**สรุปเกี่ยวกับโปรแกรม Station**

**1.) ดาต้าเบสของ Station**

ยกตัวอย่าง และอธิบายข้างในดาต้าเบสทั้ง 2 instance แต่ละ field ว่ามีอะไรบ้าง และมีหน้าที่เก็บข้อมูลอะไร

1. Instance Transaction
   1. ส่วนของบัตรประชาชน เช่น

* Card\_type\_intprmation บอกว่าเป็นบัตรประชาชนหรือใบขับขี่
  1. ส่วนของรถ เช่น
* Car\_type\_imformation บอกว่าเป็นรถยนต์หรือรถมอเตอร์ไซค์
* Transaction\_car บอกว่ารถที่วิ่งผ่านด่านไหน และ direction in หรือ out
* Site บอกว่า site ไหน ที่ไหนและ
  1. ส่วนของการแจ้งเตือน เช่น
* Operation เก็บข้อมูล หรือเราทำอะไรไปบ้างหลังจาก มีการแจ้งเตือนขึ้นมา
* Alert\_car เก็บข้อมูล alert ของรถ
* Alert\_card เก็บข้อมูล alert ของบุคคล
* Alert\_type\_intormation บอกว่าเป็นรถหรือบุคคลที่ต้องสงสัย
* Alert\_type บอกว่าเป็นรถหรือบุคคลที่ต้องสงสัย มี name surname บอกว่าเป็นใคร และมีหมายเหตุบอกว่าเพราะอะไร เป็นต้น
* UUID คือ id ที่เราสร้างขึ้นมาจะไม่มีวันซ้ำกัน ไม่ว่าเวลาไหน ที่ไหน และเครื่องไหน
* ดาต้าเบส Flag เชื่อมต่อดาต้าเบส Nice เป็นของลูกค้า นักพัฒนาทำหน้าที่ส่งข้อมูล alert ไป Flag ทำหน้าที่บอกว่าส่งแล้วหรือไม่ ถ้าเป็น 1 คือส่งแล้ว จะมีโปรแกรม 1 ตัว ที่อ่าน ดาต้าเบสตัวนี้ คอยคัดลอกไปให้ดาต้าเบส Nice เรื่อยๆ

1. Instance Blacklist: เอาไว้เก็บของมูล blacklist ที่ input มาจาก control center เป็นการเก็บข้อมูลไว้อย่างเดียวของผู้ต้องสงสัย เช่น

* Blacklist\_car เก็บข้อมูลของรถที่ต้องสงสัย
* Blacklist\_card เก็บข้อมูลบุคคลที่ต้องสงสัย
* Com\_information บอกว่าใน site มี่ computer ip อะไรบ้าง
* Site\_information บอกว่าเครื่องจังหวัด ip อะไร, เครื่องที่อำเภอ ip อะไร DVR บอกว่า dvr ip อะไร
* User\_information ข้อมูล user ที่ login เข้ามา user ถูกจัดการข้อมูลยังไงบ้าง
* User\_log บอกว่า user เข้ามาทำอะไรบ้าง และเวลาไหน เป็นต้น

**2.) Deleter** ทำหน้าที่อ่าน folder ที่เก็บรูป โปรแกรม running ทุกๆ 1 ชั่วโมง และ ลบ folder ที่มีเวลาเกิน 1 วัน จะทำงานตอนเปิดโปรแกรม Station และโปรแกรม Station เรียก Deleter ทำงาน

**3.) Webserver** อัพโหลดรูปไว้ในไฟล์ใดไฟล์หนึ่ง ส่งไฟล์ไปให้ guruserver อ่านรูปภาพที่ webserver ส่งมาและสร้างออกมาเป็น file text บอกว่าตำแหน่งไหน, วันที่อะไร, type ไหน, ความมั่นใจ เป็นต้น และส่งกลับให้ webserver แปลง file text ออกมาและส่งต่อให้ Station อีกที

**4.) Configuration** **manager** ทำหน้าที่สร้างไฟล์ app setting และปรับค่าที่ควรจะเป็น ให้แต่ละเครื่องที่เอาโปรแกรม station ไปใช้