คำถาม

1. Native VLAN หมายถึงอะไร?

Native VLAN แปลตรงตัวคือ VLAN พื้นบ้าน ใช้สำหรับ Cisco เวลาเราต้องการ Untag VLAN (ไม่มี VLAN) ใดเพียง VLAN เดียวออกจาก Trunk Port ที่ปกติแล้วจะต้อง Tag VLAN ไปในข้อมูลทุก frame แต่สำหรับ Access Port จะใช้ Access VLAN แทน หมายความในมุมมองของ Switch คือมี VLAN แต่ในมุมมองของ Client จะไม่มี VLAN ทำให้ PC ที่ไม่รู้จัก VLAN สามารถทำงานได้

2. ประโยชน์ของการสร้าง VLAN

* ลดจำนวน broadcast traffic ลงในเครือข่าย
* ลดความเสี่ยง ป้องกันการ flooding ภายใน network ให้จำกัดภายใน VLAN เดียว
* เพิ่มความปลอดภัย เพราะแต่ละ VLAN ไม่สามารถสื่อสารกันได้
* มีความยืดหยุ่นในการใช้งาน เพียงแค่เปลี่ยน config บน port ของ switch ให้อยู่ภายใน VLAN กำหนด โดยไม่ต้องไปย้ายสาย

3. Trunking port คืออะไร

พอร์ตพิเศษที่สามารถเป็นสมาชิกของ VLAN ได้มากกว่าหนึ่ง VLAN กล่าวอีกอย่างหนึ่งก็คือ พอร์ตประเภท Trunk Port สามารถอนุญาตให้ทราฟฟิก VLAN มากกว่าหนึ่ง VLAN วิ่งผ่านพอร์ตประเภทนี้ได้