

รายงานความก้าวหน้าวิชา Computer Project

ครั้งที่ 3

1. ชื่อโครงการ (อังกฤษ) Bangkok Traffic Reporting System
2. การดำเนินงานมีความก้าวหน้า 59 % (ใช้ค่า **% Complete** จาก MS Project)
3. ความก้าวหน้าระหว่างวันที่ 07 ก.พ. 65 ถึงวันที่ 18 ก.พ. 65
4. รายละเอียดความก้าวหน้า
 - ทดลองออกแบบงานในส่วนของ Back End อีกครั้งเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงเนื้องานบางส่วน
 - ทดลองพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันส่วน Back End ด้วยภาษา Python ผ่านเครื่องมือ Jupyter Notebook
 - ศึกษาวิธีและทดสอบ run ข้อมูลที่ได้รับจาก DLT เพื่อนำมา run บน server
 - พัฒนาเว็บแอปพลิเคชันในส่วน Front End เพื่อให้สามารถแสดงผลจราจรแบบเรียลไทม์ด้วยการดึงข้อมูลจาก server ได้
 - ยังคงมีการทำ Data Preparation เพิ่มเติมอยู่อย่างต่อเนื่องเพื่อจะได้มีข้อมูลมาใช้ในการประมวลผลเพื่อแสดงผลบนหน้าเว็บแอปพลิเคชัน
 - ทำหน้าแสดงผลในส่วนที่เป็นข้อมูลของสถานะจราจรที่แสดงแบบ Heat Map และในส่วนของ Dashboard ด้วย
 - ดำเนินงานขั้นต่อไปตาม Planning เพื่อไม่ให้เกิดความล่าช้าของงานที่อาจจะสะสมในภายหลัง
 - ทำการทดสอบ Code และแก้ไข Code ทั้งส่วน Front End และส่วน Back End และจัดการในส่วน Server
5. ปัญหาที่เกิดขึ้นและแนวทางการแก้ไข
 - ปัญหาที่เกิดขึ้น
 - มีการเปลี่ยนแปลง Planning ขั้นตอนการทำงาน
 - ยังไม่สามารถทำให้เว็บแอปพลิเคชันแสดงผลสถานะของการจราจรได้
 - แนวทางการแก้ไข
 - รวบรวมความคิดและปรึกษากันระหว่างผู้จัดทำ รวมถึงปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษา
 - ค่อย ๆ หาวิธีแก้ไขทีละจุด จากปัญหาเล็ก ๆ ที่สามารถแก้ได้ก่อน
6. สิ่งที่จะดำเนินการต่อไป
 - หากสามารถแสดงผลสถานะจราจรบนหน้าเว็บแอปพลิเคชันได้แล้ว จะต้องตรวจสอบความแม่นยำบางส่วนแบบสุ่มในส่วนการแสดงผลบนหน้าเว็บแอปพลิเคชันกับคลิปวิดีโอจากกล้องวงจรปิดบนหน้าเว็บ BMA Traffic
 - ตรวจสอบโครงสร้างของระบบต่าง ๆ ทั้งในส่วน Front End, Back End, Server
7. อาจารย์ที่ปรึกษาลงนามรับทราบ _____ ผศ.ดร.ธนัญชัย ศรีภาค