**แบบฟอร์มเสนอหัวข้อโครงงาน สำหรับวิชา Database System Concepts**

**คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สจล.**

**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

**ที่มาและความสำคัญ**

ในปัจจุบัน คงปฏิเสธไม่ได้ว่าการรับชมภาพยนตร์นั้นเป็นกิจกรรมอย่างหนึ่งที่สามารถเข้าถึงได้ทุกเพศ ทุกวัย ดังนั้นจึงไม่สามารถหลีกเลี่ยงปัญหาต่างๆในการจองตั๋วภาพยนตร์ได้ เช่น การไปจองตั๋วหน้าโรงภาพยนตร์ไม่ทัน มีการถูกจองตัดหน้าจากการจองระบบอื่นๆที่ไม่ผู้ใช้ไม่สามารถเห็นการทำรายการในขณะนั้นได้ ดังนั้นเพื่อการอำนวยความสะดวกแก่ผู้ที่มาใช้บริการโรงภาพยนตร์ พวกเราจึงเพิ่มช่องทางในการทำรายการจองตั๋วภาพยนตร์ 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 รวมไปถึงกลไกการทำงานของการจองตั๋วภาพยนตร์
      5. ทำการเก็บข้อมูลความต้องการของผู้ใช้ เช่น บุคคลที่มาใช้บริการโรงภาพยนตร์ พนักงานประจำโรงภาพยนตร์ ผู้จัดการโรงภาพยนตร์
      6. วิเคราะห์ความต้องการของผู้ใช้กลุ่มเป้าหมายและวิเคราะห์ข้อมูลจากการรวบรวมข้อมูลจากสถานที่ต่างๆ
      7. ทำการพัฒนาระบบและทดสอบระบบ
      8. ปรับปรุงและแก้ไขข้อบกพร่องให้มีประสิทธิภาพสูงสุด
      9. สรุปผลการพัฒนาและจัดทำเอกสารประกอบการพัฒนา

**ขอบเขตของงาน**

ผู้จองตั๋วภาพยนตร์สามารถค้นหาภาพยนตร์ที่มีอยู่ในระบบได้

ระบบสามารถจัดเก็บข้อมูลและบันทึกยอดจองได้ในแต่ละวัน

ระบบเป็นเว็บแอพพลิเคชั่นซึ่งทำงานร่วมกับระบบฐานข้อมูล

ระบบสามารถแยกสิทธิและการเข้าถึงระบบได้

**ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

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

ลงชื่อ .......................................................นักศึกษาผู้เสนอโครงงาน วันที่.............../.............../...............

ลงชื่อ .......................................................นักศึกษาผู้เสนอโครงงาน วันที่.............../.............../...............

ลงชื่อ .......................................................นักศึกษาผู้เสนอโครงงาน วันที่.............../.............../...............

ลงชื่อ .......................................................นักศึกษาผู้เสนอโครงงาน วันที่.............../.............../...............

ลงชื่อ .......................................................นักศึกษาผู้เสนอโครงงาน วันที่.............../.............../...............