**Requirement Documentation**

**ชื่อหัวข้อ (ภาษาไทย):** ระบบจองตั๋วภาพยนตร์ออนไลน์รูปแบบ Real time

**ชื่อหัวข้อ (ภาษาอังกฤษ):** Real time movie ticket reservation system

**ชื่อนักศึกษา** นายกษิดิศ เชาว์สินธุ์ **รหัสนักศึกษา** 59070011

**ชื่อนักศึกษา** นายนภสิทธุ์ หงษ์เงิน **รหัสนักศึกษา** 59070084

**ชื่อนักศึกษา** นายมาวิน จงไกรรัตนกุล **รหัสนักศึกษา** 59070141

**ชื่อนักศึกษา** นายรัตนฉัตร สุขสัมผัส **รหัสนักศึกษา** 59070147

**ชื่อนักศึกษา** นายวีรภัทร ทรัพย์สมบูรณ์ **รหัสนักศึกษา** 59070162

**โรงภาพยนตร์ ซีคอนซินีเพล็ก ที่ห้างสรรพสินค้าซีคอนแควร์** เป็นโรงภาพยนตร์ของเมเจอร์ซินีเพล็ก ซึ่งเป็นโรงภาพยนตร์ที่มีชื่อเสียงมากในประเทศไทย และจากการศึกษาระบบการจองตั๋วภาพยนตร์ของโรงภาพยนตร์ดังกล่าว พบว่ามีรายละเอียดดังนี้

**ลักษณะการทำงานของระบบในปัจจุบัน**

ระบบในปัจจุบันจะเริ่มจากการเลือกภาพยนตร์ที่ต้องการชมและรอบที่ต้องการ จากนั้นจึงเลือกที่นั่งที่ต้องการและเลือกช่องทางในการชำระเงิน เมื่อชำระเงินเสร็จสิ้นก็จะได้รหัสการจองตั๋วที่สามารถนำไปแลกเป็นตั๋วได้ที่หน้าโรงภาพยนตร์ ผ่านทางเคาท์เตอร์บริการหรือตู้จำหน่ายตั๋วก็ได้

Start

เลือกภาพยนตร์ที่ต้องการ

End

รับตั๋วชมภาพยนตร์

นำรหัสการจองตั๋วที่ได้หลังจากชำระเงินไปที่โรงภาพยนตร์เพื่อรับตั๋ว

เลือกช่องทางการชำระเงิน

เลือกรอบฉายภาพยนตร์ที่ต้องการ

**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.รายงานต่างๆ ที่ผู้ใช้งานต้องการ**

รายงานข้อมูลสรุปการขายประจําวัน