**Use case explanation**

Feature

* ระบบแยกประเภทรถ : ใช้ YOLO ในการแยกประเภทรถที่สัญจรบนถนน โดยสามารถแบ่งได้ทั้งหมด 3 ประเภท ได้แก่ รถยนต์ รถบรรทุก และรถจักรยานยนต์
* ระบบนับจำนวนรถ : ใช้ YOLO ในการนับจำนวนรถทั้งหมดที่ผ่านแยก
* ระบบดูทิศทางรถ : ใช้ YOLO ในการตรวจจับทิศทางของรถที่ผ่านในแต่ละทางแยก
* ระบบใส่ข้อมูลวิดีโอ : ข้อมูลวีดีโอการจราจรในแต่ละช่วงเวลาที่ได้รับจากโดรนโดยถ่ายด้วยมุมตั้งฉากกับพื้นถนน
* การเลือกทางแยกที่ต้องการประมวลผล : กำหนดทางแยกที่อยู่ในวีดีโอเพื่อใช้ YOLO ในการตรวจจับ วิเคราะห์ และทำงานประมวลผลต่างๆ

User

* ตำรวจจราจร : User สามารถตรวจสอบข้อมูลที่มีการวิเคราะห์ผ่านหน้าเว็บไซต์ โดยในหน้าเว็บจะระบุจำนวนและทิศทางของรถที่ผ่านทางแยกที่สนใจ
* ตำรวจท้องถิ่น : User สามารถตรวจสอบข้อมูลที่มีการวิเคราะห์ผ่านหน้าเว็บไซต์ โดยในหน้าเว็บจะระบุจำนวนรถที่ผ่านทางแยกที่สนใจ
* กรมทางหลวง : User สามารถตรวจสอบข้อมูลที่มีการวิเคราะห์ผ่านหน้าเว็บไซต์ โดยในหน้าเว็บจะระบุประเภท จำนวนและทิศทางรถที่ผ่านทางแยกที่สนใจ
* IT Admin : User สามารถป้อนข้อมูลวิดีโอการจราจรที่ถ่ายด้วยโดรนลงในระบบ และเลือกทางแยกที่ต้องการ เพื่อทำการวิเคราะห์ข้อมูลประเภท จำนวน และทิศทางของรถที่ผ่านแยกนั้นๆ