

Practical Examination

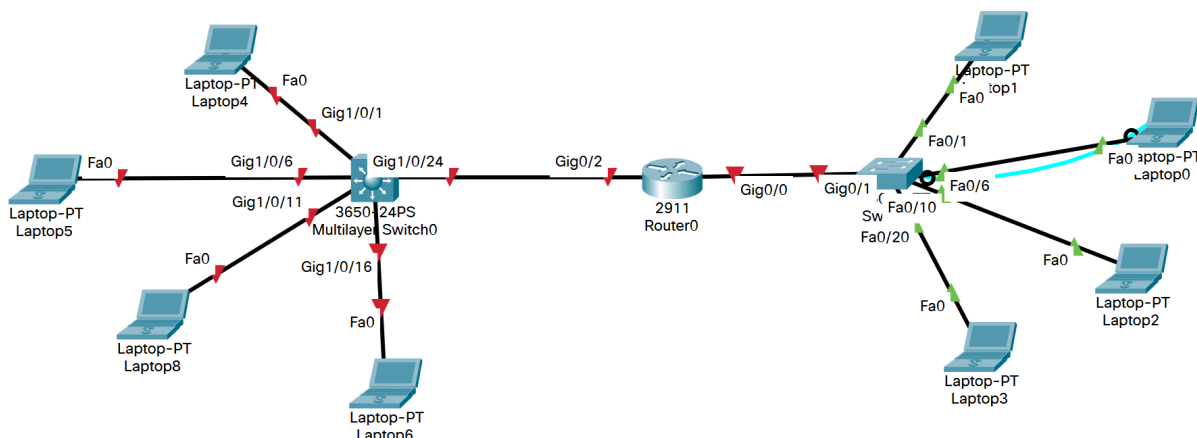
ชื่อ-สกุล : รหัสประจำตัว :

ให้ Configuration อุปกรณ์เครือข่ายที่กำหนดให้ตามภาพเพื่อให้สามารถทำงานได้ โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. Router และ Switch ทุกตัวให้กำหนดชื่อตามชื่อของผู้ที่ทำการ Config ตามด้วยประเภทของอุปกรณ์และหมายเลข เช่น wannachai-r1, wannachai-sw1
2. Password สำหรับ Login เข้าสู่ User mode ให้กำหนดเอง พร้อมทั้งกำหนดให้มี Password ทั้ง Port Console และ รองรับการใช้โปรแกรม SSH Remote เข้ามา Password=.....
3. Password สำหรับ Login เข้าสู่ Privilege Mode ให้กำหนดเอง และต้องไม่ซ้ำกับ Password ที่ใช้ในการ Login เข้าสู่ User Mode Password=.....
4. Password ทั้งหมดที่ใช้ต้องมีการเข้ารหัส
5. Link ที่เชื่อมต่อระหว่าง L3 Network Switch กับ Router เริ่มต้นที่ IPv4: 200.201.202.4/30
IPv6: 2001:CED:200::/64
6. กำหนดให้ Router และ L3 Network Switch ใช้ Routing Protocol แบบ RIP version 2
7. Save file โดยใช้รหัสประจำตัวนักศึกษาเป็นชื่อไฟล์
8. Switch ทั้ง 2 ตัวประกอบด้วย VLAN ดังต่อไปนี้

Switch ผึ้งซ้าย			L3 Switch ผึ้งขวา		
VLAN2 ชื่อ Sale	IP: 192.169.1.0/26 IPv6: 2001:ced:1/64	Fa0/1-5	VLAN20 ชื่อ Sale	IP: 192.169.10.0/25 IPv6: 2001:ced:10/64	Fa0/1-5
VLAN3 ชื่อ Marketing	IP: 192.172.5.0/27 IPv6: 2001:ced:5/64	Fa0/6-10	VLAN30 ชื่อ Marketing	IP: 192.172.15.0/27 IPv6: 2001:ced:15/64	Fa0/6-10
VLAN4 ชื่อ Personal	IP: 192.178.10.0/25 IPv6: 2001:ced:10/64	Fa0/11-15	VLAN40 ชื่อ Personal	IP: 192.178.100.0/26 IPv6: 2001:ced:100/64	Fa0/11-15
VLAN5 ชื่อ Admin	IP: 192.184.2.0/28 IPv6: 2001:ced:2/64	Fa0/16-20	VLAN50 ชื่อ Admin	IP: 192.184.20.0/28 IPv6: 2001:ced:2/64	Fa0/16-20

9. Router และ Layer 3 Switch ต้องสามารถรองรับ VLAN ของ Switch พร้อมจ่าย IP ทั้ง IPv4 และ IPv6 โดยอัตโนมัติ



หมายเหตุ หมายเลข IP ทั้งหมดที่ให้มาเป็นหมายเลข Network ID

Practical Examination

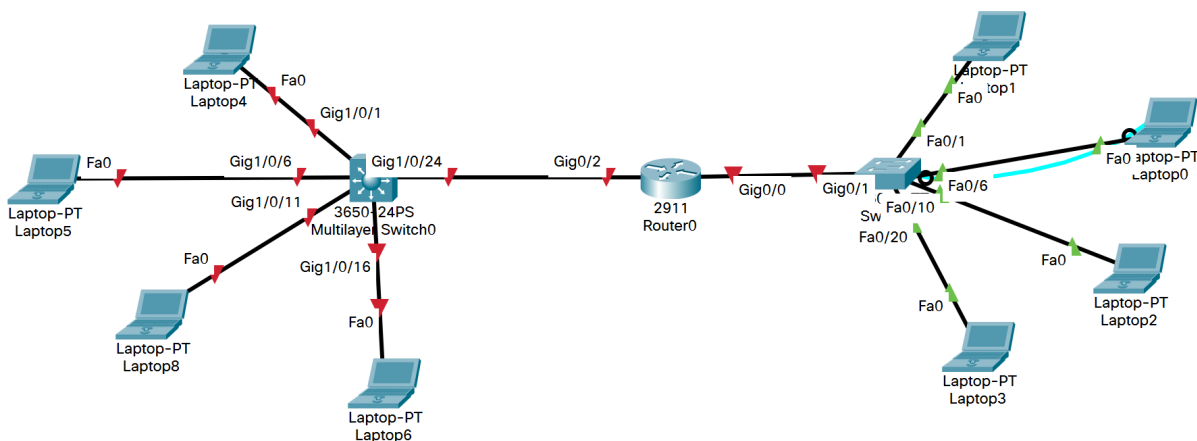
ชื่อ-สกุล : รหัสประจำตัว :

ให้ Configuration อุปกรณ์เครือข่ายที่กำหนดให้ตามภาพเพื่อให้สามารถทำงานได้ โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. Router และ Switch ทุกตัวให้กำหนดชื่อตามชื่อของผู้ที่ทำการ Config ตามด้วยประเภทของอุปกรณ์และหมายเลข เช่น wannachai-r1, wannachai-sw1
2. Password สำหรับ Login เข้าสู่ User mode ให้กำหนดเอง พร้อมทั้งกำหนดให้มี Password ทั้ง Port Console และ รองรับการใช้โปรแกรม SSH Remote เข้ามา Password=.....
3. Password สำหรับ Login เข้าสู่ Privilege Mode ให้กำหนดเอง และต้องไม่ซ้ำกับ Password ที่ใช้ในการ Login เข้าสู่ User Mode Password=.....
4. Password ทั้งหมดที่ใช้ต้องมีการเข้ารหัส
5. Link ที่เชื่อมต่อระหว่าง L3 Network Switch กับ Router เริ่มต้นที่ IP: 202.203.204.8/30
IPv6: 2001:CED:202::/64
6. กำหนดให้ Router และ L3 Network Switch ใช้ Routing Protocol แบบ RIP version 2
7. Save file โดยใช้รหัสประจำตัวนักศึกษาเป็นชื่อไฟล์
8. Switch ทั้ง 2 ตัวประกอบด้วย VLAN ดังต่อไปนี้

Switch ผึ้งซ้าย			Switch ผึ้งขวา		
VLAN3 ชื่อ Lab1	IP: 192.100.5.0/28 IPv6: 2001:ced:5/64	Fa0/1-5	VLAN13 ชื่อ Lab3	IP: 192.100.50.0/25 IPv6: 2001:ced:50/64	Fa0/1-5
VLAN4 ชื่อ Lab2	IP: 192.101.15.0/27 IPv6: 2001:ced:15/64	Fa0/6-10	VLAN14 ชื่อ Lab4	IP: 192.101.150.0/25 IPv6: 2001:ced:150/64	Fa0/6-10
VLAN5 ชื่อ Office	IP: 192.102.12.0/28 IPv6: 2001:ced:12/64	Fa0/11-15	VLAN15 ชื่อ Office	IP: 192.102.120.0/27 IPv6: 2001:ced:120/64	Fa0/11-15
VLAN6 ชื่อ Staff	IP: 192.103.22.0/29 IPv6: 2001:ced:22/64	Fa0/16-20	VLAN16 ชื่อ Staff	IP: 192.103.220.0/28 IPv6: 2001:ced:220/64	Fa0/16-20

9. Router และ Layer 3 Switch ต้องสามารถรองรับ VLAN ของ Switch พร้อมจ่าย IP ทั้ง IPv4 และ IPv6 โดยอัตโนมัติ



หมายเหตุ หมายเลข IP ทั้งหมดที่ให้มาเป็นหมายเลข Network ID

Practical Examination

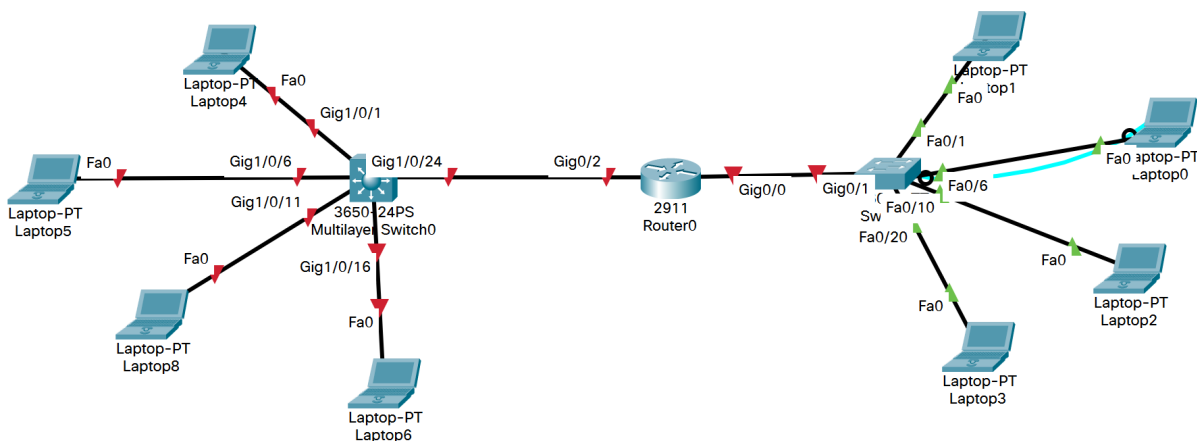
ชื่อ-สกุล : รหัสประจำตัว :

ให้ Configuration อุปกรณ์เครือข่ายที่กำหนดให้ตามภาพเพื่อให้สามารถทำงานได้ โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. Router และ Switch ทุกตัวให้กำหนดชื่อตามชื่อของผู้ที่ทำการ Config ตามด้วยประเภทของอุปกรณ์และหมายเลข เช่น wannachai-r1, wannachai-sw1
2. Password สำหรับ Login เข้าสู่ User mode ให้กำหนดเอง พร้อมทั้งกำหนดให้มี Password ทั้ง Port Console และ รองรับการใช้โปรแกรม SSH Remote เข้ามา Password=.....
3. Password สำหรับ Login เข้าสู่ Privilege Mode ให้กำหนดเอง และต้องไม่ซ้ำกับ Password ที่ใช้ในการ Login เข้าสู่ User Mode Password=.....
4. Password ทั้งหมดที่ใช้ต้องมีการเข้ารหัส
5. Link ที่เชื่อมต่อระหว่าง L3 Network Switch กับ Router เริ่มต้นที่ IP: 210.211.212.12/30
IPv6: 2001:CED:210::/64
6. กำหนดให้ Router และ L3 Network Switch ใช้ Routing Protocol แบบ RIP version 2
7. Save file โดยใช้รหัสประจำตัวนักศึกษาเป็นชื่อไฟล์
8. Switch ทั้ง 2 ตัวประกอบด้วย VLAN ดังต่อไปนี้

Switch ผึ้งซ้าย			Switch ผึ้งขวา		
VLAN10 ชื่อ Engineer	IP: 192.123.4.0/25 IPv6: 2001:ced:4/64	Fa0/1-5	VLAN10 ชื่อ Engineer2	IP: 192.123.40.0/26 IPv6: 2001:ced:40/64	Fa0/1-5
VLAN20 ชื่อ Education	IP: 192.125.6.0/25 IPv6: 2001:ced:6/64	Fa0/6-10	VLAN20 ชื่อ Education2	IP: 192.125.60.0/26 IPv6: 2001:ced:60/64	Fa0/6-10
VLAN30 ชื่อ Office	IP: 192.126.7.0/27 IPv6: 2001:ced:7/64	Fa0/11-15	VLAN30 ชื่อ Office2	IP: 192.126.70.0/28 IPv6: 2001:ced:70/64	Fa0/11-15
VLAN40 ชื่อ Science	IP: 192.128.8.0/26 IPv6: 2001:ced:8/64	Fa0/16-20	VLAN40 ชื่อ Science2	IP: 192.128.80.0/27 IPv6: 2001:ced:80/64	Fa0/16-20

9. Router และ Layer 3 Switch ต้องสามารถรองรับ VLAN ของ Switch พร้อมจ่าย IP ทั้ง IPv4 และ IPv6 โดยอัตโนมัติ



หมายเหตุ หมายเลข IP ทั้งหมดที่ให้มาเป็นหมายเลข Network ID

Practical Examination

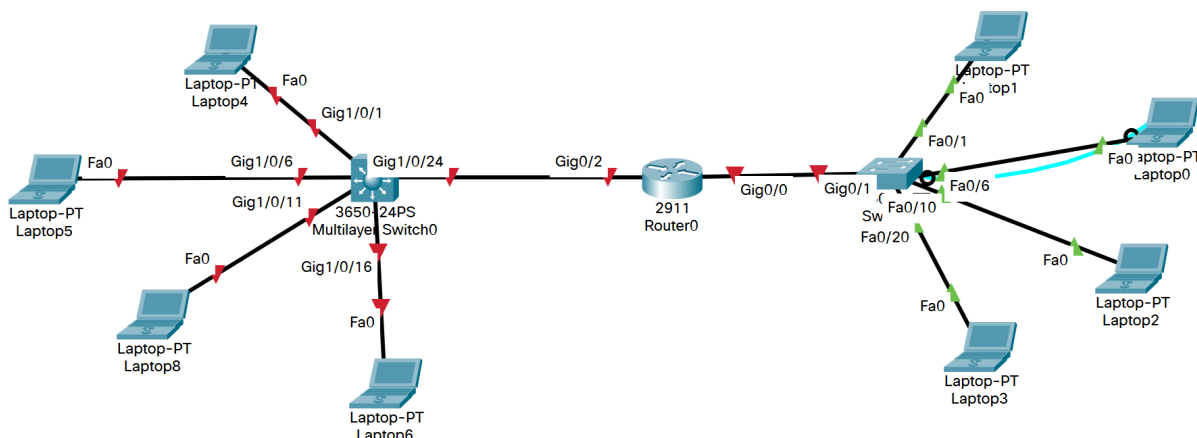
ชื่อ-สกุล : รหัสประจำตัว :

ให้ Configuration อุปกรณ์เครือข่ายที่กำหนดให้ตามภาพเพื่อให้สามารถทำงานได้ โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. Router และ Switch ทุกตัวให้กำหนดชื่อตามชื่อของผู้ที่ทำการ Config ตามด้วยประเภทของอุปกรณ์และหมายเลข เช่น wannachai-r1, wannachai-sw1
2. Password สำหรับ Login เข้าสู่ User mode ให้กำหนดเอง พร้อมทั้งกำหนดให้มี Password ทั้ง Port Console และ รองรับการใช้โปรแกรม SSH Remote เข้ามา Password=.....
3. Password สำหรับ Login เข้าสู่ Privilege Mode ให้กำหนดเอง และต้องไม่ซ้ำกับ Password ที่ใช้ในการ Login เข้าสู่ User Mode Password=.....
4. Password ทั้งหมดที่ใช้ต้องมีการเข้ารหัส
5. Link ที่เชื่อมต่อระหว่าง L3 Network Switch กับ Router เริ่มต้นที่ IP: 208.209.210.16/30
IPv6: 2001:CED:208::/64
6. กำหนดให้ Router และ L3 Network Switch ใช้ Routing Protocol แบบ RIP version 2
7. Save file โดยใช้รหัสประจำตัวนักศึกษาเป็นชื่อไฟล์
8. Switch ทั้ง 2 ตัวประกอบด้วย VLAN ดังต่อไปนี้

Switch ฝั่งซ้าย			Switch ฝั่งขวา		
VLAN11 ชื่อ Physical	IP: 192.181.1.0/25 IPv6: 2001:ced:1/64	Fa0/1-5	VLAN11 ชื่อ Physical	IP: 192.181.101.0/24 IPv6: 2001:ced:101/64	Fa0/1-5
VLAN12 ชื่อ Chemical	IP: 192.182.5.0/26 IPv6: 2001:ced:5/64	Fa0/6-10	VLAN12 ชื่อ Chemical	IP: 192.182.105.0/25 IPv6: 2001:ced:105/64	Fa0/6-10
VLAN13 ชื่อ Anatomy	IP: 192.183.10.0/24 IPv6: 2001:ced:10/64	Fa0/11-15	VLAN13 ชื่อ Anatomy	IP: 192.183.110.0/27 IPv6: 2001:ced:110/64	Fa0/11-15
VLAN14 ชื่อ Staff	IP: 192.184.2.0/27 IPv6: 2001:ced:20/64	Fa0/16-20	VLAN14 ชื่อ Staff	IP: 192.184.102.0/28 IPv6: 2001:ced:102/64	Fa0/16-20

