

Requirements & Use Cases

Class: Object-oriented Analysis and Design Fall 2014 @ KMITL

Project Name: ระบบจองตั๋วภาพยนตร์ออนไลน์ (Movie Ticket Booking)

Team Name: Alpha

Members:

นางสาว ปิยากร จันทศิริพิติกุล 55010776 Sec 2

นาย ธีรรัตน์ จิงธนาเจริญเลิศ 55011416 Sec 2

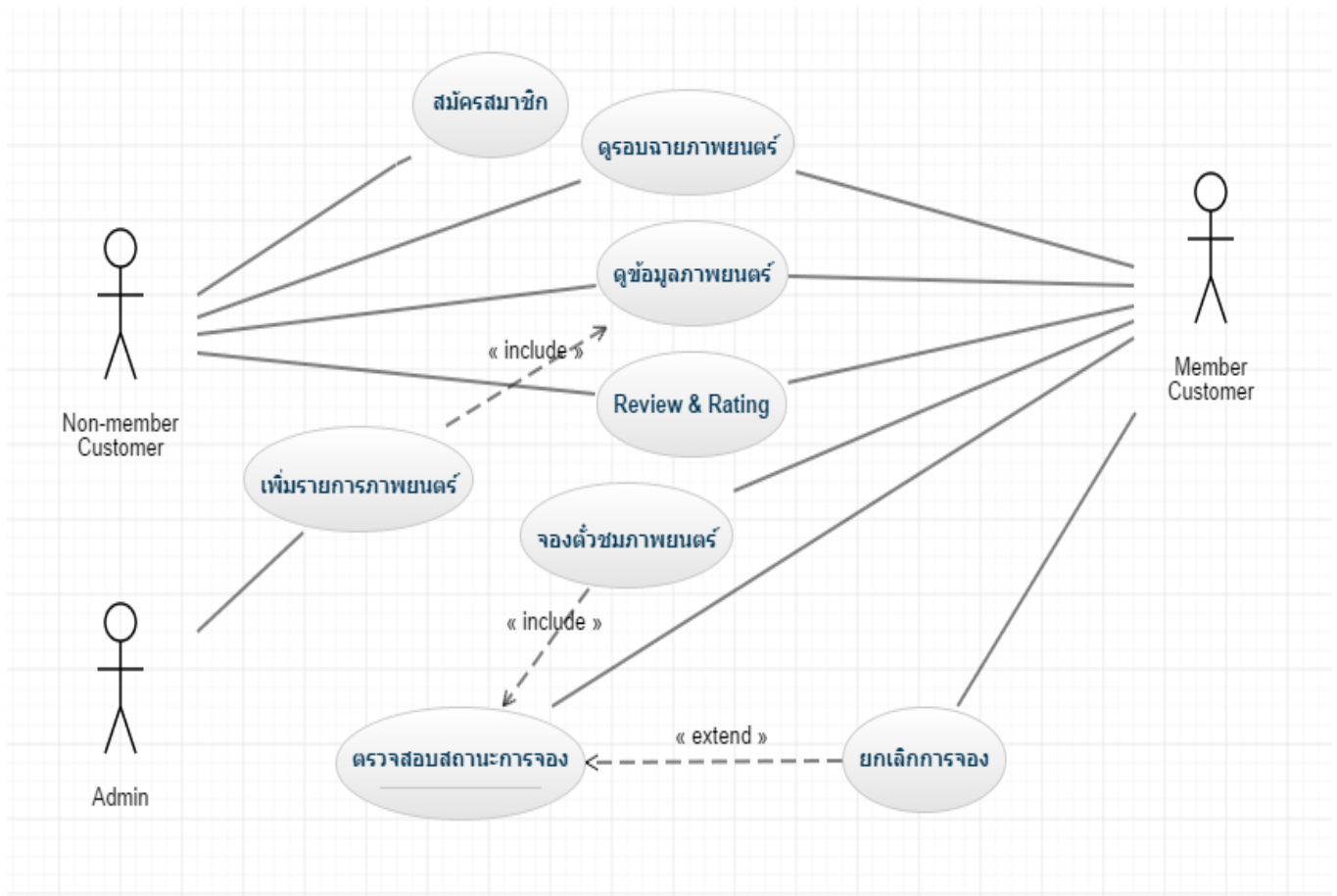
Functional Requirement:

1. ระบบสมาชิกที่เก็บข้อมูลเบื้องต้นของลูกค้า (ชื่อ, ที่อยู่, วัน/เดือน/ปีเกิด, เพศ, E-mail, เบอร์ติดต่อ)
2. ดูรายละเอียดข้อมูลต่างๆของภาพยนตร์ได้ โดยจะแบ่งภาพยนตร์เป็นสองกลุ่มใหญ่ๆคือ ภาพยนตร์ที่กำลังเข้าฉาย และ โปรแกรมหน้า จะแสดงรายละเอียดของ เนื้อเรื่องย่อ, วันที่เข้าฉาย, ประเภทของภาพยนตร์, เรทของภาพยนตร์, คะแนนจากผู้ชม, คำวิจารณ์ เป็นต้น
3. ดูรอบฉายภาพยนตร์ สามารถเลือกดูเวลาฉายภาพยนตร์เรื่องต่างๆ ของวันนี้และวันถัดไปได้
4. จองตั๋วชมภาพยนตร์
5. ตรวจสอบสถานการณ์จอง สามารถเข้าตรวจสอบรายการที่ทำสำเร็จได้ทั้งหมด
6. ยกเลิกการจอง
7. ระบบฐานข้อมูลที่เก็บข้อมูลต่างๆ

Non-Functional Requirement:

1. ออกแบบหน้าแสดงผลของเว็บไซต์อย่างสวยงาม
2. เว็บไซต์สามารถทำความเข้าใจในการใช้งานได้ง่าย อำนวยความสะดวก
3. มีความน่าเชื่อถือ มีการรับรองการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล
4. สามารถตอบสนองการใช้งานได้อย่างรวดเร็ว
5. สามารถเข้าถึงระบบได้ตลอด 24 ชั่วโมง
6. มีการ Update ข้อมูลแบบ Real time
7. สามารถตอบสนองการใช้งานของผู้ใช้จำนวนมากในเวลาเดียวกันได้

Use case diagram:



ระบบจองตั๋วภาพยนตร์ออนไลน์ (Movie Ticket Booking)

Use case specifications

Use case name:

Review & Rating

Use case Purpose:

ระบบให้คะแนนและวิจารณ์ภาพยนตร์เพื่อให้ผู้ใช้อื่นได้รู้ถึงความนิยมของภาพยนตร์แต่ละเรื่อง และรู้รายละเอียด/แนวทางของภาพยนตร์โดยคร่าวๆเพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจในการเลือกชมภาพยนตร์

Actors:

ลูกค้าที่เป็นสมาชิก และลูกค้าที่ไม่เป็นสมาชิก

Pre-conditions: -

Post-conditions:

ข้อมูลที่เพิ่มเข้าไปจะถูก Update เข้าไปยังส่วนของรายละเอียดภาพยนตร์

Limitations:

ระบบนี้สามารถ Update ข้อมูลให้กับภาพยนตร์ที่กำลังเข้าฉายอยู่ในขณะนั้นเท่านั้น

Primary Scenario:

- I. ผู้ใช้งานเข้ามาชมเว็บไซต์
- II. ผู้ใช้งานเลือกใช้ระบบ Review & Rating
- III. เลือกภาพยนตร์เรื่องที่ต้องการจะวิจารณ์
- IV. ให้คะแนนภาพยนตร์
- V. เขียนคำวิจารณ์ภาพยนตร์

Condition triggered alternate scenario: -

Use case name:

ตรวจสอบสถานะการจอง

Use case Purpose:

เพื่อให้ผู้ใช้สามารถเข้าไปตรวจสอบข้อมูลการทำรายการว่าได้ทำการอะไรไปแล้วบ้าง และแสดงรายละเอียดของการทำรายการนั้นๆแก่ผู้ใช้งาน

Actors:

ลูกค้าที่เป็นสมาชิก

Pre-conditions:

ต้องอยู่ในสถานะของสมาชิกที่เข้าใช้งานระบบแล้ว

Post-conditions: -

Limitations:

ตรวจสอบได้เฉพาะข้อมูลการจองของวันที่ยังมาไม่ถึงเท่านั้น ถ้าเป็นข้อมูลการจองในอดีตที่ผ่านไปแล้วจะไม่สามารถตรวจสอบได้

Primary Scenario:

- I. ผู้ใช้งานเข้ามาชมเว็บไซต์
- II. ผู้ใช้งานเข้าสู่ระบบสมาชิก
- III. เลือกใช้งานส่วนตรวจสอบสถานะการจอง
- IV. เลือกดูข้อมูลการทำรายการ

Condition triggered alternate scenario:

