



Report

KMITL CINEPLEX

Present

Asst.Prof.Dr.Visit Hirankitti

Submitted by

Phijak	Chanyawiwatkul	59010956
Pisith	Theplib	59010980
Pisit	Sriamonkitkul	59010981
Peerada	Cheepsomsong	59011068
Siripone	Ungrattanawaree	59011299

01076254 OBJECT-ORIENTED ANALYSIS AND DESIGN

Semester 1 Year 2018

Department of Computer Engineering

Faculty of Engineering

King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

Chapter I

Introduction and Requirement Specification

i. Functional requirement

a. ลูกค้า

- ผู้ใช้สามารถเข้ามาดูรายการหนังทั้งหมดที่กำลังเปิดฉายอยู่
- ผู้ใช้สามารถเข้าไปดูรายละเอียดของหนังได้
- ผู้ใช้สามารถเข้าไปดูรอบฉายของหนังแต่ละเรื่องของวันในสัปดาห์นั้นได้
- ผู้ใช้สามารถเข้าสู่ระบบเพื่อเข้าไปจองตั๋ว และเลือกที่นั่งได้
- ผู้ใช้ใหม่สามารถสมัครสมาชิกเพื่อเข้าใช้งานได้
- ผู้ใช้สามารถเข้าไปแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้
- ผู้ใช้สามารถแก้ไขรหัสผ่านเข้าระบบได้

b. พนักงาน

- พนักงานสามารถดูรายการของหนังในแต่ละโรงโดยจะแสดงชื่อของหนังพร้อมทั้งเวลาฉาย
- พนักงานสามารถเลือกเวลาฉายของหนังเรื่องที่จะทำการซื้อได้
- พนักงานสามารถเลือกที่นั่งที่จะทำการซื้อโดยมีเงื่อนไขคือ
 - ต้องเลือกที่นั่งที่อยู่ติดกันเท่านั้น
 - ถ้าต้องการเว้นที่นั่ง ต้องเว้นที่ว่างอย่างต่ำ 2 ที่ถัดจากที่นั่งที่มีคนซื้อไว้แล้ว
- พนักงานสามารถสรุปรายการเลือกที่นั่งเพื่อทำการชำระเงิน

c. ผู้ดูแลระบบผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่ม แก้ไข ลบภาพยนตร์ และรายละเอียดของหนังเรื่องนั้นได้

- ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่ม แก้ไข ลบโรงภาพยนตร์ และเลือกรูปแบบที่นั่งของโรงนั้น ๆ ได้
- ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่มรอบฉายของแต่ละโรง โดยสามารถเลือกหนังโรงภาพยนตร์ที่ฉาย และราคาของแต่ละที่นั่งได้
- ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการกับกลุ่มราคาของที่นั่งแต่ละประเภทได้

ii. Non-functional requirement

- ความปลอดภัยในการใช้งาน ข้อมูลของลูกค้ามีการเข้ารหัสไว้
- รองรับรายการสั่งซื้อได้สูงสุด 100,000 รายการต่อวัน
- สามารถกำหนดภาพยนต์ที่ฉายในแต่ละโรงได้อย่างอิสระ