9. Router และ Layer 3 Switch ต้องสามารถรองรับ VLAN ของ Switch พร้อมจ่าย IP ทั้ง IPv4 และ IPv6 โดยอัตโนมัติ



หมายเหตุ หมายเลข IP ทั้งหมดที่ให้มาเป็นหมายเลข Network ID

Practical Examination

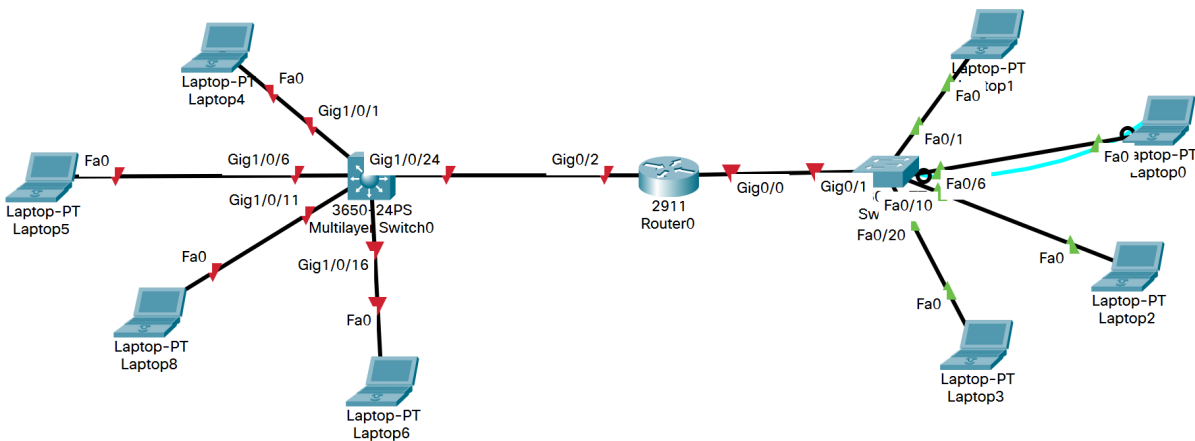
ชื่อ-สกุล : รหัสประจำตัว :

ให้ Configuration อุปกรณ์เครือข่ายที่กำหนดให้ตามภาพเพื่อให้สามารถทำงานได้ โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

- Router และ Switch ทุกตัวให้กำหนดชื่อตามชื่อของผู้ที่ทำการ Config ตามด้วยประเภทของอุปกรณ์และหมายเลข เช่น wannachai-r1, wannachai-sw1
- Password สำหรับ Login เข้าสู่ User mode ให้กำหนดเอง พร้อมทั้งกำหนดให้มี Password ทั้ง Port Console และ รองรับการใช้โปรแกรม SSH Remote เข้ามา Password=.....
- Password สำหรับ Login เข้าสู่ Privilege Mode ให้กำหนดเอง และต้องไม่ซ้ำกับ Password ที่ใช้ในการ Login เข้าสู่ User Mode Password=.....
- Password ทั้งหมดที่ใช้ต้องมีการเข้ารหัส
- Link ที่เชื่อมต่อระหว่าง L3 Network Switch กับ Router เริ่มต้นที่ IP: 204.205.216.20/30
IPv6: 2001:CED:204::/64
- กำหนดให้ Router และ L3 Network Switch ใช้ Routing Protocol แบบ RIP version 2
- Save file โดยใช้รหัสประจำตัวนักศึกษาเป็นชื่อไฟล์
- Switch ทั้ง 2 ตัวประกอบด้วย VLAN ดังต่อไปนี้

Switch ผังซ้าย			Switch ผังขวา		
VLAN21 ชื่อ Physical	IP: 192.121.1.0/25 IPv6: 2001:ced:1/64	Fa0/1-5	VLAN21 ชื่อ Lab1	IP: 192.121.111.0/26 IPv6: 2001:ced:111/64	Fa0/1-5
VLAN22 ชื่อ Chemical	IP: 192.122.5.0/27 IPv6: 2001:ced:22/64	Fa0/6-10	VLAN22 ชื่อ Lab2	IP: 192.122.115.0/26 IPv6: 2001:ced:115/64	Fa0/6-10
VLAN23 ชื่อ Anatomy	IP: 192.123.10.0/26 IPv6: 2001:ced:10/64	Fa0/11-15	VLAN23 ชื่อ Office	IP: 192.123.110.0/25 IPv6: 2001:ced:110/64	Fa0/11-15
VLAN24 ชื่อ Staff	IP: 192.124.2.0/28 IPv6: 2001:ced:2/64	Fa0/16-20	VLAN24 ชื่อ Staff	IP: 192.124.112.0/27 IPv6: 2001:ced:112/64	Fa0/16-20

9. Router และ Layer 3 Switch ต้องสามารถรองรับ VLAN ของ Switch พร้อมจ่าย IP ทั้ง IPv4 และ IPv6 โดยอัตโนมัติ



หมายเหตุ หมายเลข IP ทั้งหมดที่ให้มาเป็นหมายเลข Network ID

Practical Examination

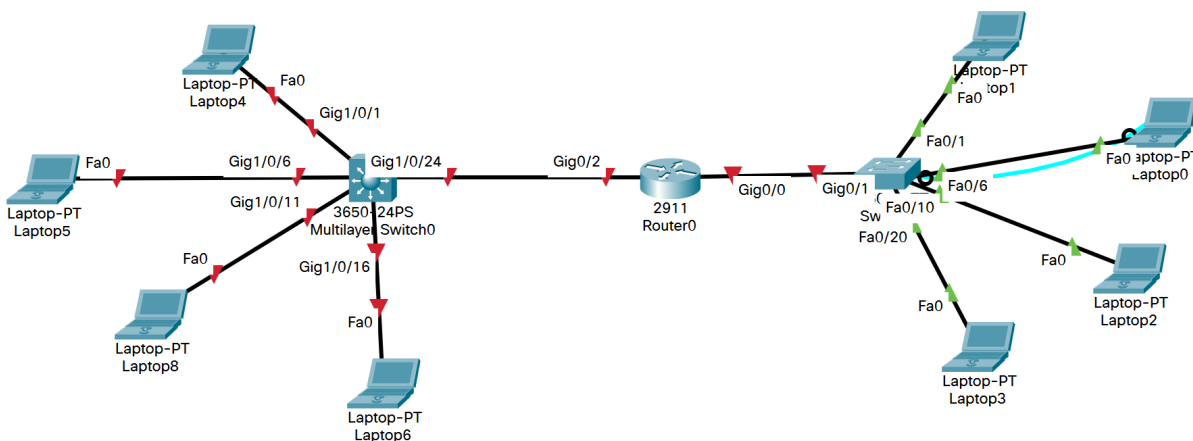
ชื่อ-สกุล : รหัสประจำตัว :

ให้ Configuration อุปกรณ์เครือข่ายที่กำหนดให้ตามภาพเพื่อให้สามารถทำงานได้ โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. Router และ Switch ทุกตัวให้กำหนดชื่อตามชื่อของผู้ที่ทำการ Config ตามด้วยประเภทของอุปกรณ์และหมายเลข เช่น wannachai-r1, wannachai-sw1
2. Password สำหรับ Login เข้าสู่ User mode ให้กำหนดเอง พร้อมทั้งกำหนดให้มี Password ทั้ง Port Console และ รองรับการใช้โปรแกรม SSH Remote เข้ามา Password=.....
3. Password สำหรับ Login เข้าสู่ Privilege Mode ให้กำหนดเอง และต้องไม่ซ้ำกับ Password ที่ใช้ในการ Login เข้าสู่ User Mode Password=.....
4. Password ทั้งหมดที่ใช้ต้องมีการเข้ารหัส
5. Link ที่เชื่อมต่อระหว่าง L3 Network Switch กับ Router เริ่มต้นที่ IP: 210.209.208.24/30
IPv6: 2001:ced:24::/64
6. กำหนดให้ Router และ L3 Network Switch ใช้ Routing Protocol แบบ RIP version 2
7. Save file โดยใช้รหัสประจำตัวนักศึกษาเป็นชื่อไฟล์
8. Switch ทั้ง 2 ตัวประกอบด้วย VLAN ดังต่อไปนี้

Switch ผังซ้าย			Switch ผังขวา		
VLAN100 ชื่อ B1Floor1	IP: 192.181.1.0/25 IPv6: 2001:ced:1/64	Fa0/1-5	VLAN21 ชื่อ B2Lab1	IP: 192.181.201.0/25 IPv6: 2001:ced:201/64	Fa0/1-5
VLAN200 ชื่อ B1Floor2	IP: 192.182.5.0/26 IPv6: 2001:ced:5/64	Fa0/6-10	VLAN22 ชื่อ B2Lab2	IP: 192.182.205.0/26 IPv6: 2001:ced:205/64	Fa0/6-10
VLAN300 ชื่อ B1Floor3	IP: 192.183.10.0/24 IPv6: 2001:ced:10/64	Fa0/11-15	VLAN23 ชื่อ B2Office	IP: 192.183.210.0/27 IPv6: 2001:ced:210/64	Fa0/11-15
VLAN400 ชื่อ B1Floor4	IP: 192.184.2.0/25 IPv6: 2001:ced:2/64	Fa0/16-20	VLAN24 ชื่อ B3Staff	IP: 192.184.202.0/28 IPv6: 2001:ced:202/64	Fa0/16-20

9. Router และ Layer 3 Switch ต้องสามารถรองรับ VLAN ของ Switch พร้อมจ่าย IP ทั้ง IPv4 และ IPv6 โดยอัตโนมัติ



หมายเหตุ หมายเลข IP ทั้งหมดที่ให้มาเป็นหมายเลข Network ID

Practical Examination

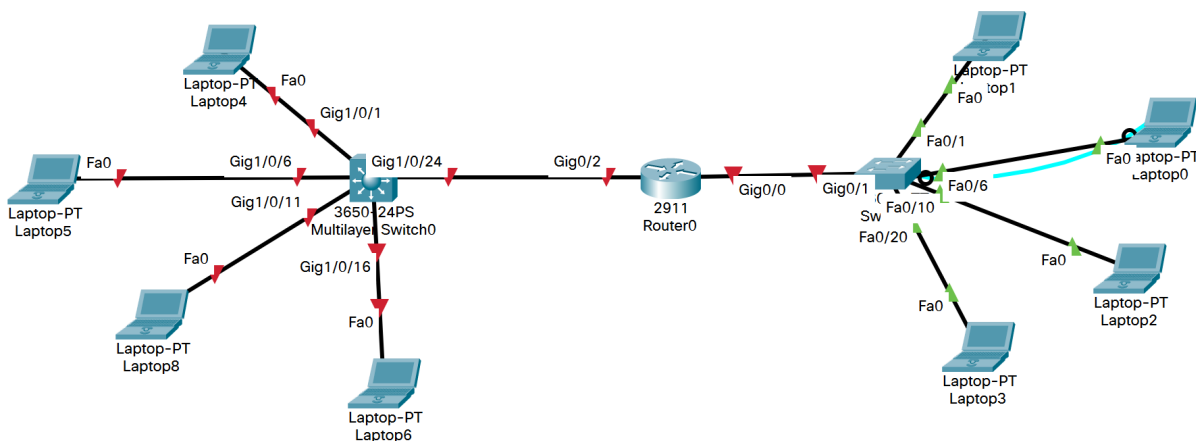
ชื่อ-สกุล : รหัสประจำตัว :

ให้ Configuration อุปกรณ์เครือข่ายที่กำหนดให้ตามภาพเพื่อให้สามารถทำงานได้ โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

- Router และ Switch ทุกตัวให้กำหนดชื่อตามชื่อของผู้ที่ทำการ Config ตามด้วยประเภทของอุปกรณ์และหมายเลข เช่น wannachai-r1, wannachai-sw1
- Password สำหรับ Login เข้าสู่ User mode ให้กำหนดเอง พร้อมทั้งกำหนดให้มี Password ทั้ง Port Console และ รองรับการใช้โปรแกรม SSH Remote เข้ามา Password=.....
- Password สำหรับ Login เข้าสู่ Privilege Mode ให้กำหนดเอง และต้องไม่ซ้ำกับ Password ที่ใช้ในการ Login เข้าสู่ User Mode Password=.....
- Password ทั้งหมดที่ใช้ต้องมีการเข้ารหัส
- Link ที่เชื่อมต่อระหว่าง L3 Network Switch กับ Router เริ่มต้นที่ IP: 220.219.218.28/30
IPv6: 2001:CED:220::/64
- กำหนดให้ Router และ L3 Network Switch ใช้ Routing Protocol แบบ RIP version 2
- Save file โดยใช้รหัสประจำตัวนักศึกษาเป็นชื่อไฟล์
- Switch ทั้ง 2 ตัวประกอบด้วย VLAN ดังต่อไปนี้

Switch ผังซ้าย			Switch ผังขวา		
VLAN101 ชื่อ Power	IP: 192.81.12.0/27 IPv6: 2001:ced:12/64	Fa0/1-5	VLAN201 ชื่อ Power2	IP: 192.81.120.0/26 IPv6: 2001:ced:120/64	Fa0/1-5
VLAN102 ชื่อ Machine	IP: 192.82.14.0/26 IPv6: 2001:ced:14/64	Fa0/6-10	VLAN202 ชื่อ Machine2	IP: 192.82.140.0/27 IPv6: 2001:ced:140/64	Fa0/6-10
VLAN103 ชื่อ Office	IP: 192.83.16.0/28 IPv6: 2001:ced:16/64	Fa0/11-15	VLAN203 ชื่อ Office2	IP: 192.83.160.0/29 IPv6: 2001:ced:160/64	Fa0/11-15
VLAN104 ชื่อ Elect	IP: 192.84.18.0/25 IPv6: 2001:ced:18/64	Fa0/16-20	VLAN204 ชื่อ Elect2	IP: 192.84.180.0/25 IPv6: 2001:ced:180/64	Fa0/16-20

9. Router และ Layer 3 Switch ต้องสามารถรองรับ VLAN ของ Switch พร้อมจ่าย IP ทั้ง IPv4 และ IPv6 โดยอัตโนมัติ



หมายเหตุ หมายเลข IP ทั้งหมดที่นำมาเป็นหมายเลข Network ID

Practical Examination

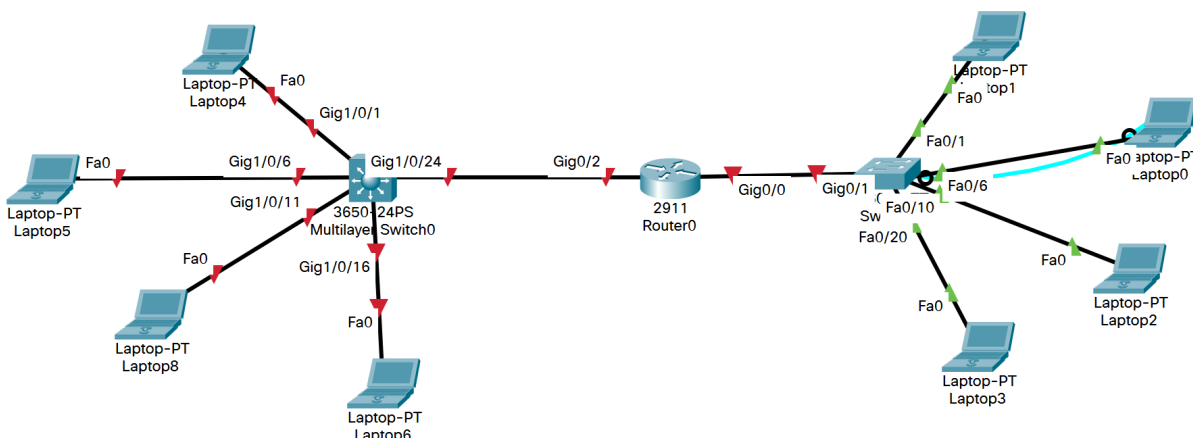
ชื่อ-สกุล : รหัสประจำตัว :

ให้ Configuration อุปกรณ์เครือข่ายที่กำหนดให้ตามภาพเพื่อให้สามารถทำงานได้ โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. Router และ Switch ทุกตัวให้กำหนดชื่อตามชื่อของผู้ที่ทำการ Config ตามด้วยประเภทของอุปกรณ์และหมายเลข เช่น wannachai-r1, wannachai-sw1
2. Password สำหรับ Login เข้าสู่ User mode ให้กำหนดเอง พร้อมทั้งกำหนดให้มี Password ทั้ง Port Console และ รองรับการใช้โปรแกรม SSH Remote เข้ามา Password=.....
3. Password สำหรับ Login เข้าสู่ Privilege Mode ให้กำหนดเอง และต้องไม่ซ้ำกับ Password ที่ใช้ในการ Login เข้าสู่ User Mode Password=.....
4. Password ทั้งหมดที่ใช้ต้องมีการเข้ารหัส
5. Link ที่เชื่อมต่อระหว่าง L3 Network Switch กับ Router เริ่มต้นที่ IP: 220.218.216.32/30
IPv6: 2001:CED:222::/64
6. กำหนดให้ Router และ L3 Network Switch ใช้ Routing Protocol แบบ RIP version 2
7. Save file โดยใช้รหัสประจำตัวนักศึกษาเป็นชื่อไฟล์
8. Switch ทั้ง 2 ตัวประกอบด้วย VLAN ดังต่อไปนี้

Switch ผึ้งซ้าย			Switch ผึ้งขวา		
VLAN110 ชื่อ Power	IP: 192.81.13.0/25 IPv6: 2001:ced:13/64	Fa0/1-5	VLAN111 ชื่อ Lab1	IP: 192.81.13.128/28 IPv6: 2001:ced:131/64	Fa0/1-5
VLAN120 ชื่อ Machine	IP: 192.82.15.0/26 IPv6: 2001:ced:15/64	Fa0/6-10	VLAN121 ชื่อ Lab2	IP: 192.82.15.128/27 IPv6: 2001:ced:151/64	Fa0/6-10
VLAN130 ชื่อ Office	IP: 192.83.17.0/28 IPv6: 2001:ced:17/64	Fa0/11-15	VLAN131 ชื่อ B2Office	IP: 192.83.17.128/29 IPv6: 2001:ced:171/64	Fa0/11-15
VLAN140 ชื่อ Elect	IP: 192.84.19.0/27 IPv6: 2001:ced:19/64	Fa0/16-20	VLAN141 ชื่อ Lab3	IP: 192.84.19.128/26 IPv6: 2001:ced:191/64	Fa0/16-20