Condition 1: บัญชีผู้ใช้/รหัสผ่าน ไม่ตรงกับข้อมูลบัญชีภายในฐานข้อมูล

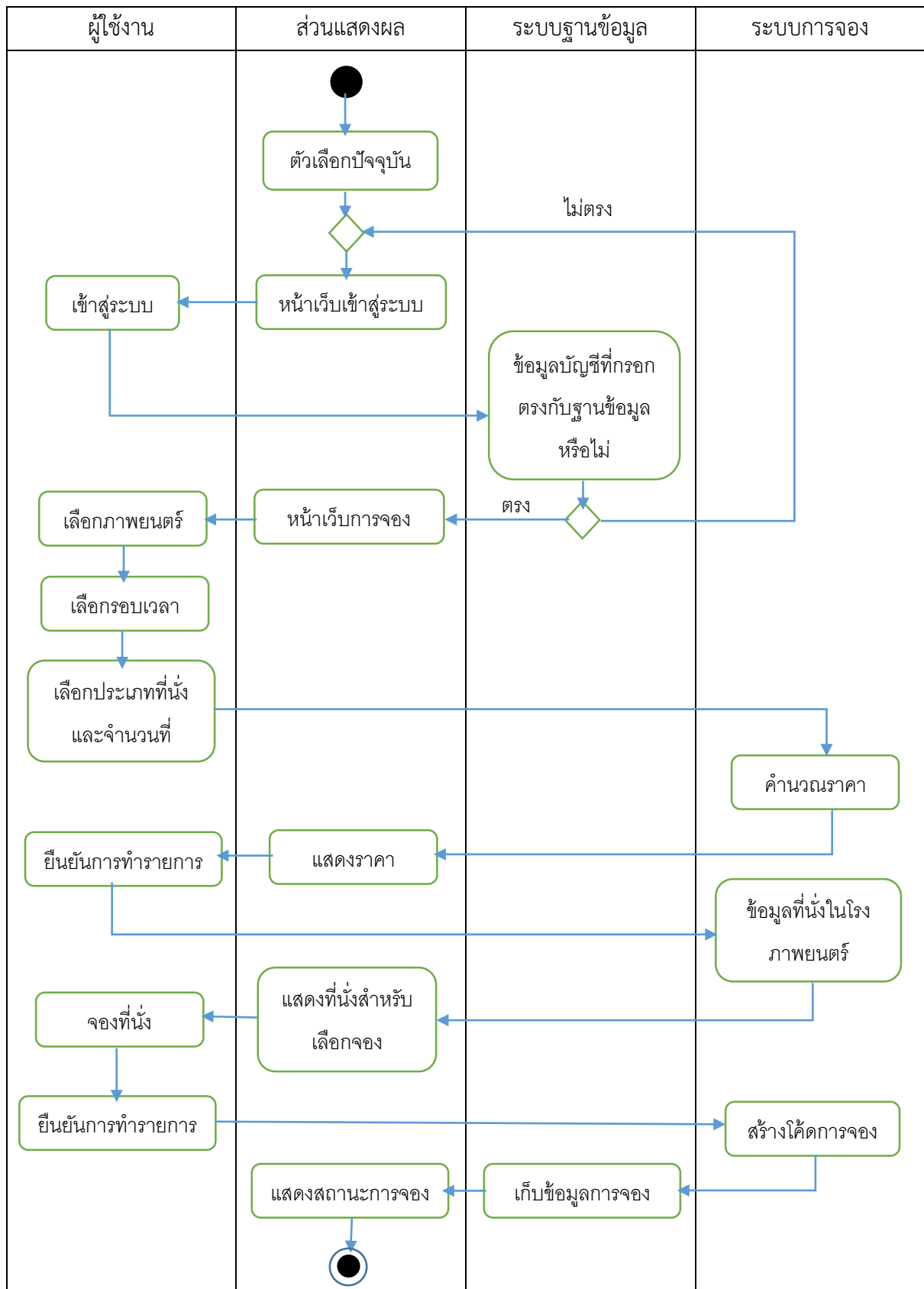
- II 1. ผู้ใช้กรอกชื่อบัญชี/รหัสผ่าน ไม่ตรงกับข้อมูลบัญชีภายในฐานข้อมูล
- II 2. ระบบตรวจสอบความผิดพลาด และแจ้งไปยังผู้ใช่ว่าไม่พบชื่อบัญชี/รหัสผ่านผิดพลาด
- II 3. ระบบแสดงหน้า เข้าสู่ระบบ อีกครั้งหนึ่ง
- II 4. กลับสู่ Primary Scenario ขั้นตอน II

Condition 2: ผู้ใช้ไม่ได้ทำการจองในช่วงเวลานั้น

- IV 1. แสดงข้อความ “ท่านไม่ได้ทำการจองในช่วงเวลานี้.”

Activity diagrams

Use case: จองตั๋วชมภาพยนตร์



Use case: ยกเลิกการจองตัวชมภาพยนตร์

