**รายงานหลังการทดลองปฏิบัติการที่ 4: VLANs Trunking and EtherChannel (2)**

1. **กำหนดค่าตามขั้นตอนข้างล่างและส่งเป็น Lab4\_รหัสนักศึกษา.pkt มาใน Google Class พร้อมรายงานหลังการทดลอง**
2. กำหนดค่าโดยประยุกต์จากที่ได้ทดลองใน**ปฏิบัติการที่ 4**
3. ให้นักศึกษาทำการเชื่อมต่อดังรูปที่ 1 Network Topology

Diagram

Description automatically generated

Figure

1. Switch 3650 เชื่อมต่อด้วย EtherChannel โหมด Active และ Trunk ระหว่าง Switch 2960 ทั้งสองดัง Figure1
2. ให้ทำการตั้งค่า IP Address ที่เครื่อง PCs ดังนี้ ตารางแสดง IP CIDR ข้างล่าง

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | VLAN | IP address |
| PC0 | VLAN10 | 10.10.10.1/24 |
| PC2 | VLAN20 | 10.20.20.2/24 |
| PC3 | VLAN10 | 10.10.10.3/24 |
| PC4 | VLAN20 | 10.20.20.4/24 |

1. PC ทุกเครื่องสามารถ Ping ไปยังทุกเครื่องได้ใน Vlan เดียวกันได้
2. **ตอบคำถามข้างล่าง**
3. **ทำไมการเชื่อมต่อในข้อ 1 ข้างบน เครื่อง PC ไม่สามารถติดต่อหรือ Ping ไปยัง PC ที่อยู่คนละ VLAN ได้**

**.............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................. ....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

1. **นักศึกษาคิดว่า Static Routing และ Dynamic Routing แตกต่างกันอย่างไร**

**.............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................. .................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... ..........................................................................................................................................................................**