9. Router และ Layer 3 Switch ต้องสามารถรองรับ VLAN ของ Switch พร้อมจ่าย IP ทั้ง IPv4 และ IPv6 โดยอัตโนมัติ



หมายเหตุ หมายเลข IP ทั้งหมดที่ให้มาเป็นหมายเลข Network ID

Practical Examination

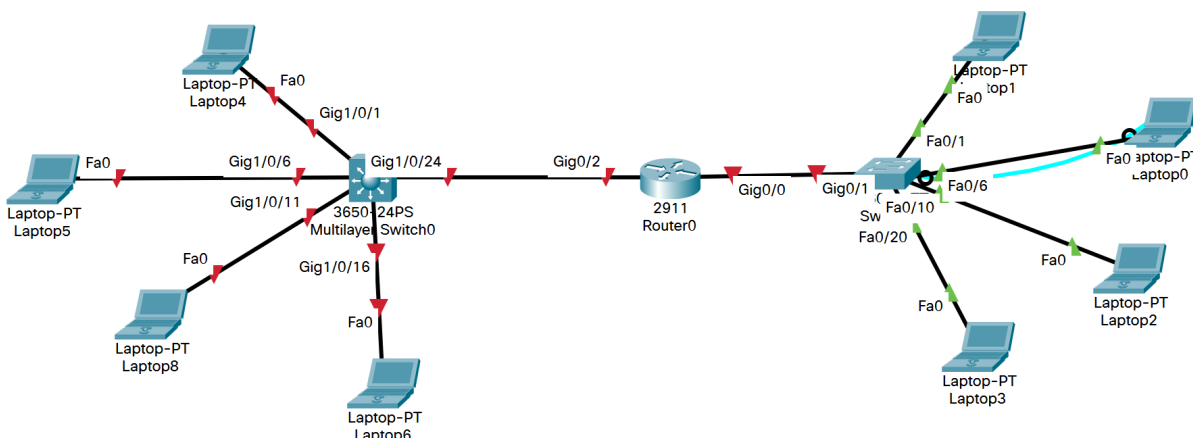
ชื่อ-สกุล : รหัสประจำตัว :

ให้ Configuration อุปกรณ์เครือข่ายที่กำหนดให้ตามภาพเพื่อให้สามารถทำงานได้ โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. Router และ Switch ทุกตัวให้กำหนดชื่อตามชื่อของผู้ที่ทำการ Config ตามด้วยประเภทของอุปกรณ์และหมายเลข เช่น wannachai-r1, wannachai-sw1
2. Password สำหรับ Login เข้าสู่ User mode ให้กำหนดเอง พร้อมทั้งกำหนดให้มี Password ทั้ง Port Console และ รองรับการใช้โปรแกรม SSH Remote เข้ามา Password=.....
3. Password สำหรับ Login เข้าสู่ Privilege Mode ให้กำหนดเอง และต้องไม่ซ้ำกับ Password ที่ใช้ในการ Login เข้าสู่ User Mode Password=.....
4. Password ทั้งหมดที่ใช้ต้องมีการเข้ารหัส
5. Link ที่เชื่อมต่อระหว่าง L3 Network Switch กับ Router เริ่มต้นที่ IP: 120.129.128.36/30
IPv6: 2001:CED:36::/64
6. กำหนดให้ Router และ L3 Network Switch ใช้ Routing Protocol แบบ RIP version 2
7. Save file โดยใช้รหัสประจำตัวนักศึกษาเป็นชื่อไฟล์
8. Switch ทั้ง 2 ตัวประกอบด้วย VLAN ดังต่อไปนี้

Switch ผังซ้าย			Switch ผังขวา		
VLAN111 ชื่อ B1Lab1	IP: 192.218.11.0/26 IPv6: 2001:ced:11/64	Fa0/1-5	VLAN111 ชื่อ B3Lab1	IP: 192.218.11.128/25 IPv6: 2001:ced:111/64	Fa0/1-5
VLAN222 ชื่อ B1Lab2	IP: 192.218.14.0/27 IPv6: 2001:ced:14/64	Fa0/6-10	VLAN222 ชื่อ B3Lab2	IP: 192.218.14.128/26 IPv6: 2001:ced:141/64	Fa0/6-10
VLAN333 ชื่อ B1Office	IP: 192.218.17.0/28 IPv6: 2001:ced:17/64	Fa0/11-15	VLAN333 ชื่อ B3Office	IP: 192.218.17.128/29 IPv6: 2001:ced:171/64	Fa0/11-15
VLAN444 ชื่อ B1Staff	IP: 192.218.20.0/29 IPv6: 2001:ced:20/64	Fa0/16-20	VLAN444 ชื่อ B3Staff	IP: 192.218.20.128/28 IPv6: 2001:ced:201/64	Fa0/16-20

9. Router และ Layer 3 Switch ต้องสามารถรองรับ VLAN ของ Switch พร้อมจ่าย IP ทั้ง IPv4 และ IPv6 โดยอัตโนมัติ



หมายเหตุ หมายเลข IP ทั้งหมดที่ให้มาเป็นหมายเลข Network ID

Practical Examination

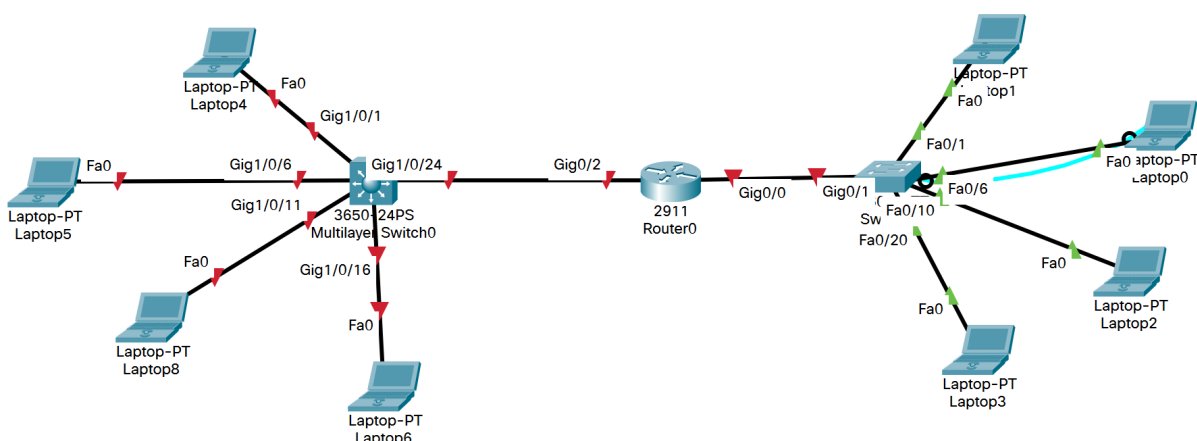
ชื่อ-สกุล : รหัสประจำตัว :

ให้ Configuration อุปกรณ์เครือข่ายที่กำหนดให้ตามภาพเพื่อให้สามารถทำงานได้ โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. Router และ Switch ทุกตัวให้กำหนดชื่อตามชื่อของผู้ที่ทำการ Config ตามด้วยประเภทของอุปกรณ์และหมายเลข เช่น wannachai-r1, wannachai-sw1
2. Password สำหรับ Login เข้าสู่ User mode ให้กำหนดเอง พร้อมทั้งกำหนดให้มี Password ทั้ง Port Console และ รองรับการใช้โปรแกรม SSH Remote เข้ามา Password=.....
3. Password สำหรับ Login เข้าสู่ Privilege Mode ให้กำหนดเอง และต้องไม่ซ้ำกับ Password ที่ใช้ในการ Login เข้าสู่ User Mode Password=.....
4. Password ทั้งหมดที่ใช้ต้องมีการเข้ารหัส
5. Link ที่เชื่อมต่อระหว่าง L3 Network Switch กับ Router เริ่มต้นที่ IP: 222.220.219.40/30
IPv6: 2001:CED:2222::/64
6. กำหนดให้ Router และ L3 Network Switch ใช้ Routing Protocol แบบ RIP version 2
7. Save file โดยใช้รหัสประจำตัวนักศึกษาเป็นชื่อไฟล์
8. Switch ทั้ง 2 ตัวประกอบด้วย VLAN ดังต่อไปนี้

Switch ฝั่งซ้าย			Switch ฝั่งขวา		
VLAN201 ชื่อ Sale	IP: 192.111.112.0/24 IPv6: 2001:ced:112/64	Fa0/1-5	VLAN101 ชื่อ Power	IP: 192.111.212.0/24 IPv6: 2001:ced:212/64	Fa0/1-5
VLAN202 ชื่อ Marketing	IP: 192.111.114.0/24 IPv6: 2001:ced:114/64	Fa0/6-10	VLAN102 ชื่อ Machine	IP: 192.111.214.0/24 IPv6: 2001:ced:214/64	Fa0/6-10
VLAN203 ชื่อ Personal	IP: 192.111.116.0/24 IPv6: 2001:ced:116/64	Fa0/11-15	VLAN103 ชื่อ Office	IP: 192.111.216.0/24 IPv6: 2001:ced:216/64	Fa0/11-15
VLAN204 ชื่อ Admin	IP: 192.111.118.0/24 IPv6: 2001:ced:118/64	Fa0/16-20	VLAN104 ชื่อ Elect	IP: 192.111.218.0/24 IPv6: 2001:ced:218/64	Fa0/16-20

9. Router และ Layer 3 Switch ต้องสามารถรองรับ VLAN ของ Switch พร้อมจ่าย IP ทั้ง IPv4 และ IPv6 โดยอัตโนมัติ



หมายเหตุ หมายเลข IP ทั้งหมดที่ให้มาเป็นหมายเลข Network ID

Practical Examination

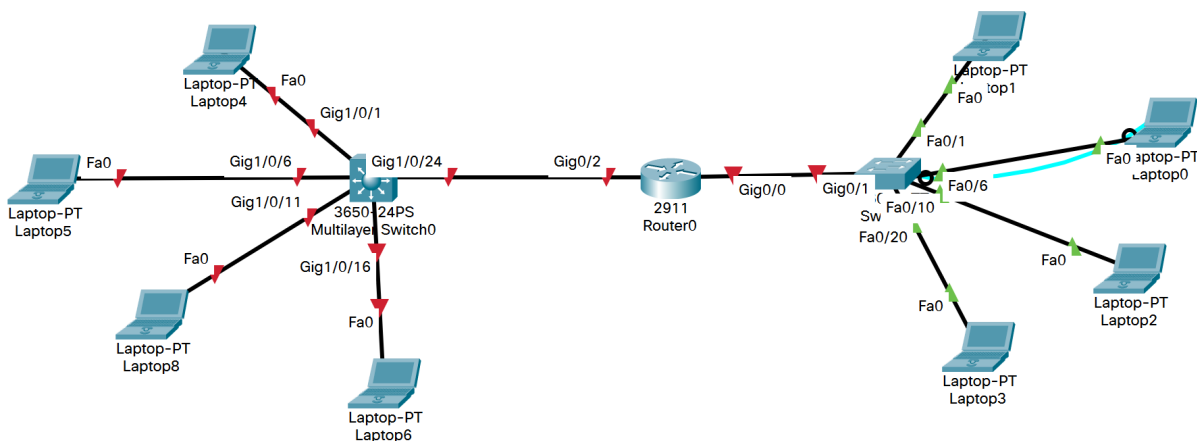
ชื่อ-สกุล : รหัสประจำตัว :

ให้ Configuration อุปกรณ์เครือข่ายที่กำหนดให้ตามภาพเพื่อให้สามารถทำงานได้ โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. Router และ Switch ทุกตัวให้กำหนดชื่อตามชื่อของผู้ที่ทำการ Config ตามด้วยประเภทของอุปกรณ์และหมายเลข เช่น wannachai-r1, wannachai-sw1
2. Password สำหรับ Login เข้าสู่ User mode ให้กำหนดเอง พร้อมทั้งกำหนดให้มี Password ทั้ง Port Console และ รองรับการใช้โปรแกรม SSH Remote เข้ามา Password=.....
3. Password สำหรับ Login เข้าสู่ Privilege Mode ให้กำหนดเอง และต้องไม่ซ้ำกับ Password ที่ใช้ในการ Login เข้าสู่ User Mode Password=.....
4. Password ทั้งหมดที่ใช้ต้องมีการเข้ารหัส
5. Link ที่เชื่อมต่อระหว่าง L3 Network Switch กับ Router เริ่มต้นที่ IP: 204.205.203.44/30
IPv6: 2001:CED:44::/64
6. กำหนดให้ Router และ L3 Network Switch ใช้ Routing Protocol แบบ RIP version 2
7. Save file โดยใช้รหัสประจำตัวนักศึกษาเป็นชื่อไฟล์
8. Switch ทั้ง 2 ตัวประกอบด้วย VLAN ดังต่อไปนี้

Switch ผึ้งซ้าย			Switch ผึ้งขวา		
VLAN201 ชื่อ ER	IP: 193.181.121.0/27 IPv6: 2001:ced:121/64	Fa0/1-5	VLAN101 ชื่อ Medicine	IP: 193.181.121.128/27 IPv6: 2001:ced:128/64	Fa0/1-5
VLAN202 ชื่อ OPD	IP: 193.181.121.32/27 IPv6: 2001:ced:132/64	Fa0/6-10	VLAN102 ชื่อ Food	IP: 193.181.121.160/27 IPv6: 2001:ced:160/64	Fa0/6-10
VLAN203 ชื่อ X-RAY	IP: 193.181.121.64/27 IPv6: 2001:ced:164/64	Fa0/11-15	VLAN103 ชื่อ Service	IP: 193.181.121.192/27 IPv6: 2001:ced:192/64	Fa0/11-15
VLAN204 ชื่อ Admin	IP: 193.181.121.96/27 IPv6: 2001:ced:196/64	Fa0/16-20	VLAN104 ชื่อ Electric	IP: 193.181.121.224/27 IPv6: 2001:ced:224/64	Fa0/16-20

9. Router และ Layer 3 Switch ต้องสามารถรองรับ VLAN ของ Switch พร้อมจ่าย IP ทั้ง IPv4 และ IPv6 โดยอัตโนมัติ



หมายเหตุ หมายเลข IP ทั้งหมดที่ให้มาเป็นหมายเลข Network ID

Practical Examination

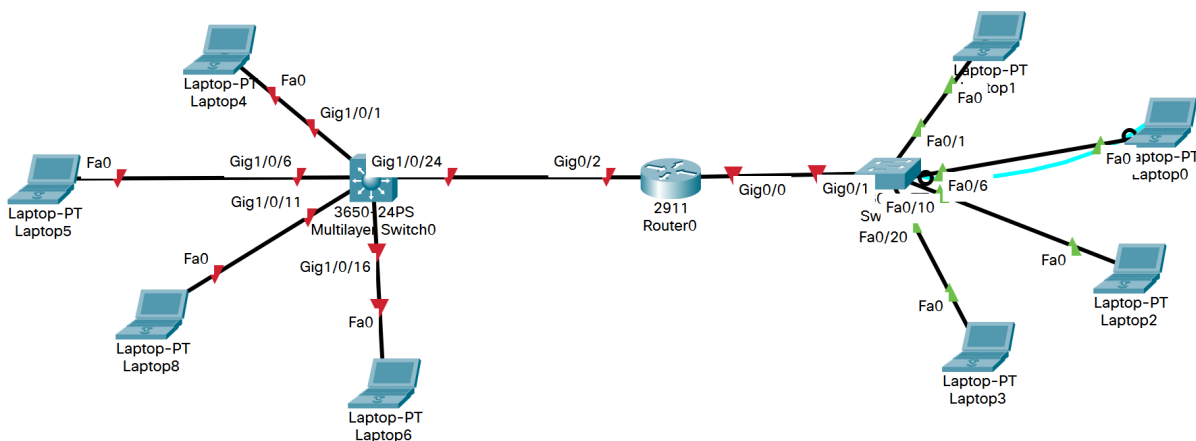
ชื่อ-สกุล : รหัสประจำตัว :

ให้ Configuration อุปกรณ์เครือข่ายที่กำหนดให้ตามภาพเพื่อให้สามารถทำงานได้ โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. Router และ Switch ทุกตัวให้กำหนดชื่อตามชื่อของผู้ที่ทำการ Config ตามด้วยประเภทของอุปกรณ์และหมายเลข เช่น wannachai-r1, wannachai-sw1
2. Password สำหรับ Login เข้าสู่ User mode ให้กำหนดเอง พร้อมทั้งกำหนดให้มี Password ทั้ง Port Console และ รองรับการใช้โปรแกรม SSH Remote เข้ามา Password=.....
3. Password สำหรับ Login เข้าสู่ Privilege Mode ให้กำหนดเอง และต้องไม่ซ้ำกับ Password ที่ใช้ในการ Login เข้าสู่ User Mode Password=.....
4. Password ทั้งหมดที่ใช้ต้องมีการเข้ารหัส
5. Link ที่เชื่อมต่อระหว่าง L3 Network Switch กับ Router เริ่มต้นที่ IP: 202.209.228.48/30
IPv6: 2001:CED:48::/64
6. กำหนดให้ Router และ L3 Network Switch ใช้ Routing Protocol แบบ RIP version 2
7. Save file โดยใช้รหัสประจำตัวนักศึกษาเป็นชื่อไฟล์
8. Switch ทั้ง 2 ตัวประกอบด้วย VLAN ดังต่อไปนี้

Switch ฝั่งซ้าย			Switch ฝั่งขวา		
VLAN111 ชื่อ TCTLab1	IP: 172.181.12.0/24 IPv6: 2001:ced:81/64	Fa0/1-5	VLAN111 ชื่อ MTCTLab1	IP: 172.181.120.0/24 IPv6: 2001:ced:120/64	Fa0/1-5
VLAN112 ชื่อ TCTLab2	IP: 172.182.12.0/24 IPv6: 2001:ced:82/64	Fa0/6-10	VLAN112 ชื่อ MTCTLab2	IP: 172.182.121.0/24 IPv6: 2001:ced:121/64	Fa0/6-10
VLAN113 ชื่อ TCTOffice	IP: 172.183.12.0/24 IPv6: 2001:ced:83/64	Fa0/11-15	VLAN113 ชื่อ MTCTOffice	IP: 172.183.122.0/24 IPv6: 2001:ced:122/64	Fa0/11-15
VLAN114 ชื่อ TCTStaff	IP: 172.184.12.0/24 IPv6: 2001:ced:84/64	Fa0/16-20	VLAN114 ชื่อ MTCTStaff	IP: 172.184.123.0/24 IPv6: 2001:ced:123/64	Fa0/16-20

