

Requirement Documentation

ชื่อหัวข้อ (ภาษาไทย): ระบบจองตั๋วภาพยนตร์ออนไลน์รูปแบบ Real time

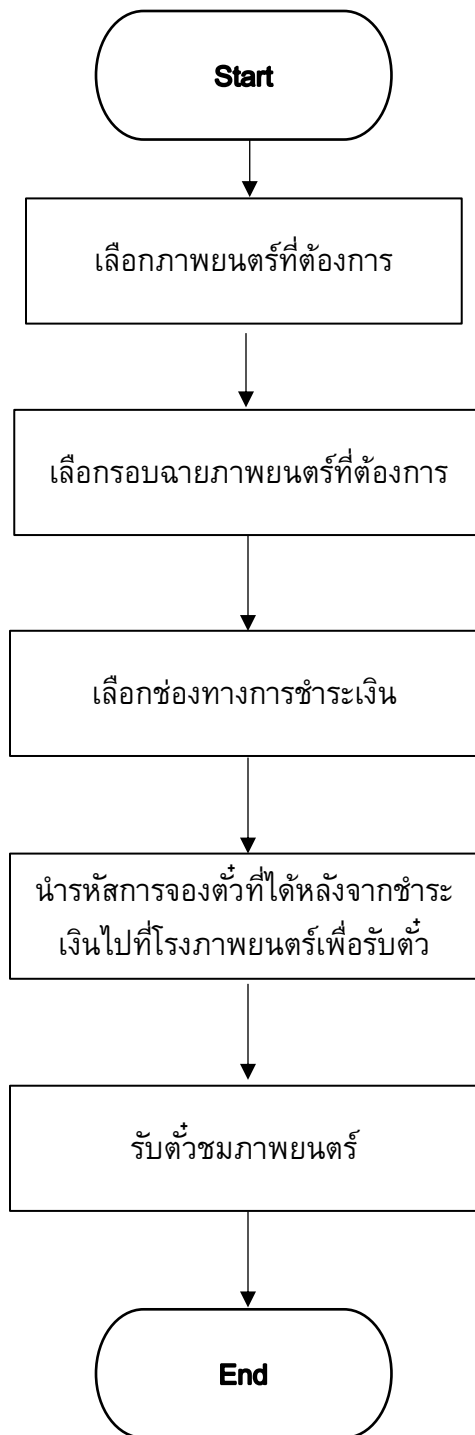
ชื่อหัวข้อ (ภาษาอังกฤษ): Real time movie ticket reservation system

ชื่อนักศึกษา	นายกษิต	เชาว์สินธุ์	รหัสนักศึกษา	59070011
ชื่อนักศึกษา	นายณสิทธิ์	หงษ์เงิน	รหัสนักศึกษา	59070084
ชื่อนักศึกษา	นายมาวิน	จงไกรรัตนกุล	รหัสนักศึกษา	59070141
ชื่อนักศึกษา	นายรัตนันตร	สุขสัมผัส	รหัสนักศึกษา	59070147
ชื่อนักศึกษา	นายวิรัช	ทรัพย์สมบูรณ์	รหัสนักศึกษา	59070162

โรงภาพยนตร์ ซีคอนชีนเพล็กซ์ ที่ห้างสรรพสินค้าซีคอนแควร์ เป็นโรงภาพยนตร์ของเมเจอร์ชีนเพล็กซ์ ซึ่งเป็นโรงภาพยนตร์ที่มีชื่อเสียงมากในประเทศไทย และจากการศึกษาระบบการจองตั๋วภาพยนตร์ของโรงภาพยนตร์ดังกล่าว พบว่ามีรายละเอียดดังนี้

ลักษณะการทำงานของระบบในปัจจุบัน

ระบบในปัจจุบันจะเริ่มจากการเลือกภาพยนตร์ที่ต้องการชมและรอบที่ต้องการ จากนั้นจึงเลือกที่นั่งที่ต้องการและเลือกช่องทางในการชำระเงิน เมื่อชำระเงินเสร็จสิ้นก็จะได้รับผลการจองตั๋วที่สามารถนำไปแลกเป็นตั๋วได้ที่หน้าโรงภาพยนตร์ ผ่านทางเคาท์เตอร์บริการหรือตู้จำหน่ายตั๋วก็ได้



แผนผังแสดงกระบวนการทำงานของระบบการจองตั๋วภาพยนตร์

ปัญหาของระบบงานในปัจจุบัน

ผู้จองตั๋วอาจถูกผู้จองตั๋วอีกคนจองตัดหน้าได้ เนื่องจากระบบเดิมไม่มีฟีเจอร์ Real time ความต้องการของระบบใหม่ที่จะพัฒนา

1. ลักษณะระบบงานที่ต้องการ

เพิ่มฟีเจอร์ Real time โดยระบบยังคงให้ผู้จองตั๋วจองได้ด้วยวิธีเดิม แต่ผู้จองตั๋วสามารถเห็นสถานะที่นั่งได้อย่าง Real time

2. ฟังก์ชันของระบบงาน (Functional requirements)

- พิมพ์ตั๋ว
- เข้าสู่ระบบ / ลงทะเบียน
- ยกเลิกการจอง
- ซื้อตั๋ว
- ค้นหาที่นั่ง
- ดูข้อมูลภาพยนตร์
- จัดการ Account ของ Manager และ Staff
- จัดหาที่นั่งในโรงภาพยนตร์
- จัดการรอบฉายภาพยนตร์
- จัดการข้อมูลภาพยนตร์

3. ความต้องการจัดเก็บข้อมูล (data requirements) ความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล

- ชื่อนามสกุลของ Staff และ Manager
- ชื่อผู้ใช้งาน
- รหัสผ่าน
- ชื่อภาพยนตร์
- รอบฉายภาพยนตร์
- ชนิดของภาพยนตร์
- จำนวนโรงที่ฉายภาพยนตร์
- จำนวนที่นั่งในแต่ละโรงภาพยนตร์
- ประเภทที่นั่ง
- ราคาที่นั่ง

4.รายงานต่าง ๆ ที่ผู้ใช้งานต้องการ

รายงานข้อมูลสรุปการขายประจำวัน