



Use Case: ตรวจจับรถ
Actor: YOLO
Description: ตัว YOLO ทำการวิเคราะห์โดยผ่านกระบวนการต่าง ๆ เพื่อตรวจจับรถที่กำลังวิ่งในคลิปวิดีโอที่ได้จากโดรน ณ แยกต่าง ๆ

Use Case: นับรถ
Actor: YOLO
Description: ทำการนับรถที่วิ่งผ่านแยก โดยใช้ฟังก์ชันตรวจจับรถจาก YOLO model

Use Case: แสดงข้อมูล
Actor: Web interface
Description: ทำการแสดงจำนวนรถในคลิปวิดีโอ และรายละเอียดต่างที่ตรวจพบ รวมถึงเป็นหน้าให้ผู้ใช้ interact กับข้อมูลต่าง ๆ

Use Case: อัปโหลดวิดีโอ
Actor: User
Description: อัปโหลดวิดีโอเพื่อให้ YOLO นำไปประมวลผลต่อไป

Use Case: login
Actor: User
Description: user login เข้าสู่หน้า web interface

Use Case: logout
Actor: User
Description: user logout ออกจากหน้า web interface

Use Case: ถ่ายวิดีโอ
Actor: Drone
Description: ถ่ายวิดีโอจากมุมสูงจากแยกต่าง ๆ เพื่อนำไปใช้กับ YOLO ในการตรวจจับรถ

Use Case: วิ่ง
Actor: รถ
Description: รถวิ่งบนถนนผ่านแยก

Use Case: ผู้ว่าจ้าง
Actor: สักงาน
Description: ผู้ว่าจ้างสั่งงานผู้พัฒนาตาม requirement ที่ตัวเองต้องการ

Use Case: ทำตามสั่ง
Actor: ผู้พัฒนา
Description: ผู้พัฒนาทำตาม requirement ที่ผู้ว่าจ้างต้องการ

## สมาชิก

Kun	Kerdthaisong	6410685074
Suwijak	Tantamaroj	6410615147
Nipitpon	Kampolrat	6410685173
Nawaphoom	Nachai	6410615071
Suttha	jongjaroen	6410615121