9. Router และ Layer 3 Switch ต้องสามารถรองรับ VLAN ของ Switch พร้อมจ่าย IP ทั้ง IPv4 และ IPv6 โดยอัตโนมัติ



หมายเหตุ หมายเลข IP ทั้งหมดที่ให้มาเป็นหมายเลข Network ID

Practical Examination

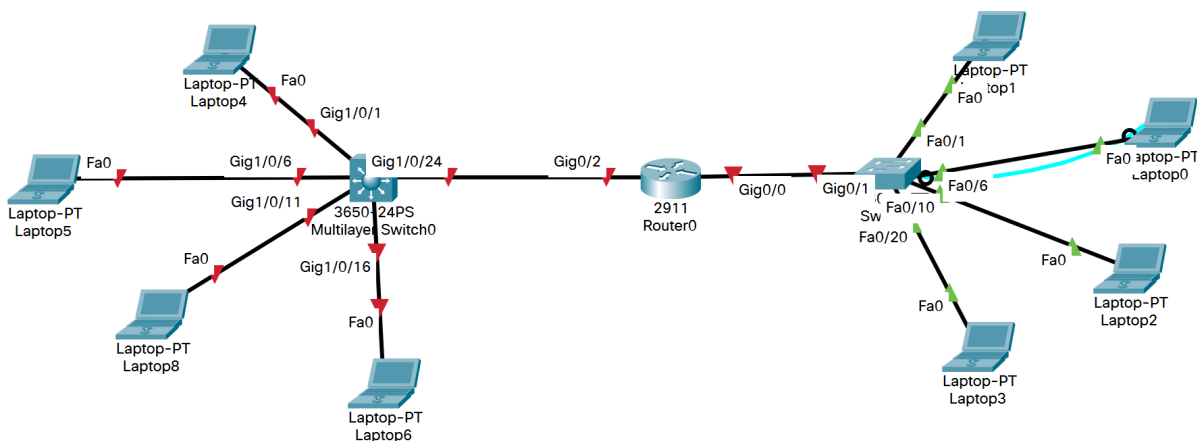
ชื่อ-สกุล : รหัสประจำตัว :

ให้ Configuration อุปกรณ์เครือข่ายที่กำหนดให้ตามภาพเพื่อให้สามารถทำงานได้ โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. Router และ Switch ทุกตัวให้กำหนดชื่อตามชื่อของผู้ที่ทำการ Config ตามด้วยประเภทของอุปกรณ์และหมายเลข เช่น wannachai-r1, wannachai-sw1
2. Password สำหรับ Login เข้าสู่ User mode ให้กำหนดเอง พร้อมทั้งกำหนดให้มี Password ทั้ง Port Console และ รองรับการใช้โปรแกรม SSH Remote เข้ามา Password=.....
3. Password สำหรับ Login เข้าสู่ Privilege Mode ให้กำหนดเอง และต้องไม่ซ้ำกับ Password ที่ใช้ในการ Login เข้าสู่ User Mode Password=.....
4. Password ทั้งหมดที่ใช้ต้องมีการเข้ารหัส
5. Link ที่เชื่อมต่อระหว่าง L3 Network Switch กับ Router เริ่มต้นที่ IP: 220.229.228.52/30
IPv6: 2001:CED:52::/64
6. กำหนดให้ Router และ L3 Network Switch ใช้ Routing Protocol แบบ RIP version 2
7. Save file โดยใช้รหัสประจำตัวนักศึกษาเป็นชื่อไฟล์
8. Switch ทั้ง 2 ตัวประกอบด้วย VLAN ดังต่อไปนี้

Switch ผึ้งซ้าย			Switch ผึ้งขวา		
VLAN111 ชื่อ GMTCT1A	IP: 195.81.212.0/25 IPv6: 2001:ced:212/64	Fa0/1-5	VLAN111 ชื่อ SMTCT1	IP: 195.81.212.128/25 IPv6: 2001:ced:213/64	Fa0/1-5
VLAN112 ชื่อ GMTCT1B	IP: 195.82.214.0/25 IPv6: 2001:ced:214/64	Fa0/6-10	VLAN112 ชื่อ SMTCT2	IP: 195.82.214.128/25 IPv6: 2001:ced:215/64	Fa0/6-10
VLAN113 ชื่อ GMTCT2A	IP: 195.83.216.0/25 IPv6: 2001:ced:216/64	Fa0/11-15	VLAN113 ชื่อ DTCT1	IP: 195.83.216.128/25 IPv6: 2001:ced:217/64	Fa0/11-15
VLAN114 ชื่อ GMTCT2B	IP: 195.84.218.0/25 IPv6: 2001:ced:218/64	Fa0/16-20	VLAN114 ชื่อ DTCT2	IP: 195.84.218.128/25 IPv6: 2001:ced:219/64	Fa0/16-20

9. Router และ Layer 3 Switch ต้องสามารถรองรับ VLAN ของ Switch พร้อมจ่าย IP ทั้ง IPv4 และ IPv6 โดยอัตโนมัติ



หมายเหตุ หมายเลข IP ทั้งหมดที่ให้มาเป็นหมายเลข Network ID

Practical Examination

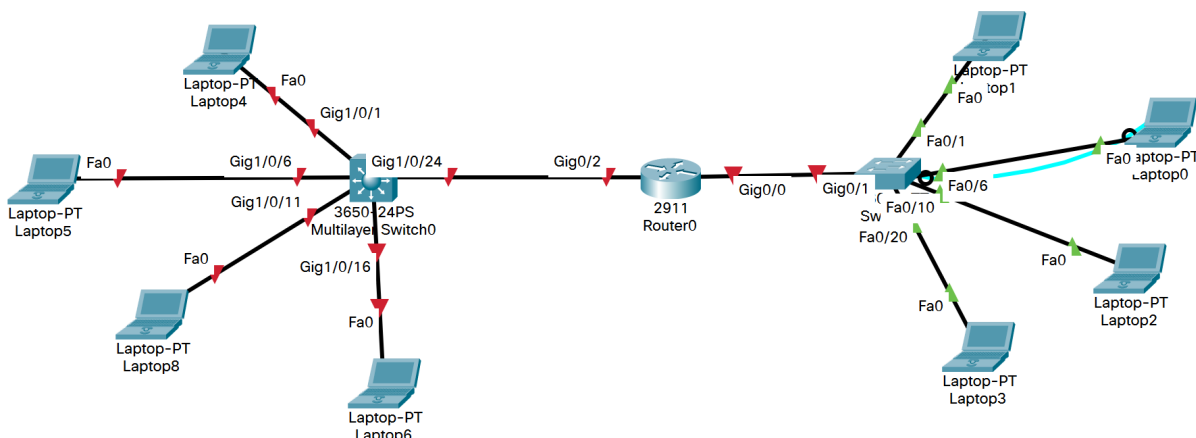
ชื่อ-สกุล : รหัสประจำตัว :

ให้ Configuration อุปกรณ์เครือข่ายที่กำหนดให้ตามภาพเพื่อให้สามารถทำงานได้ โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. Router และ Switch ทุกตัวให้กำหนดชื่อของผู้ที่ทำการ Config ตามด้วยประเภทของอุปกรณ์และหมายเลข เช่น wannachai-r1, wannachai-sw1
2. Password สำหรับ Login เข้าสู่ User mode ให้กำหนดเอง พร้อมทั้งกำหนดให้มี Password ทั้ง Port Console และ รองรับการใช้โปรแกรม SSH Remote เข้ามา Password=.....
3. Password สำหรับ Login เข้าสู่ Privilege Mode ให้กำหนดเอง และต้องไม่ซ้ำกับ Password ที่ใช้ในการ Login เข้าสู่ User Mode Password=.....
4. Password ทั้งหมดที่ใช้ต้องมีการเข้ารหัส
5. Link ที่เชื่อมต่อระหว่าง L3 Network Switch กับ Router เริ่มต้นที่ IP: 210.210.210.56/30
IPv6: 2001:CED:56::/64
6. กำหนดให้ Router และ L3 Network Switch ใช้ Routing Protocol แบบ RIP version 2
7. Save file โดยใช้รหัสประจำตัวนักศึกษาเป็นชื่อไฟล์
8. Switch ทั้ง 2 ตัวประกอบด้วย VLAN ดังต่อไปนี้

Switch ผึ้งซ้าย			Switch ผึ้งขวา		
VLAN111 ชื่อ 52-fl1	IP: 192.82.120.0/25 IPv6: 2001:ced:120/64	Fa0/1-5	VLAN111 ชื่อ 44-fl2	IP: 192.82.120.128/25 IPv6: 2001:ced:121/64	Fa0/1-5
VLAN112 ชื่อ 52-fl3	IP: 192.82.130.0/25 IPv6: 2001:ced:130/64	Fa0/6-10	VLAN112 ชื่อ 44-fl3	IP: 192.82.130.128/25 IPv6: 2001:ced:131/64	Fa0/6-10
VLAN113 ชื่อ 52-fl5	IP: 192.82.140.0/25 IPv6: 2001:ced:140/64	Fa0/11-15	VLAN113 ชื่อ 44-fl5	IP: 192.82.140.128/25 IPv6: 2001:ced:141/64	Fa0/11-15
VLAN114 ชื่อ 52-fl7	IP: 192.82.150.0/25 IPv6: 2001:ced:150/64	Fa0/16-20	VLAN114 ชื่อ 44-fl7	IP: 192.82.150.128/25 IPv6: 2001:ced:151/64	Fa0/16-20

9. Router และ Layer 3 Switch ต้องสามารถรองรับ VLAN ของ Switch พร้อมจ่าย IP ทั้ง IPv4 และ IPv6 โดยอัตโนมัติ



หมายเหตุ หมายเลข IP ทั้งหมดที่ให้มาเป็นหมายเลข Network ID

Practical Examination

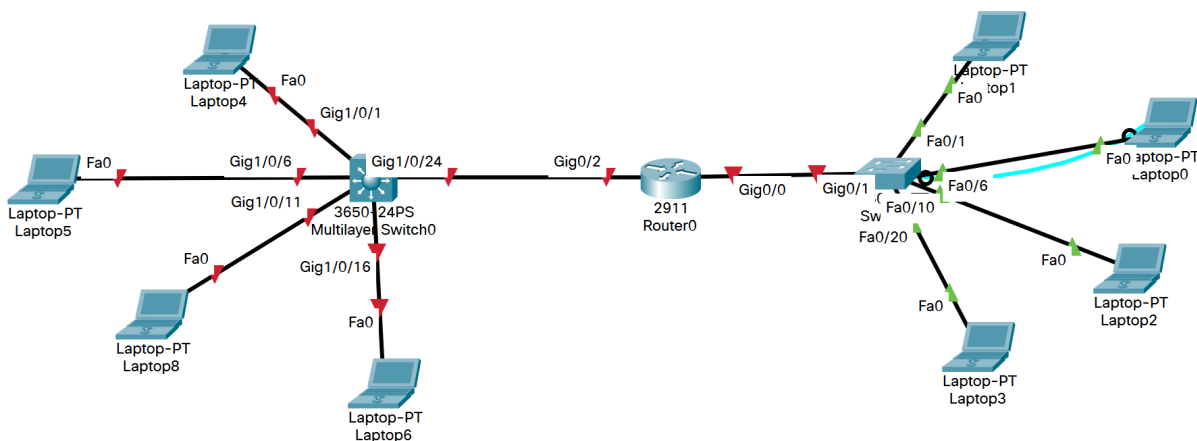
ชื่อ-สกุล : รหัสประจำตัว :

ให้ Configuration อุปกรณ์เครือข่ายที่กำหนดให้ตามภาพเพื่อให้สามารถทำงานได้ โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. Router และ Switch ทุกตัวให้กำหนดชื่อตามชื่อของผู้ที่ทำการ Config ตามด้วยประเภทของอุปกรณ์และหมายเลข เช่น wannachai-r1, wannachai-sw1
2. Password สำหรับ Login เข้าสู่ User mode ให้กำหนดเอง พร้อมทั้งกำหนดให้มี Password ทั้ง Port Console และ รองรับการใช้โปรแกรม SSH Remote เข้ามา Password=.....
3. Password สำหรับ Login เข้าสู่ Privilege Mode ให้กำหนดเอง และต้องไม่ซ้ำกับ Password ที่ใช้ในการ Login เข้าสู่ User Mode Password=.....
4. Password ทั้งหมดที่ใช้ต้องมีการเข้ารหัส
5. Link ที่เชื่อมต่อระหว่าง L3 Network Switch กับ Router เริ่มต้นที่ IP: 220.229.164.164/3
IPv6: 2001:CED:164::/64
6. กำหนดให้ Router และ L3 Network Switch ใช้ Routing Protocol แบบ RIP version 2
7. Save file โดยใช้รหัสประจำตัวนักศึกษาเป็นชื่อไฟล์
8. Switch ทั้ง 2 ตัวประกอบด้วย VLAN ดังต่อไปนี้

Switch ผึ้งซ้าย			Switch ผึ้งขวา		
VLAN125 ชื่อ 52-DEAN	IP: 192.127.124.0/25 IPv6: 2001:ced:124/64	Fa0/1-5	VLAN124 ชื่อ 44-TE	IP: 192.127.124.128/25 IPv6: 2001:ced:134/64	Fa0/1-5
VLAN126 ชื่อ 52-TCT	IP: 192.127.125.0/25 IPv6: 2001:ced:125/64	Fa0/6-10	VLAN126 ชื่อ 44-TCT	IP: 192.127.125.128/25 IPv6: 2001:ced:135/64	Fa0/6-10
VLAN127 ชื่อ 52-TTC	IP: 192.127.126.0/25 IPv6: 2001:ced:126/64	Fa0/11-15	VLAN127 ชื่อ 44-TTC	IP: 192.127.126.128/25 IPv6: 2001:ced:136/64	Fa0/11-15
VLAN128 ชื่อ 52-TM	IP: 192.127.127.0/25 IPv6: 2001:ced:127/64	Fa0/16-20	VLAN128 ชื่อ 44-TM	IP: 192.127.127.128/25 IPv6: 2001:ced:137/64	Fa0/16-20

9. Router และ Layer 3 Switch ต้องสามารถรองรับ VLAN ของ Switch พร้อมจ่าย IP ทั้ง IPv4 และ IPv6 โดยอัตโนมัติ



หมายเหตุ หมายเลข IP ทั้งหมดที่ให้มาเป็นหมายเลข Network ID

Practical Examination

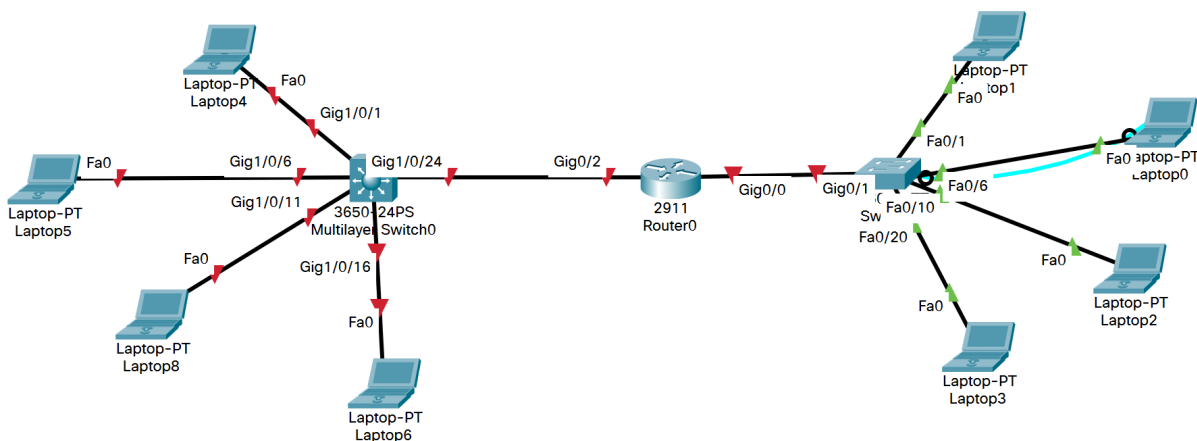
ชื่อ-สกุล : รหัสประจำตัว :

ให้ Configuration อุปกรณ์เครือข่ายที่กำหนดให้ตามภาพเพื่อให้สามารถทำงานได้ โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. Router และ Switch ทุกตัวให้กำหนดชื่อตามชื่อของผู้ที่ทำการ Config ตามด้วยประเภทของอุปกรณ์และหมายเลข เช่น wannachai-r1, wannachai-sw1
2. Password สำหรับ Login เข้าสู่ User mode ให้กำหนดเอง พร้อมทั้งกำหนดให้มี Password ทั้ง Port Console และ รองรับการใช้โปรแกรม SSH Remote เข้ามา Password=.....
3. Password สำหรับ Login เข้าสู่ Privilege Mode ให้กำหนดเอง และต้องไม่ซ้ำกับ Password ที่ใช้ในการ Login เข้าสู่ User Mode Password=.....
4. Password ทั้งหมดที่ใช้ต้องมีการเข้ารหัส
5. Link ที่เชื่อมต่อระหว่าง L3 Network Switch กับ Router เริ่มต้นที่ IP: 220.219.186.168/30
IPv6: 2001:CED:168::/64
6. กำหนดให้ Router และ L3 Network Switch ใช้ Routing Protocol แบบ RIP version 2
7. Save file โดยใช้รหัสประจำตัวนักศึกษาเป็นชื่อไฟล์
8. Switch ทั้ง 2 ตัวประกอบด้วย VLAN ดังต่อไปนี้

Switch ผึ้งซ้าย			Switch ผึ้งขวา		
VLAN71 ชื่อ CS-Lab1	IP: 192.74.127.0/26 IPv6: 2001:ced:127/64	Fa0/1-5	VLAN75 ชื่อ AS-Lab1	IP: 192.74.128.0/26 IPv6: 2001:ced:128/64	Fa0/1-5
VLAN72 ชื่อ CS-Lab2	IP: 192.74.127.64/26 IPv6: 2001:ced:129/64	Fa0/6-10	VLAN76 ชื่อ AS-Lab2	IP: 192.74.128.64/26 IPv6: 2001:ced:130/64	Fa0/6-10
VLAN73 ชื่อ CS-Office	IP: 192.74.127.128/26 IPv6: 2001:ced:131/64	Fa0/11-15	VLAN77 ชื่อ AS-Office	IP: 192.74.128.128/26 IPv6: 2001:ced:132/64	Fa0/11-15
VLAN74 ชื่อ CS-Staff	IP: 192.74.127.192/26 IPv6: 2001:ced:133/64	Fa0/16-20	VLAN78 ชื่อ AS-Staff	IP: 192.74.128.192/26 IPv6: 2001:ced:134/64	Fa0/16-20

