

แบบฟอร์มเสนอหัวข้อโครงการ สำหรับวิชา Database System Concepts

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สจล.

ชื่อหัวข้อ (ภาษาไทย) : ระบบจองตั๋วภาพยนตร์ออนไลน์รูปแบบ Real time

ชื่อหัวข้อ (ภาษาอังกฤษ) : Real time movie ticket reservation system

ชื่อนักศึกษา นายกษิต เชาว์สินธุ์ รหัสนักศึกษา 59070011

ชื่อนักศึกษา นายนภสิทธิ์ หงษ์เงิน รหัสนักศึกษา 59070084

ชื่อนักศึกษา นายมาวิน จงไกรรัตนกุล รหัสนักศึกษา 59070141

ชื่อนักศึกษา นายรัตนันตร สุขสัมพันธ์ รหัสนักศึกษา 59070147

ชื่อนักศึกษา นายวีรภัทร ทรัพย์สมบูรณ์ รหัสนักศึกษา 59070162

ที่มาและความสำคัญ

ในปัจจุบัน คงปฏิเสธไม่ได้ว่าการรับชมภาพยนตร์นั้นเป็นกิจกรรมอย่างหนึ่งที่สามารถเข้าถึงได้ทุกเพศ ทุกวัย ดังนั้นจึงไม่สามารถหลีกเลี่ยงปัญหาต่างๆในการจองตั๋วภาพยนตร์ได้ เช่น การไปจองตั๋วหน้าโรงภาพยนตร์ไม่ทัน มีการถูกจองตัดหน้าจากการจองระบบอื่นๆที่ไม่ผู้ใช้ไม่สามารถเห็นการทำรายการในขณะนั้นได้ ดังนั้นเพื่อการอำนวยความสะดวกแก่ผู้ที่มาใช้บริการโรงภาพยนตร์ พวกเราจึงเพิ่มช่องทางการทำรายการจองตั๋วภาพยนตร์ และลดระยะเวลาในการทำรายการจากทางหน้าโต๊ะบริการของโรงภาพยนตร์ และได้จัดทำระบบการจองตั๋วภาพยนตร์ออนไลน์รูปแบบ Real-time ขึ้นมา

วัตถุประสงค์

1. สามารถนำความรู้มาประยุกต์ใช้ในธุรกิจจริงได้
2. เพื่อลดปัญหาการถูกจองตัดหน้าจากระบบอื่นๆ
3. เพื่อเปลี่ยนระบบการจองแบบธรรมดาให้สามารถตรวจสอบการจองในรูปแบบ Real time ได้

วิธีการดำเนินงาน (หลักการสำคัญ)

1. กำหนดขอบเขตของระบบที่จะพัฒนาและทฤษฎีที่ต้องศึกษา
2. วิเคราะห์ปัญหาจากระบบเดิมที่มีอยู่ และนำไปแก้ไข เพื่อใช้งานในระบบใหม่
3. ศึกษาค้นคว้าในเรื่องของการพัฒนา Web Application, Framework ต่างๆที่จำเป็นต่อการพัฒนา และการออกแบบ Database

4. ศึกษาค้นคว้าในเรื่องการทำรายการจองตั๋วภาพยนตร์ทั้งฝ่ายของผู้จองตั๋วและพนักงานที่เกี่ยวข้องกับระบบ รวมไปถึงกลไกการทำงานของ การจองตั๋วภาพยนตร์
5. ทำการเก็บข้อมูลความต้องการของผู้ใช้ เช่น บุคคลที่มาใช้บริการโรงภาพยนตร์ พนักงานประจำโรงภาพยนตร์ ผู้จัดการโรงภาพยนตร์
6. วิเคราะห์ความต้องการของผู้ใช้กลุ่มเป้าหมายและวิเคราะห์ข้อมูลจากการรวบรวมข้อมูลจากสถานที่ต่างๆ
7. ทำการพัฒนาระบบและทดสอบระบบ
8. ปรับปรุงและแก้ไขข้อบกพร่องให้มีประสิทธิภาพสูงสุด
9. สรุปผลการพัฒนาและจัดทำเอกสารประกอบการพัฒนา

ขอบเขตของงาน

1. ผู้จองตั๋วภาพยนตร์สามารถค้นหาภาพยนตร์ที่มีอยู่ในระบบได้
2. ระบบสามารถจัดเก็บข้อมูลและบันทึกยอดจองได้ในแต่ละวัน
3. ระบบเป็นเว็บแอปพลิเคชันซึ่งทำงานร่วมกับระบบฐานข้อมูล
4. ระบบสามารถแยกสิทธิและการเข้าถึงระบบได้

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. สามารถลดปัญหาการจองแบบเดิมได้
2. อำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้ระบบด้วยระบบรูปแบบ Real-time
3. เพิ่มช่องทางในการจองตั๋วภาพยนตร์

ลงชื่อนักศึกษาผู้เสนอโครงการ วันที่...../...../.....

ลงชื่อนักศึกษาผู้เสนอโครงการ วันที่...../...../.....

ลงชื่อนักศึกษาผู้เสนอโครงการ วันที่...../...../.....

ลงชื่อนักศึกษาผู้เสนอโครงการ วันที่...../...../.....

ลงชื่อนักศึกษาผู้เสนอโครงการ วันที่...../...../.....

