

Implementation Progress & Test Plan

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

Project Name: ระบบจองตั๋วภาพยนตร์ออนไลน์ (Movie Ticket Booking)

Team Name: Alpha

Members:

นางสาว ปิยากร จันทศิริปิติกุล	55010776	Sec 2
นาย ธีรรัตน์ จิงธนาเจริญเลิศ	55011416	Sec 2

Progress

- ส่วนที่สำเร็จแล้ว
 - ระบบสมัครสมาชิก
 - ระบบ login
 - ระบบแก้ไขข้อมูลสมาชิก
 - ระบบ Add movie
- ส่วนที่กำลังทำ
 - ระบบ Movie detail (delay)
 - ระบบ Add review and rating (delay)
 - ระบบ Showtime
 - ระบบ Add showtime
- ส่วนที่ยังทำไม่สำเร็จ
 - ระบบจองตั๋วภาพยนตร์
 - ระบบตรวจสอบสถานะการจอง
 - ระบบยกเลิกการจอง

หมายเหตุ: การพัฒนาระบบเกิดความล่าช้าจากแผนงานที่ได้วางไว้ เนื่องจากได้เปลี่ยนการใช้ Framework ในการจัดการส่วน Back end จาก Laravel framework ที่ Implement ด้วยภาษา php มาเป็น Spring framework ที่ Implement ด้วยภาษา Java จึงทำให้ต้องศึกษาการทำงานของภาษาเพื่อใช้ในการพัฒนาระบบใหม่ตั้งแต่ต้น

Test

- Movie_Ticket_Booking/ test_spring / src / test / **java** /AddDeletemovieUnitTest.java
- Movie_Ticket_Booking/ test_spring / src / test / **java** /MovieListUnitTest.java

Evaluation

1. ระบบจองตั๋วภาพยนตร์

- จุดประสงค์ของการทดลอง (Goal of the experiment)
 - เพื่อทดสอบว่าระบบสามารถทำการจองได้อย่างถูกต้อง
 - เพื่อทดสอบว่าระบบสามารถสรุปผลการจองให้แก่ผู้ใช้ได้
 - เพื่อทดสอบความถูกต้องของการคำนวณราคาค่าใช้จ่ายทั้งหมด
 - เพื่อตรวจสอบว่าระบบสามารถจัดการกับการแสดงผลของที่นั่งที่ว่าง และที่นั่งที่ถูกจองไปแล้วได้อย่างถูกต้อง
- สิ่งที่จะวัด (Measurement metrics)
 - การจัดเก็บข้อมูล
 - ความถูกต้องของการคำนวณราคา
 - ความถูกต้องของที่นั่งว่าง และที่นั่งที่ไม่ว่าง
 - การสรุปผลการจองที่แตกต่างกันให้กับลูกค้าในแต่ละการจอง

- **วิธีการทดลอง**

- เข้าสู่ Website และ ทำการ Log in เพื่อเข้าสู่ระบบ
- เลือกเมนู Booking Ticket
- เลือกภาพยนตร์ที่ต้องการจอง
- เลือกรอบเวลาที่ต้องการจอง
- เลือกที่นั่ง
- ยืนยันการจอง
- รับรหัสการจอง

- **สิ่งที่ต้องใช้ในการทดลอง**

- Username และ Password ของลูกค้า เพื่อใช้เข้าสู่ระบบ
- ชื่อเรื่องภาพยนตร์ที่ต้องการจอง
- รอบเวลาที่ต้องการจอง
- ที่นั่งที่ต้องการจอง

- **ผลที่ได้จากการทดลอง (Experimental results)**

- **Note** คุณยังไม่ต้องใส่รายละเอียด จนกว่าจะทำ experiment เสร็จ

- **สรุปสิ่งที่ได้จากการทดลองนี้ (Conclusion)**

- **Note** คุณยังไม่ต้องใส่รายละเอียด จนกว่าจะทำ experiment เสร็จ

2. ระบบตรวจสอบการจองตั๋วภาพยนตร์

- จุดประสงค์ของการทดลอง (Goal of the experiment)
 - เพื่อทดสอบการเรียกแสดงข้อมูลจากฐานข้อมูลว่ามีความถูกต้องครบถ้วนหรือไม่
- สิ่งที่จะวัด (Measurement metrics)
 - ข้อมูลที่ถูกนำมาแสดงผลจะต้องมีความถูกต้องครบถ้วนสมบูรณ์
- วิธีการทดลอง
 - เข้าสู่ Website และ ทำการ Log in เพื่อเข้าสู่ระบบ
 - เลือกเมนู Manage Account
 - เลือก Tab-menu Check booking status
 - ตรวจสอบรายการการจอง
- สิ่งที่ต้องใช้ในการทดลอง
 - Username และ Password ของลูกค้า เพื่อใช้เข้าสู่ระบบ
 - ผู้ใช้ต้องเคยมีประวัติการจองภาพยนตร์มาก่อน
- ผลที่ได้จากการทดลอง (Experimental results)
 - Note คุณยังไม่ต้องใส่รายละเอียด จนกว่าจะทำ experiment เสร็จ
- สรุปสิ่งที่ได้จากการทดลองนี้ (Conclusion)
 - Note คุณยังไม่ต้องใส่รายละเอียด จนกว่าจะทำ experiment เสร็จ