9. Router และ Layer 3 Switch ต้องสามารถรองรับ VLAN ของ Switch พร้อมจ่าย IP ทั้ง IPv4 และ IPv6 โดยอัตโนมัติ



หมายเหตุ หมายเลข IP ทั้งหมดที่ให้มาเป็นหมายเลข Network ID

Practical Examination

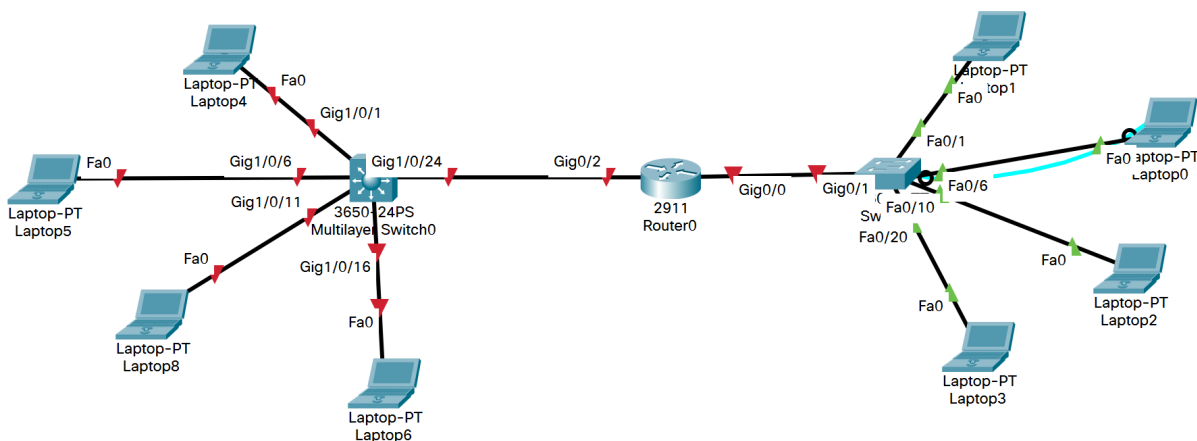
ชื่อ-สกุล : รหัสประจำตัว :

ให้ Configuration อุปกรณ์เครือข่ายที่กำหนดให้ตามภาพเพื่อให้สามารถทำงานได้ โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. Router และ Switch ทุกตัวให้กำหนดชื่อตามชื่อของผู้ที่ทำการ Config ตามด้วยประเภทของอุปกรณ์และหมายเลข เช่น wannachai-r1, wannachai-sw1
2. Password สำหรับ Login เข้าสู่ User mode ให้กำหนดเอง พร้อมทั้งกำหนดให้มี Password ทั้ง Port Console และ รองรับการใช้โปรแกรม SSH Remote เข้ามา Password=.....
3. Password สำหรับ Login เข้าสู่ Privilege Mode ให้กำหนดเอง และต้องไม่ซ้ำกับ Password ที่ใช้ในการ Login เข้าสู่ User Mode Password=.....
4. Password ทั้งหมดที่ใช้ต้องมีการเข้ารหัส
5. Link ที่เชื่อมต่อระหว่าง L3 Network Switch กับ Router เริ่มต้นที่ IP: 220.219.217.172/30
IPv6: 2001:CED:172::/64
6. กำหนดให้ Router และ L3 Network Switch ใช้ Routing Protocol แบบ RIP version 2
7. Save file โดยใช้รหัสประจำตัวนักศึกษาเป็นชื่อไฟล์
8. Switch ทั้ง 2 ตัวประกอบด้วย VLAN ดังต่อไปนี้

Switch ผึ้งซ้าย			Switch ผึ้งขวา		
VLAN66 ชื่อ IELab1	IP: 196.69.129.0/24 IPv6: 2001:ced:129/64	Fa0/1-5	VLAN61 ชื่อ CELab1	IP: 196.69.133.0/24 IPv6: 2001:ced:133/64	Fa0/1-5
VLAN67 ชื่อ MELab2	IP: 196.69.130.0/24 IPv6: 2001:ced:130/64	Fa0/6-10	VLAN62 ชื่อ MELab1	IP: 196.69.134.0/24 IPv6: 2001:ced:134/64	Fa0/6-10
VLAN68 ชื่อ DeanOffice	IP: 196.69.131.0/24 IPv6: 2001:ced:131/64	Fa0/11-15	VLAN63 ชื่อ PDTLab1	IP: 196.69.135.0/24 IPv6: 2001:ced:135/64	Fa0/11-15
VLAN69 ชื่อ PELab1	IP: 196.69.132.0/24 IPv6: 2001:ced:132/64	Fa0/16-20	VLAN64 ชื่อ AELab1	IP: 196.69.136.0/24 IPv6: 2001:ced:136/64	Fa0/16-20

9. Router และ Layer 3 Switch ต้องสามารถรองรับ VLAN ของ Switch พร้อมจ่าย IP ทั้ง IPv4 และ IPv6 โดยอัตโนมัติ



หมายเหตุ หมายเลข IP ทั้งหมดที่ให้มาเป็นหมายเลข Network ID

Practical Examination

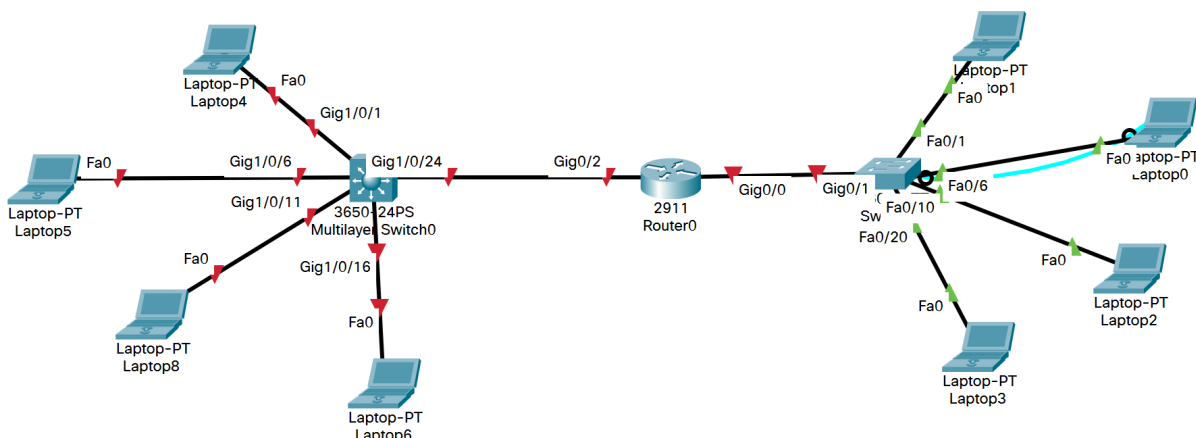
ชื่อ-สกุล : รหัสประจำตัว :

ให้ Configuration อุปกรณ์เครือข่ายที่กำหนดให้ตามภาพเพื่อให้สามารถทำงานได้ โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. Router และ Switch ทุกตัวให้กำหนดชื่อของผู้ที่ทำการ Config ตามด้วยประเภทของอุปกรณ์และหมายเลข เช่น wannachai-r1, wannachai-sw1
2. Password สำหรับ Login เข้าสู่ User mode ให้กำหนดเอง พร้อมทั้งกำหนดให้มี Password ทั้ง Port Console และ การใช้โปรแกรม SSH Login เข้ามา Password=.....
3. Password สำหรับ Login เข้าสู่ Privilege Mode ให้กำหนดเอง และต้องไม่ซ้ำกับ Password ที่ใช้ในการ Login เข้าสู่ User Mode Password=.....
4. Password ทั้งหมดที่ใช้ต้องมีการเข้ารหัส
5. Link ที่เชื่อมต่อระหว่าง L3 Network Switch กับ Router เริ่มต้นที่ IP: 220.219.176.176/30
IPv6: 2001:CED:176::/64
6. กำหนดให้ Router และ L3 Network Switch ใช้ Routing Protocol แบบ RIP version 2
7. Save file โดยใช้รหัสประจำตัวนักศึกษาเป็นชื่อไฟล์
8. Switch ทั้ง 2 ตัวประกอบด้วย VLAN ดังต่อไปนี้

Switch ผังซ้าย			Switch ผังขวา		
VLAN51 ชื่อ M-Eng	IP: 192.56.126.0/24 IPv6: 2001:ced:126/64	Fa0/1-5	VLAN51 ชื่อ M-Eng	IP: 192.56.127.0/24 IPv6: 2001:ced:127/64	Fa0/1-5
VLAN52 ชื่อ B-Eng	IP: 192.56.128.0/24 IPv6: 2001:ced:128/64	Fa0/6-10	VLAN52 ชื่อ B-Eng	IP: 192.56.129.0/24 IPv6: 2001:ced:129/64	Fa0/6-10
VLAN53 ชื่อ D-Eng	IP: 192.56.130.0/24 IPv6: 2001:ced:130/64	Fa0/11-15	VLAN53 ชื่อ D-Eng	IP: 192.56.131.0/24 IPv6: 2001:ced:131/64	Fa0/11-15
VLAN54 ชื่อ Eng-Office	IP: 196.56.132.0/24 IPv6: 2001:ced:132/64	Fa0/16-20	VLAN54 ชื่อ Eng-Staff	IP: 196.56.125.0/24 IPv6: 2001:ced:125/64	Fa0/16-20

9. Router และ Layer 3 Switch ต้องสามารถรองรับ VLAN ของ Switch พร้อมจ่าย IP ทั้ง IPv4 และ IPv6 โดยอัตโนมัติ



หมายเหตุ หมายเลข IP ทั้งหมดที่ให้มาเป็นหมายเลข Network ID

Practical Examination

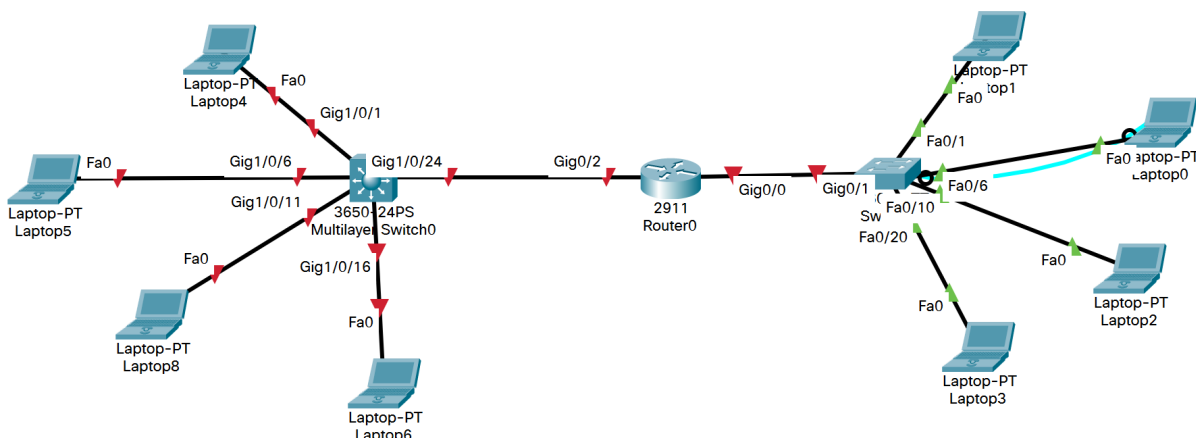
ชื่อ-สกุล : รหัสประจำตัว :

ให้ Configuration อุปกรณ์เครือข่ายที่กำหนดให้ตามภาพเพื่อให้สามารถทำงานได้ โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. Router และ Switch ทุกตัวให้กำหนดชื่อของผู้ที่ทำการ Config ตามด้วยประเภทของอุปกรณ์และหมายเลข เช่น wannachai-r1, wannachai-sw1
2. Password สำหรับ Login เข้าสู่ User mode ให้กำหนดเอง พร้อมทั้งกำหนดให้มี Password ทั้ง Port Console และ การใช้โปรแกรม SSH Login เข้ามา Password=.....
3. Password สำหรับ Login เข้าสู่ Privilege Mode ให้กำหนดเอง และต้องไม่ซ้ำกับ Password ที่ใช้ในการ Login เข้าสู่ User Mode Password=.....
4. Password ทั้งหมดที่ใช้ต้องมีการเข้ารหัส
5. Link ที่เชื่อมต่อระหว่าง L3 Network Switch กับ Router เริ่มต้นที่ IP: 202.219.208.180/30
IPv6: 2001:CED:180::/64
6. กำหนดให้ Router และ L3 Network Switch ใช้ Routing Protocol แบบ RIP version 2
7. Save file โดยใช้รหัสประจำตัวนักศึกษาเป็นชื่อไฟล์
8. Switch ทั้ง 2 ตัวประกอบด้วย VLAN ดังต่อไปนี้

Switch ผังซ้าย			Switch ผังขวา		
VLAN91 ชื่อ Eng-Fl1	IP: 192.56.91.0/24 IPv6: 2001:ced:91/64	Fa0/1-5	VLAN95 ชื่อ Eng-Fl4	IP: 192.56.95.0/24 IPv6: 2001:ced:95/64	Fa0/1-5
VLAN92 ชื่อ Eng-Fl2	IP: 192.56.92.0/24 IPv6: 2001:ced:92/64	Fa0/6-10	VLAN96 ชื่อ Eng-FL5	IP: 192.56.96.0/24 IPv6: 2001:ced:96/64	Fa0/6-10
VLAN93 ชื่อ Eng-Fl3	IP: 192.56.93.0/24 IPv6: 2001:ced:93/64	Fa0/11-15	VLAN97 ชื่อ Eng-FL6	IP: 192.56.97.0/24 IPv6: 2001:ced:97/64	Fa0/11-15
VLAN94 ชื่อ Eng-Office	IP: 196.56.94.0/24 IPv6: 2001:ced:94/64	Fa0/16-20	VLAN98 ชื่อ Eng-Staff	IP: 196.56.98.0/24 IPv6: 2001:ced:98/64	Fa0/16-20

9. Router และ Layer 3 Switch ต้องสามารถรองรับ VLAN ของ Switch พร้อมจ่าย IP ทั้ง IPv4 และ IPv6 โดยอัตโนมัติ



หมายเหตุ หมายเลข IP ทั้งหมดที่ให้มาเป็นหมายเลข Network ID

Practical Examination

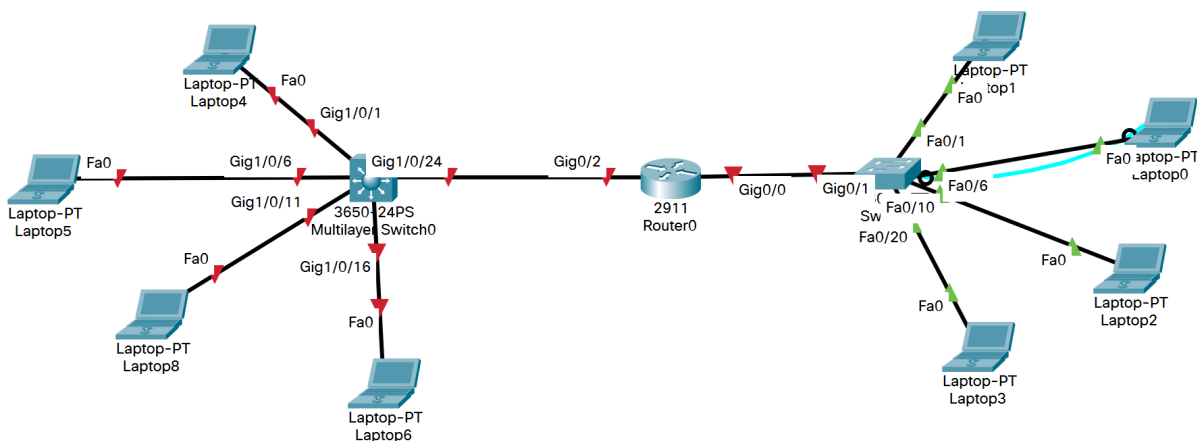
ชื่อ-สกุล : รหัสประจำตัว :

ให้ Configuration อุปกรณ์เครือข่ายที่กำหนดให้ตามภาพเพื่อให้สามารถทำงานได้ โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. Router และ Switch ทุกตัวให้กำหนดชื่อตามชื่อของผู้ที่ทำการ Config ตามด้วยประเภทของอุปกรณ์และหมายเลข เช่น wannachai-r1, wannachai-sw1
2. Password สำหรับ Login เข้าสู่ User mode ให้กำหนดเอง พร้อมทั้งกำหนดให้มี Password ทั้ง Port Console และ การใช้โปรแกรม SSH Login เข้ามา Password=.....
3. Password สำหรับ Login เข้าสู่ Privilege Mode ให้กำหนดเอง และต้องไม่ซ้ำกับ Password ที่ใช้ในการ Login เข้าสู่ User Mode Password=.....
4. Password ทั้งหมดที่ใช้ต้องมีการเข้ารหัส
5. Link ที่เชื่อมต่อระหว่าง L3 Network Switch กับ Router เริ่มต้นที่ IP: 220.184.184.184/30
IPv6: 2001:CED:184::/64
6. กำหนดให้ Router และ L3 Network Switch ใช้ Routing Protocol แบบ RIP version 2
7. Save file โดยใช้รหัสประจำตัวนักศึกษาเป็นชื่อไฟล์
8. Switch ทั้ง 2 ตัวประกอบด้วย VLAN ดังต่อไปนี้

