

แบบเสนอโครงการ

ชื่อโครงการ

ตารางเวลา (Timetable)

สมาชิก

1. นางสาว ชลธิชา สถิตชัย 6730300132
2. นางสาวปิยภรณ์ ทรัพย์ 6730300817

รายละเอียดโดยย่อ

- ตารางเวลา จัดทำขึ้นมาเพื่อช่วยให้ผู้ใช้สามารถ เพิ่ม ลบ จัดการตารางเวลาส่วนตัว และแจ้งเตือนกิจกรรม เพื่อลดข้อผิดพลาดในการจัดตารางเวลา

วัตถุประสงค์

- อำนวยความสะดวกในการเพิ่ม ลบ และแสดงผลตารางเวลา
- ช่วยให้ผู้ใช้จัดการเวลาของตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ลดข้อผิดพลาดในการกำหนดเวลาของกิจกรรมต่างๆ

คุณลักษณะและขอบเขต

- เป็นโปรแกรมเกี่ยวกับตารางการจัดการเวลา โดยข้อมูลประกอบไปด้วย ตารางบอก วัน/เดือน/ปี
- ผู้ใช้สามารถ แก้ไข เพิ่ม ลบข้อความได้
- มีแทบการแจ้งเตือนเวลา

คุณลักษณะเพิ่มเติม

- มีให้เลือกธีมสีตารางเวลาของแต่ละวัน
- มีเสียงการแจ้งเตือน

แผนการดำเนินโครงการ

| ระยะ | ช่วงเวลา | ผลลัพธ์ที่คาดหวัง |
|-----------------|----------------|---|
| เริ่มต้นโครงการ | สัปดาห์ที่ 1-2 | -ส่งข้อเสนอโครงการ -สร้าง GitHub repository -สร้างโครงการด้วย Maven และเขียนโค้ดตั้งต้น |
| สร้างต้นแบบ | สัปดาห์ที่ 3-4 | -โปรแกรมทำงานได้ในเบื้องต้น -มีฟีเจอร์หลักที่ใช้งานได้ |
| ทดลองใช้งาน | สัปดาห์ที่ 5-6 | -ฟีเจอร์ส่วนใหญ่พร้อมใช้งาน -โปรแกรมสามารถใช้งานได้ แต่อาจจะต้องปรับแก้หรือเพิ่มเติม |
| พร้อมส่งมอบงาน | สัปดาห์ที่ 7-8 | -โปรแกรมมีฟีเจอร์ครบถ้วนตามที่วางแผน -เอกสารประกอบสมบูรณ์ พร้อมนำเสนอ |

การแบ่งงาน

- นางสาว ชลธิชา สถิตชัย 6730300132
 - 1.จัดการ GitHub repository
 - 2.เขียนโค้ดและจัดการข้อมูล
 - 3.ทดสอบระบบ
- นางสาว ปิญาภรณ์ ทรพัส 6730300817
 - 1. ออกแบบ UI
 - 2. เขียนโค้ดติดต่อผู้ใช้
 - 3.ทำเอกสาร

ความท้าทายและความเสี่ยง

1. ความท้าทายด้านเทคนิค : ไม่คุ้นเคยกับ Java FX ในการทำ GUI
แนวทางการแก้ไข : ศึกษาตัวอย่างและและบทเรียนจากลิงก์
<https://www.pragmaticcoding.ca/beginners/intro>
2. ความเสี่ยงด้านเวลา : ถ้าใช้เวลาเรียนรู้ส่วนประกอบมากเกินไป อาจจะทำให้พัฒนาโค้ดไม่ทัน
แนวทางการแก้ไข : ฝึกทักษะควบคู่ไปกับการพัฒนาโปรแกรม และคอยติดตามความคืบหน้าทุกสัปดาห์

ต้นแบบและเอกสารอ้างอิง

- Java FX Documentation : <https://openjfx.io/>
- ตัวอย่างการเขียนโค้ดเกี่ยวกับตาราง : [การใช้งาน Show data table ในภาษา Java แบบง่ายๆ พร้อมตัวอย่าง | EPT | Expert-Programming-Tutor](#) , [<table>: The Table element - HTML: HyperText Markup Language | MDN](#)