

รายงานความก้าวหน้าวิชา CE Project

ครั้งที่ 1

ระหว่างวันที่ 01 ส.ค. 65 ถึงวันที่ 27 ส.ค. 65

1. ชื่อโครงการ (อังกฤษ) Mobile Application for Identifying Herb Name
2. การดำเนินงานมีความก้าวหน้า 6 % (ใช้ค่า **% Complete** จาก MS Project)

☐ เร็วกว่าแผน วัน ☒ ช้ากว่าแผน 7 วัน

3. รายละเอียดความก้าวหน้า

เริ่มจากการที่ได้ทำการกำหนดหัวข้อและปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษาหลังจากนั้นก็ได้มีการกล่าวถึงขอบเขตของโครงการ

- เป็นแอปพลิเคชันบนมือถือระบบปฏิบัติการ android
- มีการแบ่งประเภทส่วนที่ใช้ของพืชสมุนไพรออกเป็น 4 ประเภท คือ 1.ดอก 2.ใบ 3.ลำต้น 4.ราก
- ใน 1 ชนิดของพืชสมุนไพรอาจจะมีมากกว่า 1 ส่วนที่ถูกใช้ในการเป็นพืชสมุนไพร
- ชนิดของสมุนไพรที่นำมาใช้ในโครงการไม่น้อยกว่า 50 ชนิด

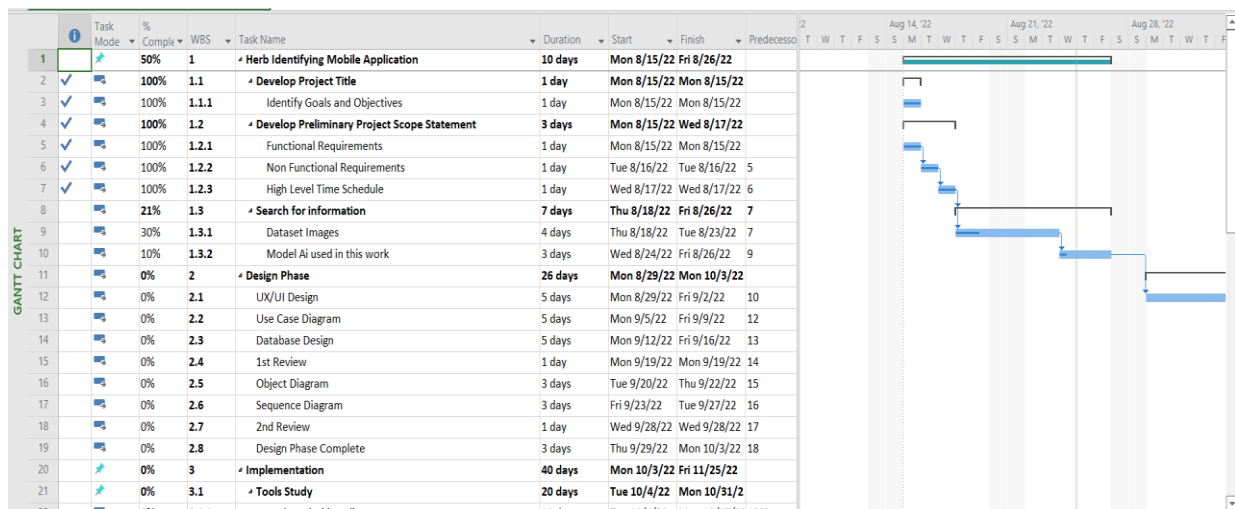
ตารางความคืบหน้าของโครงการ

หลังจากที่ได้ปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษาเกี่ยวกับขอบเขตของโครงการก็ได้เริ่มทำการหาข้อมูลเกี่ยวกับตัวอย่างรูปภาพที่จะได้นำใช้ในการสอน Model ได้ตัวอย่างในเบื้องต้นคือ 10 ชนิด คือ

- | | |
|----------------|--------------|
| 1. ชะพลู | 6. มะกรูด |
| 2. ฟ้ายะลวยโจร | 7. พลู |
| 3. ใบโหระพา | 8. สานเสื่อ |
| 4. ใบกะเพรา | 9. สะระแหน่ |
| 5. มะนาว | 10. ใบย่านาง |

ในแต่ละตัวอย่างมีจำนวนภาพไม่ต่ำกว่า 500 ภาพ ที่สามารถใช้อสอน Model ได้ทันที

Gantt Chart ตารางงานในปีการศึกษา 2565 ภาคเรียนที่ 1



อัปเดตความคืบหน้าครั้งที่ 1 ส่วนใหญ่จะยังเป็นการที่ปรึกษาถึงขอบเขตของโครงการและการหาข้อมูลที่จะนำมาใช้ในการสอนใน Model ที่จะใช้ในโครงการ

PROJECT OVERVIEW

MON 8/15/22 - FRI 11/25/22

% COMPLETE

6%

MILESTONES DUE

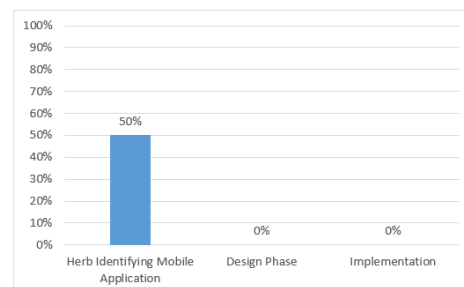
Milestones that are coming soon.