Switch ผึ้งซ้าย			Switch ผึ้งขวา		
VLAN81 ชื่อ Edu-FL1	IP: 192.61.10.0/24 IPv6: 2001:ced:10/64	Fa0/1-5	VLAN85 ชื่อ Edu-FL4	IP: 192.71.11.0/24 IPv6: 2001:ced:110/64	Fa0/1-5
VLAN82 ชื่อ Edu-FL2	IP: 192.61.11.0/24 IPv6: 2001:ced:11/64	Fa0/6-10	VLAN86 ชื่อ Edu-FL5	IP: 192.71.12.0/24 IPv6: 2001:ced:111/64	Fa0/6-10
VLAN83 ชื่อ Edu-FL3	IP: 192.61.12.0/24 IPv6: 2001:ced:12/64	Fa0/11-15	VLAN87 ชื่อ Edu-FL6	IP: 192.71.13.0/24 IPv6: 2001:ced:112/64	Fa0/11-15
VLAN84 ชื่อ Edu-Office	IP: 192.61.13.0/24 IPv6: 2001:ced:13/64	Fa0/16-20	VLAN88 ชื่อ Edu-wifi	IP: 192.71.14.0/24 IPv6: 2001:ced:113/64	Fa0/16-20

9. Router และ Layer 3 Switch ต้องสามารถรองรับ VLAN ของ Switch พร้อมจ่าย IP ทั้ง IPv4 และ IPv6 โดยอัตโนมัติ



หมายเหตุ หมายเลข IP ทั้งหมดที่ให้มาเป็นหมายเลข Network ID

Practical Examination

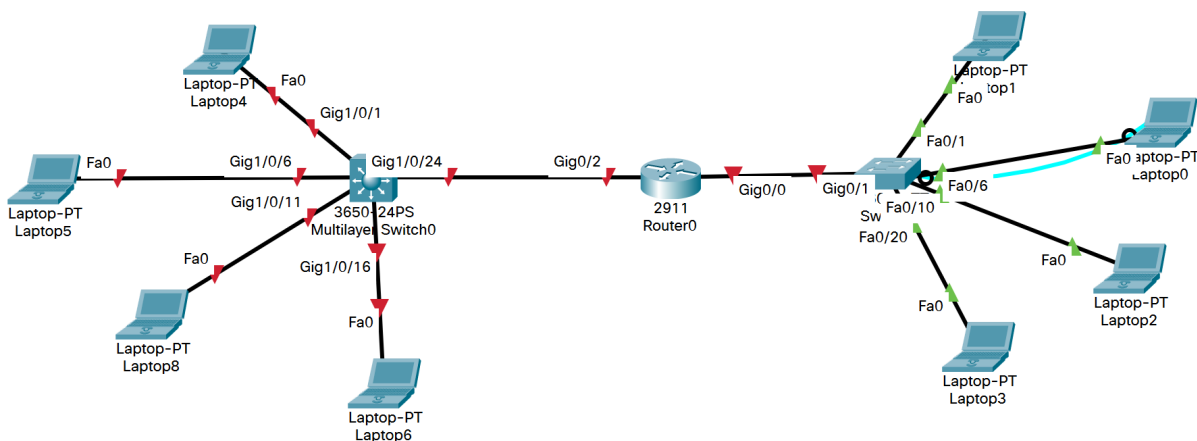
ชื่อ-สกุล : รหัสประจำตัว :

ให้ Configuration อุปกรณ์เครือข่ายที่กำหนดให้ตามภาพเพื่อให้สามารถทำงานได้ โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. Router และ Switch ทุกตัวให้กำหนดชื่อตามชื่อของผู้ที่ทำการ Config ตามด้วยประเภทของอุปกรณ์และหมายเลข เช่น wannachai-r1, wannachai-sw1
2. Password สำหรับ Login เข้าสู่ User mode ให้กำหนดเอง พร้อมทั้งกำหนดให้มี Password ทั้ง Port Console และ การใช้โปรแกรม SSH Login เข้ามา Password=.....
3. Password สำหรับ Login เข้าสู่ Privilege Mode ให้กำหนดเอง และต้องไม่ซ้ำกับ Password ที่ใช้ในการ Login เข้าสู่ User Mode Password=.....
4. Password ทั้งหมดที่ใช้ต้องมีการเข้ารหัส
5. Link ที่เชื่อมต่อระหว่าง L3 Network Switch กับ Router เริ่มต้นที่ IP: 220.205.180.16/30
IPv6: 2001:CED:205::/64
6. กำหนดให้ Router และ L3 Network Switch ใช้ Routing Protocol แบบ RIP version 2
7. Save file โดยใช้รหัสประจำตัวนักศึกษาเป็นชื่อไฟล์
8. Switch ทั้ง 2 ตัวประกอบด้วย VLAN ดังต่อไปนี้

Switch ผึ้งซ้าย			Switch ผึ้งขวา		
VLAN81 ชื่อ Sci-Fl1	IP: 192.85.20.0/24 IPv6: 2001:ced:20/64	Fa0/1-5	VLAN85 ชื่อ Sci -Fl4	IP: 192.86.14.0/24 IPv6: 2001:ced:14/64	Fa0/1-5
VLAN82 ชื่อ Sci -Fl2	IP: 192.85.21.0/24 IPv6: 2001:ced:21/64	Fa0/6-10	VLAN86 ชื่อ Sci -FL5	IP: 192.86.15.0/24 IPv6: 2001:ced:15/64	Fa0/6-10
VLAN83 ชื่อ Sci -Fl3	IP: 192.85.22.0/24 IPv6: 2001:ced:22/64	Fa0/11-15	VLAN87 ชื่อ Sci -FL6	IP: 192.86.16.0/24 IPv6: 2001:ced:16/64	Fa0/11-15
VLAN84 ชื่อ Sci -Office	IP: 192.85.23.0/24 IPv6: 2001:ced:23/64	Fa0/16-20	VLAN88 ชื่อ Sci -wifi	IP: 192.86.17.0/24 IPv6: 2001:ced:17/64	Fa0/16-20

9. Router และ Layer 3 Switch ต้องสามารถรองรับ VLAN ของ Switch พร้อมจ่าย IP ทั้ง IPv4 และ IPv6 โดยอัตโนมัติ



หมายเหตุ หมายเลข IP ทั้งหมดที่ให้มาเป็นหมายเลข Network ID

Practical Examination

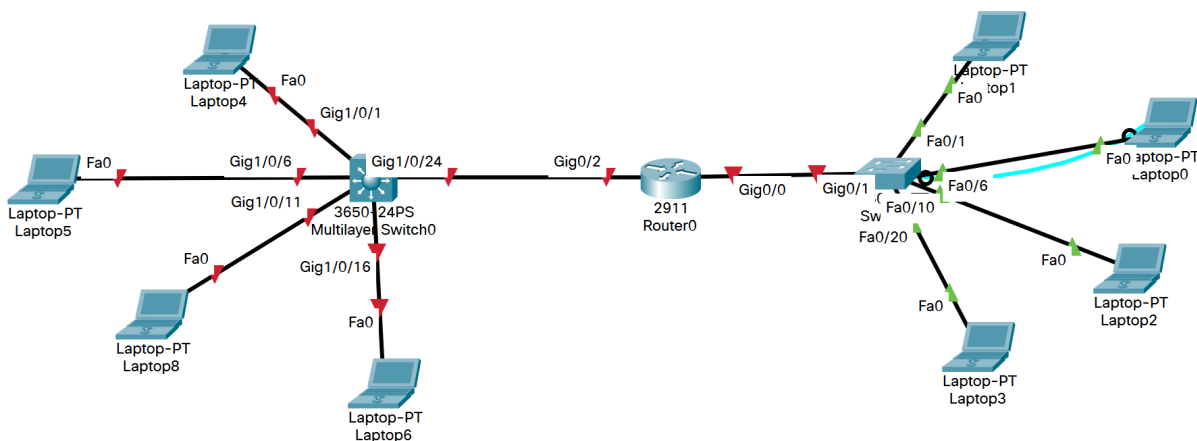
ชื่อ-สกุล : รหัสประจำตัว :

ให้ Configuration อุปกรณ์เครือข่ายที่กำหนดให้ตามภาพเพื่อให้สามารถทำงานได้ โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. Router และ Switch ทุกตัวให้กำหนดชื่อตามชื่อของผู้ที่ทำการ Config ตามด้วยประเภทของอุปกรณ์และหมายเลข เช่น wannachai-r1, wannachai-sw1
2. Password สำหรับ Login เข้าสู่ User mode ให้กำหนดเอง พร้อมทั้งกำหนดให้มี Password ทั้ง Port Console และ การใช้โปรแกรม SSH Login เข้ามา Password=.....cisco
3. Password สำหรับ Login เข้าสู่ Privilege Mode ให้กำหนดเอง และต้องไม่ซ้ำกับ Password ที่ใช้ในการ Login เข้าสู่ User Mode Password=.....ocsic
4. Password ทั้งหมดที่ใช้ต้องมีการเข้ารหัส
5. Link ที่เชื่อมต่อระหว่าง L3 Network Switch กับ Router เริ่มต้นที่ IP: 222.29.18.0/30
IPv6: 2001:CED:222::/64
6. กำหนดให้ Router และ L3 Network Switch ใช้ Routing Protocol แบบ RIP version 2
7. Save file โดยใช้รหัสประจำตัวนักศึกษาเป็นชื่อไฟล์
8. Switch ทั้ง 2 ตัวประกอบด้วย VLAN ดังต่อไปนี้

Switch ผังซ้าย			Switch ผังขวา		
VLAN81 ชื่อ IT-FL1	IP: 192.21.8.0/24 IPv6: 2001:ced:8/64	Fa0/1-5	VLAN85 ชื่อ IT-FL4	IP: 192.10.16.0/24 IPv6: 2001:ced:16/64	Fa0/1-5
VLAN82 ชื่อ IT-FL2	IP: 192.21.9.0/24 IPv6: 2001:ced:9/64	Fa0/6-10	VLAN86 ชื่อ IT-FL5	IP: 192.10.17.0/24 IPv6: 2001:ced:17/64	Fa0/6-10
VLAN83 ชื่อ IT-FL3	IP: 192.21.10.0/24 IPv6: 2001:ced:10/64	Fa0/11-15	VLAN87 ชื่อ IT-FL6	IP: 192.10.18.0/24 IPv6: 2001:ced:18/64	Fa0/11-15
VLAN84 ชื่อ IT-Office	IP: 192.21.11.0/24 IPv6: 2001:ced:11/64	Fa0/16-20	VLAN88 ชื่อ IT-wifi	IP: 192.10.19.0/24 IPv6: 2001:ced:19/64	Fa0/16-20

9. Router และ Layer 3 Switch ต้องสามารถรองรับ VLAN ของ Switch พร้อมจ่าย IP ทั้ง IPv4 และ IPv6 โดยอัตโนมัติ



หมายเหตุ หมายเลข IP ทั้งหมดที่นำมาเป็นหมายเลข Network ID

Practical Examination

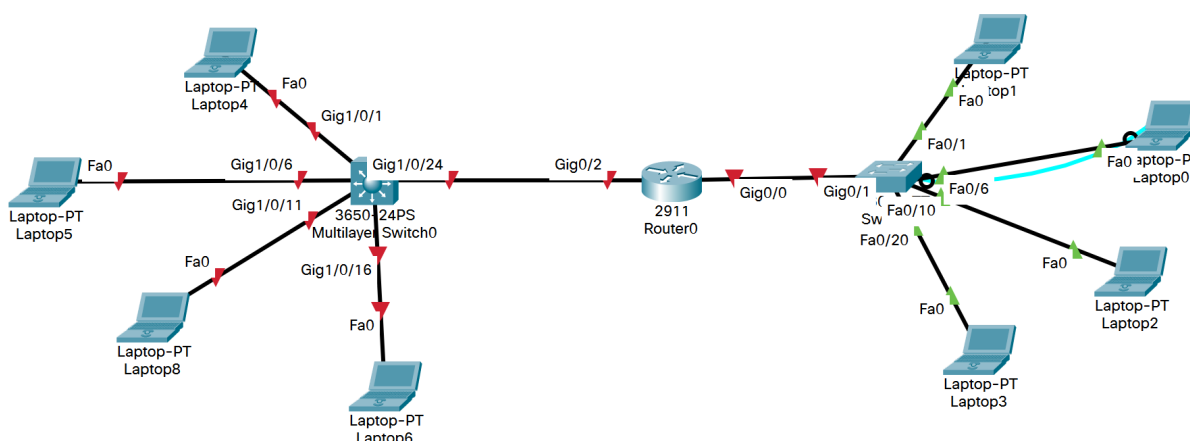
ชื่อ-สกุล : รหัสประจำตัว :

ให้ Configuration อุปกรณ์เครือข่ายที่กำหนดให้ตามภาพเพื่อให้สามารถทำงานได้ โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. Router และ Switch ทุกตัวให้กำหนดชื่อตามชื่อของผู้ที่ทำการ Config ตามด้วยประเภทของอุปกรณ์และหมายเลข เช่น wannachai-r1, wannachai-sw1
2. Password สำหรับ Login เข้าสู่ User mode ให้กำหนดเอง พร้อมทั้งกำหนดให้มี Password ทั้ง Port Console และ การใช้โปรแกรม SSH Login เข้ามา Password=.....
3. Password สำหรับ Login เข้าสู่ Privilege Mode ให้กำหนดเอง และต้องไม่ซ้ำกับ Password ที่ใช้ในการ Login เข้าสู่ User Mode Password=.....
4. Password ทั้งหมดที่ใช้ต้องมีการเข้ารหัส
5. Link ที่เชื่อมต่อระหว่าง L3 Network Switch กับ Router เริ่มต้นที่ IP: 220.219.188.188/30
IPv6: 2001:CED:188::/64
6. กำหนดให้ Router และ L3 Network Switch ใช้ Routing Protocol แบบ RIP version 2
7. Save file โดยใช้รหัสประจำตัวนักศึกษาเป็นชื่อไฟล์
8. Switch ทั้ง 2 ตัวประกอบด้วย VLAN ดังต่อไปนี้

Switch ผึ้งซ้าย			Switch ผึ้งขวา		
VLAN21 ชื่อ 52-211	IP: 192.52.211.0/24 IPv6: 2001:ced:211/64	Fa0/1-5	VLAN25 ชื่อ 44-702	IP: 192.44.202.0/24 IPv6: 2001:ced:202/64	Fa0/1-5
VLAN22 ชื่อ 52-212	IP: 192.52.212.0/24 IPv6: 2001:ced:212/64	Fa0/6-10	VLAN26 ชื่อ 44-704	IP: 192.44.204.0/24 IPv6: 2001:ced:204/64	Fa0/6-10
VLAN23 ชื่อ 52-213	IP: 192.52.213.0/24 IPv6: 2001:ced:213/64	Fa0/11-15	VLAN27 ชื่อ 44-708	IP: 192.44.208.0/24 IPv6: 2001:ced:208/64	Fa0/11-15
VLAN24 ชื่อ 52-210	IP: 192.52.210.0/24 IPv6: 2001:ced:210/64	Fa0/16-20	VLAN28 ชื่อ 44-wifi	IP: 192.44.201.0/24 IPv6: 2001:ced:201/64	Fa0/16-20

9. Router และ Layer 3 Switch ต้องสามารถรองรับ VLAN ของ Switch พร้อมจ่าย IP ทั้ง IPv4 และ IPv6 โดยอัตโนมัติ



หมายเหตุ หมายเลข IP ทั้งหมดที่ให้มาเป็นหมายเลข Network ID

Practical Examination

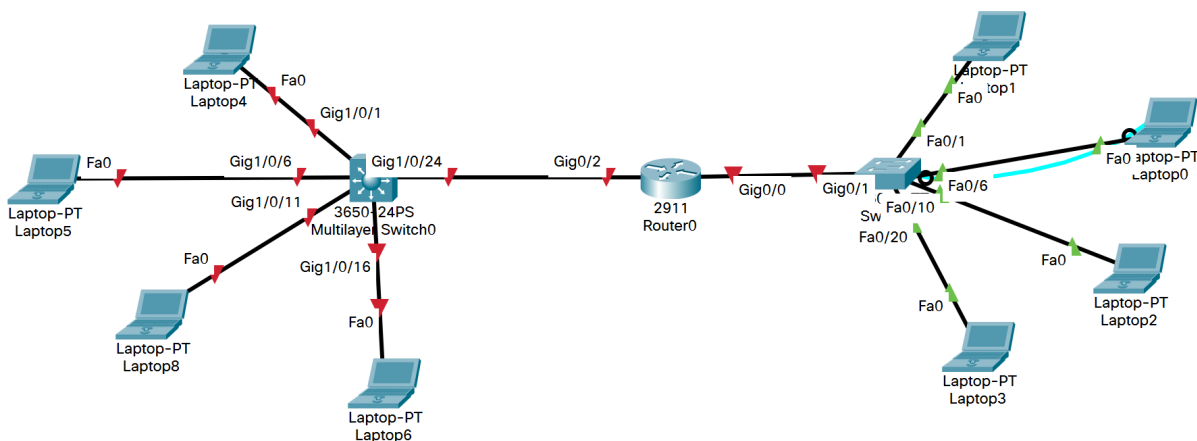
ชื่อ-สกุล : รหัสประจำตัว :

ให้ Configuration อุปกรณ์เครือข่ายที่กำหนดให้ตามภาพเพื่อให้สามารถทำงานได้ โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. Router และ Switch ทุกตัวให้กำหนดชื่อตามชื่อของผู้ที่ทำการ Config ตามด้วยประเภทของอุปกรณ์และหมายเลข เช่น wannachai-r1, wannachai-sw1
2. Password สำหรับ Login เข้าสู่ User mode ให้กำหนดเอง พร้อมทั้งกำหนดให้มี Password ทั้ง Port Console และ การใช้โปรแกรม SSH Login เข้ามา Password=.....
3. Password สำหรับ Login เข้าสู่ Privilege Mode ให้กำหนดเอง และต้องไม่ซ้ำกับ Password ที่ใช้ในการ Login เข้าสู่ User Mode Password=.....
4. Password ทั้งหมดที่ใช้ต้องมีการเข้ารหัส
5. Link ที่เชื่อมต่อระหว่าง L3 Network Switch กับ Router เริ่มต้นที่ IP: 220.192.192.192/30
IPv6: 2001:CED:192::/64
6. กำหนดให้ Router และ L3 Network Switch ใช้ Routing Protocol แบบ RIP version 2
7. Save file โดยใช้รหัสประจำตัวนักศึกษาเป็นชื่อไฟล์
8. Switch ทั้ง 2 ตัวประกอบด้วย VLAN ดังต่อไปนี้

