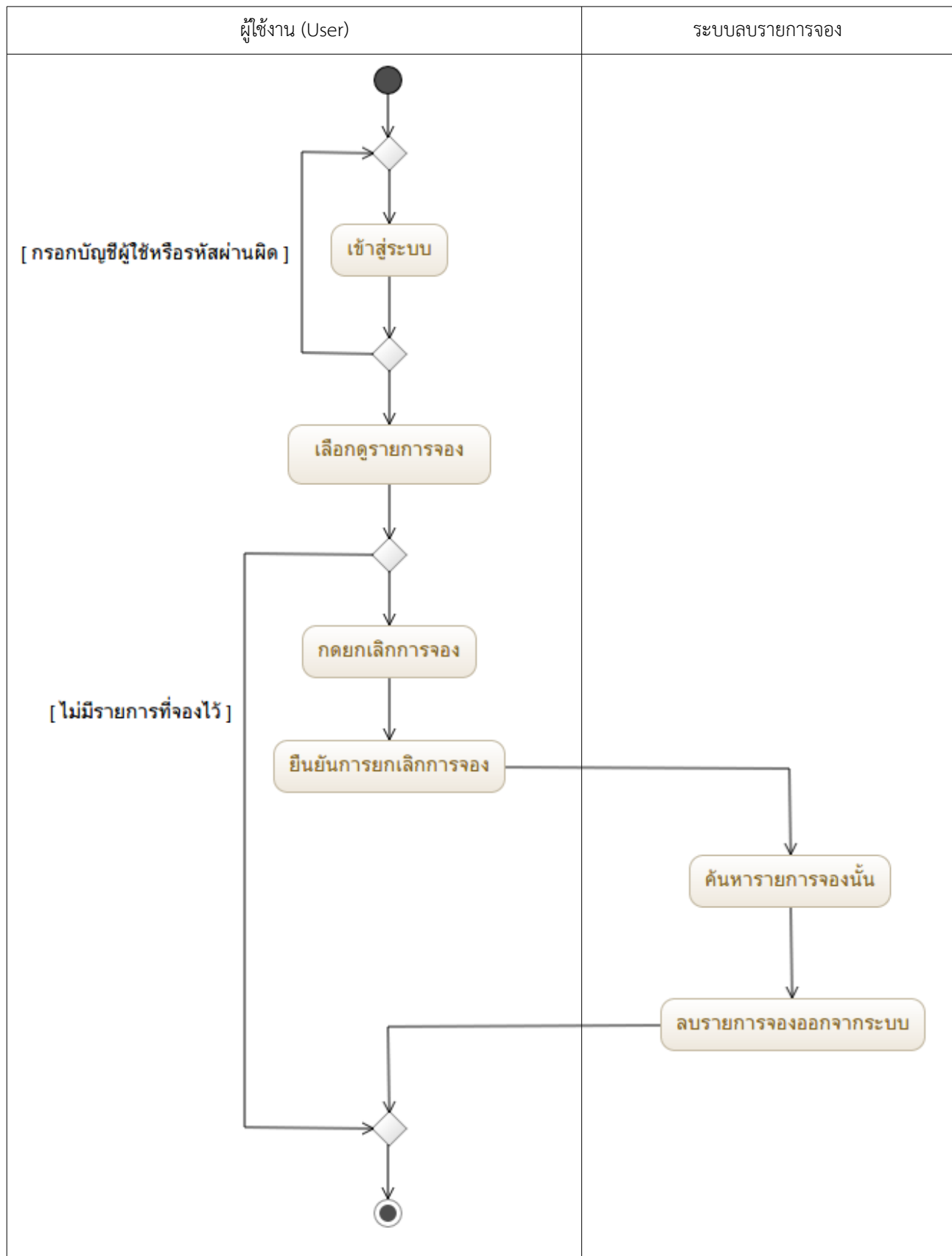
Condition triggering an alternate scenario:

Condition 2: กรอกรายละเอียดร้านไม่ครบตามที่ระบบต้องการ

- D1. เจ้าของร้านกรอกรายละเอียดของร้านไม่ครบตามที่ระบบต้องการ
- D2. ระบบตรวจสอบได้ว่าแบบฟอร์มสมัครเปิดร้านที่ส่งมายังกรอกข้อมูลไม่ครบตามที่ระบบต้องการ และแจ้งเตือนในช่องที่ระบบต้องการ แต่ยังไม่ข้อมูลในช่องนั้น
- D3. ระบบแสดงหน้ากรอกข้อมูลเพื่อเปิดร้าน อีกครั้ง เพื่อให้เจ้าของร้านกรอกข้อมูลให้ครบ
- D4. กลับสู่ Primary scenario ขั้นตอน C

Activity diagram

Use case name : ยกเลิกการจอง



Use case name : ดูรายการที่จองแล้ว

