วิธีการทำงาน

1. เตรียม inventory.txt file ไว้ทั้งหมด 4 เครื่อง และทำการกรุ้ป www1 และ ww2 ไว้ด้วยกันเพื่อง่ายต่อการใช้งาน
2. กำหนด ip ให้แต่ละเครื่อง โดยใช้ playbook ipsetting.yml โดยใช้ Module Raw กำหนด IP ให้แต่ละเครื่อง
3. ที่เครื่อง load balance ทำการลง HTTPD และทำ proxy file loadbalance แล้วนำไปวางใน server โดยใช้ playbook loadbalance.yml (แต่ไม่ได้ทำ modsec ครับ เพราะหา role ไม่ได้ครับ)
4. ที่ webserver ทำการ install httpd รวมถึง app อื่นๆที่จำเป็น โดยใช้ตัวแปร package และวนลูป with\_items และ copy file index.php ไปวางเพื่อสดงหน้าเว็บ โดยใช้ playbook Web\_server.yml
5. ที่ตัว DB ใช้ postgress โดยใช้ role ทำตั้งแต่ install, created DB, Create user, create column (แต่ไม่สามารถใช้ ansible insert data เข้าไปได้ เลยต้องใช้ command insert into table เข้าไปทีหลังครับ) ใน folder task ของ role นั้น file main.yml จะเป็น task หลักว่าทำอะไรบ้าง ส่วนตัวแปรจะอยู่ใน folder default และ role จะถูกสั่งการทำงานโดยไฟล์ db.yml