Switch ฝั่งซ้าย			Switch ฝั่งขวา		
VLAN100 ชื่อ 40-FL2	IP: 192.40.10.0/24 IPv6: 2001:ced:10/64	Fa0/1-5	VLAN105 ชื่อ 41-FL1	IP: 192.41.20.0/24 IPv6: 2001:ced:20/64	Fa0/1-5
VLAN102 ชื่อ 40-FL3	IP: 192.40.11.0/24 IPv6: 2001:ced:11/64	Fa0/6-10	VLAN106 ชื่อ 41-FL2	IP: 192.41.21.0/24 IPv6: 2001:ced:21/64	Fa0/6-10
VLAN103 ชื่อ 40-FL4	IP: 192.40.12.0/24 IPv6: 2001:ced:12/64	Fa0/11-15	VLAN107 ชื่อ 41-FL3	IP: 192.41.22.0/24 IPv6: 2001:ced:22/64	Fa0/11-15
VLAN104 ชื่อ 40-FL5	IP: 192.40.13.0/24 IPv6: 2001:ced:13/64	Fa0/16-20	VLAN108 ชื่อ 41-wifi	IP: 192.41.23.0/24 IPv6: 2001:ced:23/64	Fa0/16-20

9. Router และ Layer 3 Switch ต้องสามารถรองรับ VLAN ของ Switch พร้อมจ่าย IP ทั้ง IPv4 และ IPv6 โดยอัตโนมัติ



หมายเหตุ หมายเลข IP ทั้งหมดที่ให้มาเป็นหมายเลข Network ID

Practical Examination

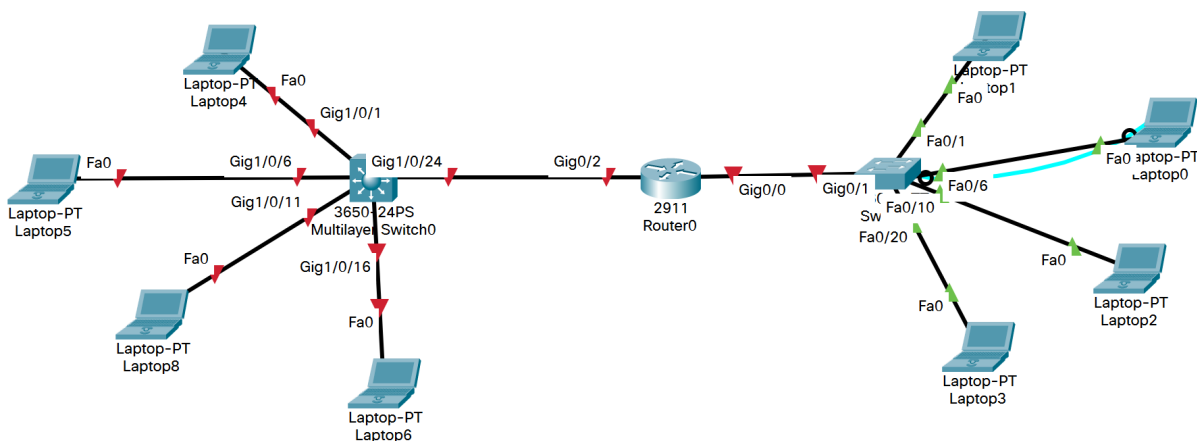
ชื่อ-สกุล : รหัสประจำตัว :

ให้ Configuration อุปกรณ์เครือข่ายที่กำหนดให้ตามภาพเพื่อให้สามารถทำงานได้ โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. Router และ Switch ทุกตัวให้กำหนดชื่อตามชื่อของผู้ที่ทำการ Config ตามด้วยประเภทของอุปกรณ์และหมายเลข เช่น wannachai-r1, wannachai-sw1
2. Password สำหรับ Login เข้าสู่ User mode ให้กำหนดเอง พร้อมทั้งกำหนดให้มี Password ทั้ง Port Console และ การใช้โปรแกรม SSH Login เข้ามา Password=.....
3. Password สำหรับ Login เข้าสู่ Privilege Mode ให้กำหนดเอง และต้องไม่ซ้ำกับ Password ที่ใช้ในการ Login เข้าสู่ User Mode Password=.....
4. Password ทั้งหมดที่ใช้ต้องมีการเข้ารหัส
5. Link ที่เชื่อมต่อระหว่าง L3 Network Switch กับ Router เริ่มต้นที่ IP: 220.196.196.196/30
IPv6: 2001:CED:196::/64
6. กำหนดให้ Router และ L3 Network Switch ใช้ Routing Protocol แบบ RIP version 2
7. Save file โดยใช้รหัสประจำตัวนักศึกษาเป็นชื่อไฟล์
8. Switch ทั้ง 2 ตัวประกอบด้วย VLAN ดังต่อไปนี้

Switch ผึ้งซ้าย			Switch ผึ้งขวา		
VLAN70 ชื่อ 63-FL2	IP: 201.82.128.0/24 IPv6: 2001:ced:128/64	Fa0/1-5	VLAN70 ชื่อ 64-FL3	IP: 201.82.132.0/24 IPv6: 2001:ced:132/64	Fa0/1-5
VLAN71 ชื่อ 63-FL3	IP: 201.82.129.0/24 IPv6: 2001:ced:129/64	Fa0/6-10	VLAN71 ชื่อ 64-FL4	IP: 201.82.133.0/24 IPv6: 2001:ced:133/64	Fa0/6-10
VLAN72 ชื่อ 63-FL4	IP: 201.82.130.0/24 IPv6: 2001:ced:130/64	Fa0/11-15	VLAN72 ชื่อ 64-FL5	IP: 201.82.134.0/24 IPv6: 2001:ced:134/64	Fa0/11-15
VLAN73 ชื่อ 63-FL5	IP: 201.82.131.0/24 IPv6: 2001:ced:131/64	Fa0/16-20	VLAN73 ชื่อ 64-wifi	IP: 201.82.135.0/24 IPv6: 2001:ced:135/64	Fa0/16-20

9. Router และ Layer 3 Switch ต้องสามารถรองรับ VLAN ของ Switch พร้อมจ่าย IP ทั้ง IPv4 และ IPv6 โดยอัตโนมัติ



หมายเหตุ หมายเลข IP ทั้งหมดที่ให้มาเป็นหมายเลข Network ID

Practical Examination

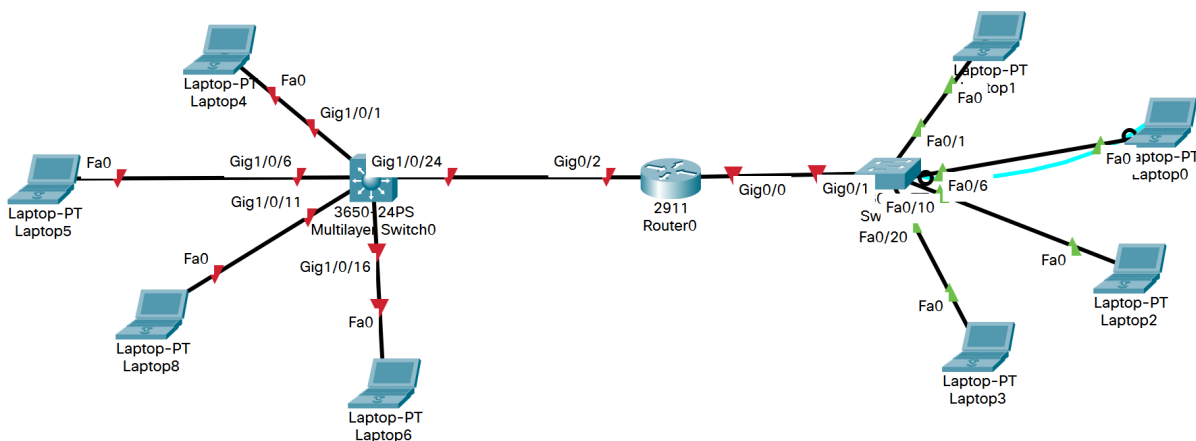
ชื่อ-สกุล : รหัสประจำตัว :

ให้ Configuration อุปกรณ์เครือข่ายที่กำหนดให้ตามภาพเพื่อให้สามารถทำงานได้ โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. Router และ Switch ทุกตัวให้กำหนดชื่อตามชื่อของผู้ที่ทำการ Config ตามด้วยประเภทของอุปกรณ์และหมายเลข เช่น wannachai-r1, wannachai-sw1
2. Password สำหรับ Login เข้าสู่ User mode ให้กำหนดเอง พร้อมทั้งกำหนดให้มี Password ทั้ง Port Console และ การใช้โปรแกรม SSH Login เข้ามา Password=.....
3. Password สำหรับ Login เข้าสู่ Privilege Mode ให้กำหนดเอง และต้องไม่ซ้ำกับ Password ที่ใช้ในการ Login เข้าสู่ User Mode Password=.....
4. Password ทั้งหมดที่ใช้ต้องมีการเข้ารหัส
5. Link ที่เชื่อมต่อระหว่าง L3 Network Switch กับ Router เริ่มต้นที่ IP: 200.200.200.200/30
IPv6: 2001:CED:200:200::/64
6. กำหนดให้ Router และ L3 Network Switch ใช้ Routing Protocol แบบ RIP version 2
7. Save file โดยใช้รหัสประจำตัวนักศึกษาเป็นชื่อไฟล์
8. Switch ทั้ง 2 ตัวประกอบด้วย VLAN ดังต่อไปนี้

Switch ผึ้งซ้าย			Switch ผึ้งขวา		
VLAN10 ชื่อ Food-FL2	IP: 200.24.124.0/25 IPv6: 2001:ced:124/64	Fa0/1-5	VLAN20 ชื่อ Wel-FL3	IP: 200.24.126.0/25 IPv6: 2001:ced:126/64	Fa0/1-5
VLAN11 ชื่อ Food-FL3	IP: 200.24.124.128/25 IPv6: 2001:ced:128/64	Fa0/6-10	VLAN21 ชื่อ Wel-FL4	IP: 200.24.126.128/25 IPv6: 2001:ced:129/64	Fa0/6-10
VLAN12 ชื่อ Art-FL4	IP: 200.24.125.0/25 IPv6: 2001:ced:130/64	Fa0/11-15	VLAN22 ชื่อ ICT-FL5	IP: 200.24.127.0/25 IPv6: 2001:ced:131/64	Fa0/11-15
VLAN13 ชื่อ Art-FL5	IP: 200.24.125.128/25 IPv6: 2001:ced:132/64	Fa0/16-20	VLAN23 ชื่อ ICT-wifi	IP: 200.24.127.128/25 IPv6: 2001:ced:133/64	Fa0/16-20

9. Router และ Layer 3 Switch ต้องสามารถรองรับ VLAN ของ Switch พร้อมจ่าย IP ทั้ง IPv4 และ IPv6 โดยอัตโนมัติ



หมายเหตุ หมายเลข IP ทั้งหมดที่ให้มาเป็นหมายเลข Network ID

Practical Examination

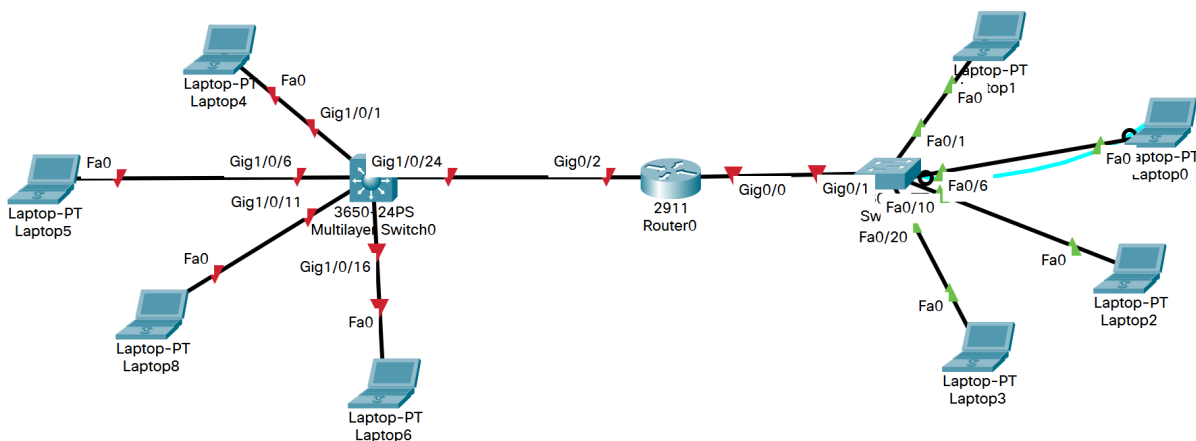
ชื่อ-สกุล : รหัสประจำตัว :

ให้ Configuration อุปกรณ์เครือข่ายที่กำหนดให้ตามภาพเพื่อให้สามารถทำงานได้ โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. Router และ Switch ทุกตัวให้กำหนดชื่อตามชื่อของผู้ที่ทำการ Config ตามด้วยประเภทของอุปกรณ์และหมายเลข เช่น wannachai-r1, wannachai-sw1
2. Password สำหรับ Login เข้าสู่ User mode ให้กำหนดเอง พร้อมทั้งกำหนดให้มี Password ทั้ง Port Console และ การใช้โปรแกรม SSH Login เข้ามา Password=.....
3. Password สำหรับ Login เข้าสู่ Privilege Mode ให้กำหนดเอง และต้องไม่ซ้ำกับ Password ที่ใช้ในการ Login เข้าสู่ User Mode Password=.....
4. Password ทั้งหมดที่ใช้ต้องมีการเข้ารหัส
5. Link ที่เชื่อมต่อระหว่าง L3 Network Switch กับ Router เริ่มต้นที่ IP: 223.222.188.192/30 IPv6: 2001:CED:223:192::/64
6. กำหนดให้ Router และ L3 Network Switch ใช้ Routing Protocol แบบ RIP version 2
7. Save file โดยใช้รหัสประจำตัวนักศึกษาเป็นชื่อไฟล์
8. Switch ทั้ง 2 ตัวประกอบด้วย VLAN ดังต่อไปนี้

Switch ผึ้งซ้าย			Switch ผึ้งขวา		
VLAN21 ชื่อ 62-11	IP: 192.62.11.0/24 IPv6: 2001:ced:11/64	Fa0/1-5	VLAN25 ชื่อ 46-702	IP: 192.46.72.0/24 IPv6: 2001:ced:72/64	Fa0/1-5
VLAN22 ชื่อ 62-12	IP: 192.62.12.0/24 IPv6: 2001:ced:12/64	Fa0/6-10	VLAN26 ชื่อ 46-704	IP: 192.46.74.0/24 IPv6: 2001:ced:74/64	Fa0/6-10
VLAN23 ชื่อ 62-13	IP: 192.62.13.0/24 IPv6: 2001:ced:13/64	Fa0/11-15	VLAN27 ชื่อ 46-708	IP: 192.46.78.0/24 IPv6: 2001:ced:78/64	Fa0/11-15
VLAN24 ชื่อ 62-10	IP: 192.62.10.0/24 IPv6: 2001:ced:10/64	Fa0/16-20	VLAN28 ชื่อ 46-wifi	IP: 192.46.71.0/24 IPv6: 2001:ced:71/64	Fa0/16-20

9. Router และ Layer 3 Switch ต้องสามารถรองรับ VLAN ของ Switch พร้อมจ่าย IP ทั้ง IPv4 และ IPv6 โดยอัตโนมัติ



หมายเหตุ หมายเลข IP ทั้งหมดที่ให้มาเป็นหมายเลข Network ID

Practical Examination

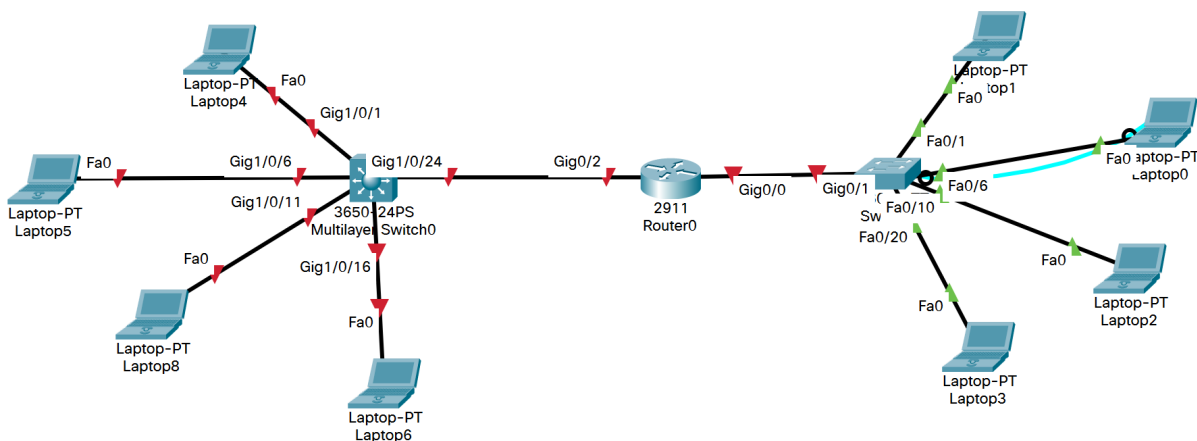
ชื่อ-สกุล : รหัสประจำตัว :

ให้ Configuration อุปกรณ์เครือข่ายที่กำหนดให้ตามภาพเพื่อให้สามารถทำงานได้ โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. Router และ Switch ทุกตัวให้กำหนดชื่อตามชื่อของผู้ที่ทำการ Config ตามด้วยประเภทของอุปกรณ์และหมายเลข เช่น wannachai-r1, wannachai-sw1
2. Password สำหรับ Login เข้าสู่ User mode ให้กำหนดเอง พร้อมทั้งกำหนดให้มี Password ทั้ง Port Console และ การใช้โปรแกรม SSH Login เข้ามา Password=.....
3. Password สำหรับ Login เข้าสู่ Privilege Mode ให้กำหนดเอง และต้องไม่ซ้ำกับ Password ที่ใช้ในการ Login เข้าสู่ User Mode Password=.....
4. Password ทั้งหมดที่ใช้ต้องมีการเข้ารหัส
5. Link ที่เชื่อมต่อระหว่าง L3 Network Switch กับ Router เริ่มต้นที่ IP: 210.254.254.0/30
IPv6: 2001:ced:210:254::/64
6. กำหนดให้ Router และ L3 Network Switch ใช้ Routing Protocol แบบ RIP version 2
7. Save file โดยใช้รหัสประจำตัวนักศึกษาเป็นชื่อไฟล์
8. Switch ทั้ง 2 ตัวประกอบด้วย VLAN ดังต่อไปนี้

