**บทที่ 1**

**บทนำ**

* 1. **ที่มาและความสำคัญของโครงงาน**

ในปัจจุบันข้อมูลมีขนาดที่เพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง เช่น ข้อมูลของภาพยนตร์หมวดต่างๆ และจากข้อมูลที่มีขนาดเพิ่มขึ้นจึงทำให้การจัดสรรทรัพยากรหรือข้อมูลเป็นไปได้ยาก ทำให้ผู้ใช้งานที่ต้องการทราบข้อมูลต่างๆไม่ทราบว่าตนเองต้องการอะไรหรือจะชมภาพยนตร์เรื่องใด ทำให้ใช้เวลาในการหาข้อมูลเพื่อให้รู้ว่าตนเองต้องการจะชมภาพยนตร์เรื่องใด และเรื่องนั้นเป็นสิ่งที่กำลังต้องการอยู่จริงหรือไม่ จึงทำให้เกิดคำถามต่างๆขึ้นกับผู้ใช้งานในการเลือกดูให้ตรงกับความต้องการของตนเองซึ่งเป็นสาเหตุที่ต้องมี web content ขึ้นมาเพื่อผลิตเนื้อหาต่างๆ โดยเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับสินค้าและบริการหรือภาพยนตร์ ให้กับผู้ใช้โดยปัจจุบันจะเป็นการรวบรวมหรือคัดสรรข้อมูลที่น่าสนใจมานำเสนอ

* 1. **วัตถุประสงค์ของโครงงาน**
     1. เพื่อจัดการปัญหาด้านข้อมูลจำนวนมากที่ใช้ในการจัดทำเนื้อหาภาพยนตร์โดยนำมาแสดงผลเป็นรูปแบบของการแนะนำภาพยนตร์
     2. เพื่อนำข้อมูลมาช่วยให้ผู้ใช้สามารถตัดสินใจเลือกเนื้อหาที่ตนเองต้องการ
     3. เพื่อศึกษาความต้องการของผู้ใช้งานว่าสนใจภาพยนตร์ประเภทใด
  2. **ขอบเขตของโครงงาน**
     1. ระบบจัดการสิทธิ์เข้าใช้งาน
        1. ผู้ดูแลระบบ หรือ Admin
        2. ผู้ใช้งาน หรือ User
     2. ระบบฐานข้อมูล
        1. B2.1
        2. B2.2
  3. **วิธีการดำเนินการ**
     1. กำหนดขอบเขตและเสนอหัวข้อของโครงการ
     2. ศึกษากระบวนการเกี่ยวกับการวิเคราะห์เพื่อหาความต้องการของผู้ใช้งาน
     3. ศึกษาเกี่ยวกับโครงสร้างของไฟล์ที่ใช้ในการบันทึกข้อมูล
     4. วิเคราะห์และออกแบบระบบ
  4. **แผนการดำเนินงาน**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ขั้นตอนการดำเนินงาน | พ.ศ. 2560 | | | | | พ.ศ. 2561 | | | | |
| ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย | พ.ค. |
| 1. กำหนดขอบเขตและเสนอหัวข้อของโครงการ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

* 1. **ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ** 
     1. สามารถจัดการปัญหาด้านข้อมูลจำนวนมากที่ใช้ในการวิเคราะห์หาความต้องการของผู้ใช้งาน
     2. สามารถทำให้ผู้ใช้งานตัดสินใจเลือกเนื้อหาหรือภาพยนตร์ที่ต้องการ
  2. **ทรัพยากรที่ใช้** 
     1. Hardware
        1. Notebook

1. หน่วยประมวลผล Intel Core i7-6700HQ 2.59GHz
2. ฮาร์ดดิสก์ (HDD) 500GB
3. หน่วยความจำหลัก (RAM) 8GB
   * + 1. เครื่อง Server
     1. Software
        1. Windows 10
        2. Eclipse Java Luna
        3. IDLE (Python GUI)
        4. MySQL/SQLServer