Name

Finish

% COMPLETE

Status for all top-level tasks. To see the status for subtasks, click on the chart and update the outline level in the Field List.

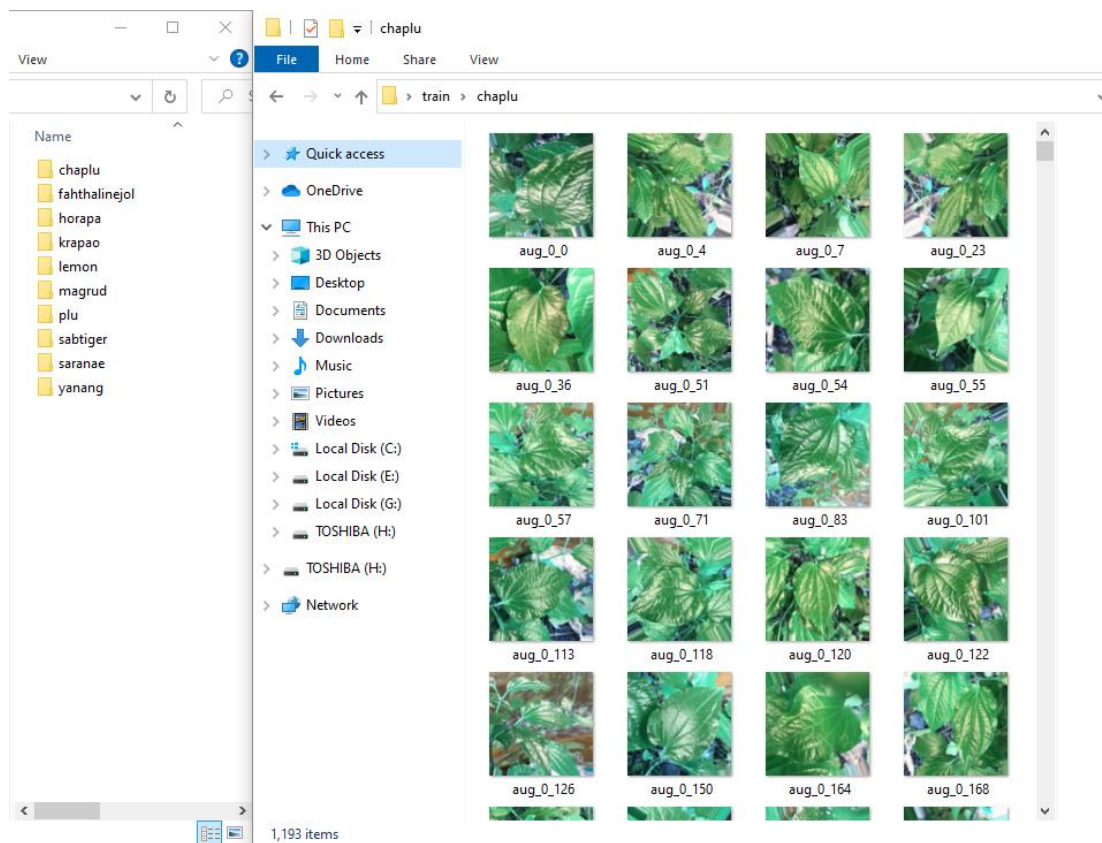


LATE TASKS

Tasks that are past due.

Name	Start	Finish	Duration	% Complete	Resource Names
Dataset Images	Thu 8/18/22	Tue 8/23/22	4 days	30%	
Model Ai used in this work	Wed 8/24/22	Fri 8/26/22	3 days	10%	

ตัวอย่างภาพจากพืชสมุนไพรที่ค้นหาได้ 10 ชนิด



4. ปัญหาที่เกิดขึ้นและแนวทางการแก้ไข

- ยังหาข้อมูลรูปภาพที่จะนำมาสอน Model ยังได้ไม่ครบกับจำนวนขั้นต่ำที่กำหนดไว้ในขอบเขตได้
- พบว่ามีพืชสมุนไพรบางชนิดมีลักษณะคล้ายกันสูงอาจจะต้องหาส่วนที่แตกต่างกันให้ชัดเจนหรืออาจจะมีการระบุไว้ในเบื้องต้นว่าสมุนไพรชนิดนี้มีข้อมูลรองรับในส่วนใดที่จะนำมาใช้ได้ในการ

แนวทางการแก้ไข

- จะเริ่มต้นด้วยการทำ web scraping และฟังก์ชันของ BeautifulSoup ในการบันทึกภาพที่ใช้ในการสอน Model

5. สิ่งที่จะดำเนินการต่อไป

- จะเริ่มต้นด้วยการทำ web scraping ในการที่จะบันทึกภาพเพิ่มเติม
- ดำเนินการในการออกแบบ UX/UI ในหัวข้อถัดไป
- ออกแบบ Use case ที่จะใช้ในโครงการ
- ออกแบบ Database ที่จะใช้ในโครงการ
- ศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับ Model ที่จะนำมาใช้ในโครงการ