

## Assignment

ให้หนศ. จับกลุ่มคู่ทำแลป 2 กลุ่ม จำนวนสมาชิก 4 คน ทำรายงานและนำเสนองาน โดย

- 1) เลือกการประยุกต์ใช้งาน Deep Learning สำหรับงาน Image Processing Application ที่น่าสนใจ
- 2) เลือก GitHub ที่ Implement งานที่เลือกในข้อ 1) มาจำนวน 2 แหล่งที่มา
- 3) GitHub ที่เลือกมาจะต้องใช้ โมเดล ที่ไม่เหมือนกัน และต้องมีแหล่งข้อมูล Dataset ที่ใช้
- 4) ทำรายงานมีรายละเอียดดังนี้
  - 4.1) ความสามารถของ Application
  - 4.2) ภาพรวมขั้นตอนการทำงาน
  - 4.3) รายละเอียดข้อมูล เช่น รูปแบบการเก็บข้อมูล ลักษณะโครงสร้างข้อมูล และการจัดแบ่งข้อมูลเป็นชุด train / validation / test
  - 4.4) โครงสร้างของโมเดลพร้อมคำอธิบายโดยละเอียด
  - 4.5) รายละเอียดขั้นตอนการ train / validation / test และพารามิเตอร์ที่ปรับทั้งหมด
  - 4.6) ผลลัพธ์การทดสอบ เช่น ค่าความแม่นยำ ค่าความผิดพลาด (ถ้ามี)
  - 4.7) ตารางเปรียบเทียบความแตกต่างของ GitHub ทั้ง 2 แหล่ง
  - 4.8) สรุปความน่าสนใจของการประยุกต์ใช้งานของแต่ละโมเดล
- 4) เตรียมไฟล์ ppt นำเสนองานประมาณ 15 นาที