**รายงานความก้าวหน้าวิชาโครงงาน**

**ครั้งที่ 4**

1. ชื่อโครงงาน (อังกฤษ) Assessing Accuracy of Audiobooks by Using Machine Learning and AI
2. สรุปงานที่ได้ทำระหว่างวันที่ 21 กันยายน 2563 ถึงวันที่ 9 ตุลาคม 2563
   * มีการปรับการออกแบบเกณฑ์การวัดค่าความถูกต้องของหนังสือเสียงเพิ่มเติมจากครั้งที่แล้ว ดังนี้
     + ความถูกต้อง : ถูกต้องตามการ match ของบทกับเสียงที่ผ่าน speech to text API
     + ความเร็วในการอ่าน : ความเร็วในการอ่าน 150-160 คำต่อนาที (ช่วงที่ฟังง่าย)
     + วรรคตอน : วรรคตอนในแต่ละส่วนมีความเหมาะสม
       - วรรคใหญ่ (วรรคจบประโยค) ยาวประมาณสองเท่าของวรรคเล็ก
       - วรรคเล็ก (วรรคเชื่อมอื่นๆเช่นคำสันธาน ตัวเลข วัน เวลา หรือหน่วยวัด) ไม่ยาวน้อยกว่าวรรคคำต่อคำ
   * ทำ dataset สำหรับทดสอบหนังสือเสียง
3. ปัญหาที่เกิดขึ้นและแนวทางการแก้ไข
   * เกณฑ์ที่ออกแบบไว้ยังไม่สมบูรณ์ จะมีการศึกษาเพิ่มเติมและแก้ไขต่อไปในอนาคต
4. สิ่งที่จะดำเนินการต่อไป
   * ศึกษาการใช้งาน Speech recognition API
   * ค่อยๆทำ dataset เพิ่มเติมไปต่อไป

ลงชื่อ นักศึกษา

ข้าพเจ้ารับทราบรายงานความก้าวหน้าและได้พิจารณาเอกสารประกอบการส่งรายงานความก้าวหน้าจำนวน 2 รายการ ดังต่อไปนี้

☑ Gantt Chart ☑ Git Insight

☑ รายงาน บทที่ 1 □ รายงาน บทที่ 2 □ รายงาน บทที่ 3

ลงชื่อ อาจารย์ที่ปรึกษา