Switch ผึ้งซ้าย			Switch ผึ้งขวา		
VLAN21 ชื่อ 12-211	IP: 192.12.211.0/24 IPv6: 2001:ced:211/64	Fa0/1-5	VLAN25 ชื่อ 40-702	IP: 192.40.2.0/24 IPv6: 2001:ced:2/64	Fa0/1-5
VLAN22 ชื่อ 12-212	IP: 192.12.212.0/24 IPv6: 2001:ced:212/64	Fa0/6-10	VLAN26 ชื่อ 40-704	IP: 192.40. 4.0/24 IPv6: 2001:ced:4/64	Fa0/6-10
VLAN23 ชื่อ 12-213	IP: 192.12.213.0/24 IPv6: 2001:ced:213/64	Fa0/11-15	VLAN27 ชื่อ 40-708	IP: 192.40. 8.0/24 IPv6: 2001:ced:8/64	Fa0/11-15
VLAN24 ชื่อ 12-210	IP: 192.12.210.0/24 IPv6: 2001:ced:210/64	Fa0/16-20	VLAN28 ชื่อ 40-wifi	IP: 192.40. 1.0/24 IPv6: 2001:ced:1/64	Fa0/16-20

9. Router และ Layer 3 Switch ต้องสามารถรองรับ VLAN ของ Switch พร้อมจ่าย IP ทั้ง IPv4 และ IPv6 โดยอัตโนมัติ



หมายเหตุ หมายเลข IP ทั้งหมดที่ให้มาเป็นหมายเลข Network ID

Practical Examination

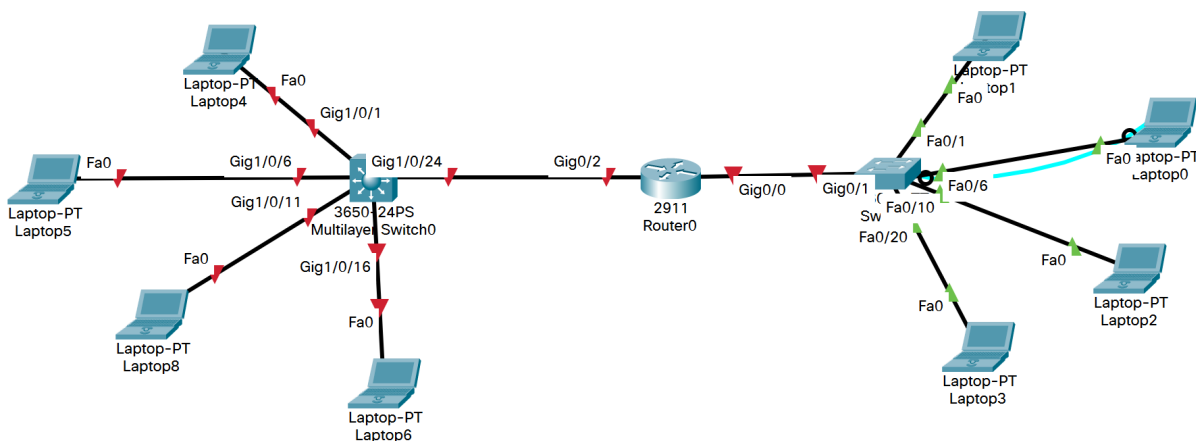
ชื่อ-สกุล : รหัสประจำตัว :

ให้ Configuration อุปกรณ์เครือข่ายที่กำหนดให้ตามภาพเพื่อให้สามารถทำงานได้ โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. Router และ Switch ทุกตัวให้กำหนดชื่อตามชื่อของผู้ที่ทำการ Config ตามด้วยประเภทของอุปกรณ์และหมายเลข เช่น wannachai-r1, wannachai-sw1
2. Password สำหรับ Login เข้าสู่ User mode ให้กำหนดเอง พร้อมทั้งกำหนดให้มี Password ทั้ง Port Console และ การใช้โปรแกรม SSH Login เข้ามา Password=.....
3. Password สำหรับ Login เข้าสู่ Privilege Mode ให้กำหนดเอง และต้องไม่ซ้ำกับ Password ที่ใช้ในการ Login เข้าสู่ User Mode Password=.....
4. Password ทั้งหมดที่ใช้ต้องมีการเข้ารหัส
5. Link ที่เชื่อมต่อระหว่าง L3 Network Switch กับ Router เริ่มต้นที่ IP: 202.19.18.4/30
IPv6: 2001:ced:202:19::/64
6. กำหนดให้ Router และ L3 Network Switch ใช้ Routing Protocol แบบ RIP version 2
7. Save file โดยใช้รหัสประจำตัวนักศึกษาเป็นชื่อไฟล์
8. Switch ทั้ง 2 ตัวประกอบด้วย VLAN ดังต่อไปนี้

Switch ผึ้งซ้าย			Switch ผึ้งขวา		
VLAN21 ชื่อ CIT-211	IP: 192.2.211.0/24 IPv6: 2001:ced:211/64	Fa0/1-5	VLAN25 ชื่อ CIT-702	IP: 192.4.22.0/24 IPv6: 2001:ced:22/64	Fa0/1-5
VLAN22 ชื่อ CIT-212	IP: 192.2.212.0/24 IPv6: 2001:ced:212/64	Fa0/6-10	VLAN26 ชื่อ CIT-704	IP: 192.4.24.0/24 IPv6: 2001:ced:24/64	Fa0/6-10
VLAN23 ชื่อ CIT-213	IP: 192.2.213.0/24 IPv6: 2001:ced:213/64	Fa0/11-15	VLAN27 ชื่อ CIT-708	IP: 192.4.28.0/24 IPv6: 2001:ced:28/64	Fa0/11-15
VLAN24 ชื่อ CIT-210	IP: 192.2.210.0/24 IPv6: 2001:ced:210/64	Fa0/16-20	VLAN28 ชื่อ CIT-wifi	IP: 192.4.21.0/24 IPv6: 2001:ced:21/64	Fa0/16-20

9. Router และ Layer 3 Switch ต้องสามารถรองรับ VLAN ของ Switch พร้อมจ่าย IP ทั้ง IPv4 และ IPv6 โดยอัตโนมัติ



หมายเหตุ หมายเลข IP ทั้งหมดที่ให้มาเป็นหมายเลข Network ID

Practical Examination

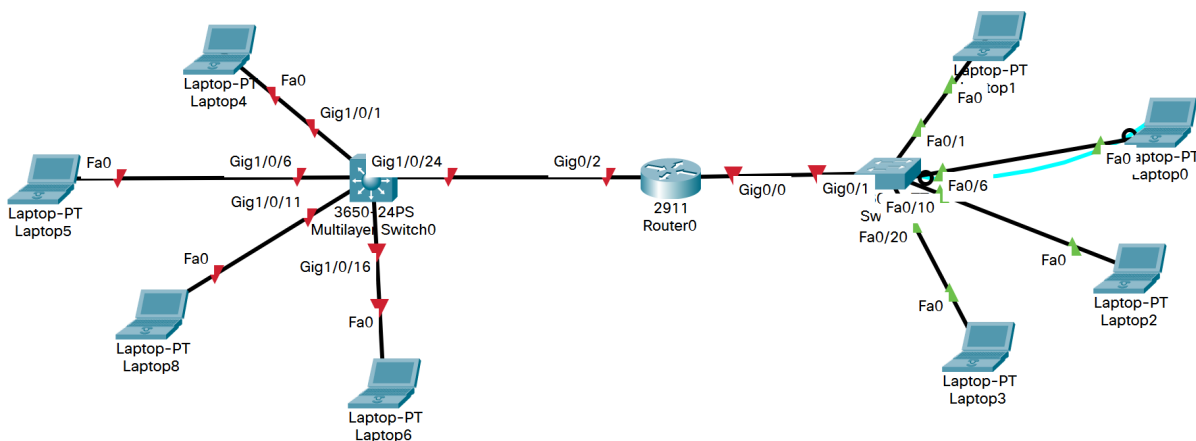
ชื่อ-สกุล : รหัสประจำตัว :

ให้ Configuration อุปกรณ์เครือข่ายที่กำหนดให้ตามภาพเพื่อให้สามารถทำงานได้ โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. Router และ Switch ทุกตัวให้กำหนดชื่อตามชื่อของผู้ที่ทำการ Config ตามด้วยประเภทของอุปกรณ์และหมายเลข เช่น wannachai-r1, wannachai-sw1
2. Password สำหรับ Login เข้าสู่ User mode ให้กำหนดเอง พร้อมทั้งกำหนดให้มี Password ทั้ง Port Console และ การใช้โปรแกรม SSH Login เข้ามา Password=.....
3. Password สำหรับ Login เข้าสู่ Privilege Mode ให้กำหนดเอง และต้องไม่ซ้ำกับ Password ที่ใช้ในการ Login เข้าสู่ User Mode Password=.....
4. Password ทั้งหมดที่ใช้ต้องมีการเข้ารหัส
5. Link ที่เชื่อมต่อระหว่าง L3 Network Switch กับ Router เริ่มต้นที่ IP: 220.219.218.4/30
IPv6: 2001:ced:220:219::/64
6. กำหนดให้ Router และ L3 Network Switch ใช้ Routing Protocol แบบ RIP version 2
7. Save file โดยใช้รหัสประจำตัวนักศึกษาเป็นชื่อไฟล์
8. Switch ทั้ง 2 ตัวประกอบด้วย VLAN ดังต่อไปนี้

Switch ฝั่งซ้าย			Switch ฝั่งขวา		
VLAN21 ชื่อ Art-211	IP: 192.12.21.0/24 IPv6: 2001:ced:221/64	Fa0/1-5	VLAN25 ชื่อ Art-702	IP: 192.49.22.0/24 IPv6: 2001:ced:22/64	Fa0/1-5
VLAN22 ชื่อ Art-212	IP: 192.12.22.0/24 IPv6: 2001:ced:222/64	Fa0/6-10	VLAN26 ชื่อ Art-704	IP: 192.49.24.0/24 IPv6: 2001:ced:24/64	Fa0/6-10
VLAN23 ชื่อ Art-213	IP: 192.12.23.0/24 IPv6: 2001:ced:223/64	Fa0/11-15	VLAN27 ชื่อ Art-708	IP: 192.49.28.0/24 IPv6: 2001:ced:28/64	Fa0/11-15
VLAN24 ชื่อ Art-210	IP: 192.12.20.0/24 IPv6: 2001:ced:220/64	Fa0/16-20	VLAN28 ชื่อ Art-wifi	IP: 192.49.21.0/24 IPv6: 2001:ced:21/64	Fa0/16-20

9. Router และ Layer 3 Switch ต้องสามารถรองรับ VLAN ของ Switch พร้อมจ่าย IP ทั้ง IPv4 และ IPv6 โดยอัตโนมัติ



หมายเหตุ หมายเลข IP ทั้งหมดที่ให้มาเป็นหมายเลข Network ID

Practical Examination

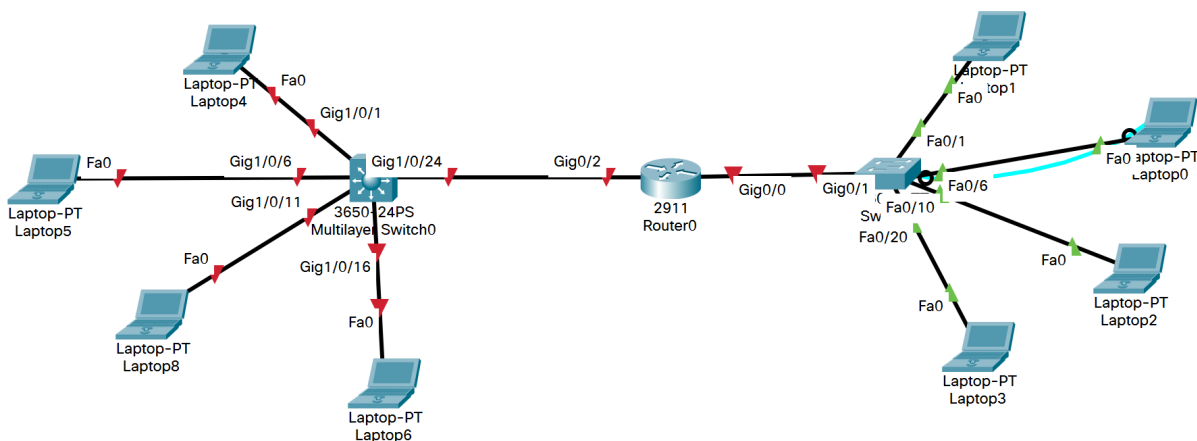
ชื่อ-สกุล : รหัสประจำตัว :

ให้ Configuration อุปกรณ์เครือข่ายที่กำหนดให้ตามภาพเพื่อให้สามารถทำงานได้ โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. Router และ Switch ทุกตัวให้กำหนดชื่อตามชื่อของผู้ที่ทำการ Config ตามด้วยประเภทของอุปกรณ์และหมายเลข เช่น wannachai-r1, wannachai-sw1
2. Password สำหรับ Login เข้าสู่ User mode ให้กำหนดเอง พร้อมทั้งกำหนดให้มี Password ทั้ง Port Console และ การใช้โปรแกรม SSH Login เข้ามา Password=.....
3. Password สำหรับ Login เข้าสู่ Privilege Mode ให้กำหนดเอง และต้องไม่ซ้ำกับ Password ที่ใช้ในการ Login เข้าสู่ User Mode Password=.....
4. Password ทั้งหมดที่ใช้ต้องมีการเข้ารหัส
5. Link ที่เชื่อมต่อระหว่าง L3 Network Switch กับ Router เริ่มต้นที่ IP: 223.229.228.8/30
IPv6: 2001:ced:223:229::/64
6. กำหนดให้ Router และ L3 Network Switch ใช้ Routing Protocol แบบ RIP version 2
7. Save file โดยใช้รหัสประจำตัวนักศึกษาเป็นชื่อไฟล์
8. Switch ทั้ง 2 ตัวประกอบด้วย VLAN ดังต่อไปนี้

Switch ผึ้งซ้าย			Switch ผึ้งขวา		
VLAN21 ชื่อ 211	IP: 192.16.25.0/24 IPv6: 2001:ced:25/64	Fa0/1-5	VLAN25 ชื่อ 702	IP: 192.49.21.0/24 IPv6: 2001:ced:21/64	Fa0/1-5
VLAN22 ชื่อ 212	IP: 192.16.26.0/24 IPv6: 2001:ced:26/64	Fa0/6-10	VLAN26 ชื่อ 704	IP: 192.49.22.0/24 IPv6: 2001:ced:22/64	Fa0/6-10
VLAN23 ชื่อ 213	IP: 192.16.27.0/24 IPv6: 2001:ced:27/64	Fa0/11-15	VLAN27 ชื่อ 708	IP: 192.49.23.0/24 IPv6: 2001:ced:23/64	Fa0/11-15
VLAN24 ชื่อ 210	IP: 192.16.20.0/24 IPv6: 2001:ced:28/64	Fa0/16-20	VLAN28 ชื่อ wifi	IP: 192.49.24.0/24 IPv6: 2001:ced:24/64	Fa0/16-20

9. Router และ Layer 3 Switch ต้องสามารถรองรับ VLAN ของ Switch พร้อมจ่าย IP ทั้ง IPv4 และ IPv6 โดยอัตโนมัติ



หมายเหตุ หมายเลข IP ทั้งหมดที่ให้มาเป็นหมายเลข Network ID

Practical Examination

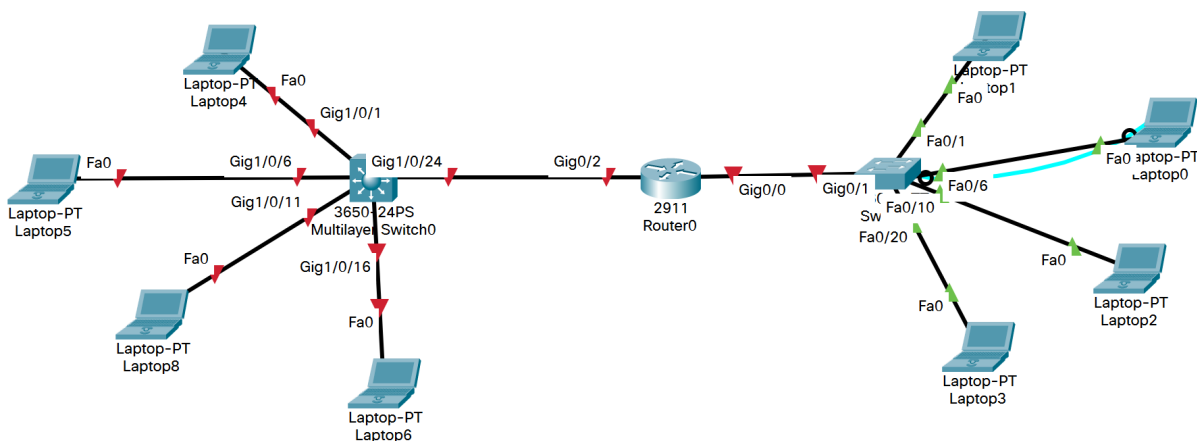
ชื่อ-สกุล : รหัสประจำตัว :

ให้ Configuration อุปกรณ์เครือข่ายที่กำหนดให้ตามภาพเพื่อให้สามารถทำงานได้ โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. Router และ Switch ทุกตัวให้กำหนดชื่อตามชื่อของผู้ที่ทำการ Config ตามด้วยประเภทของอุปกรณ์และหมายเลข เช่น wannachai-r1, wannachai-sw1
2. Password สำหรับ Login เข้าสู่ User mode ให้กำหนดเอง พร้อมทั้งกำหนดให้มี Password ทั้ง Port Console และ การใช้โปรแกรม SSH Login เข้ามา Password=.....
3. Password สำหรับ Login เข้าสู่ Privilege Mode ให้กำหนดเอง และต้องไม่ซ้ำกับ Password ที่ใช้ในการ Login เข้าสู่ User Mode Password=.....
4. Password ทั้งหมดที่ใช้ต้องมีการเข้ารหัส
5. Link ที่เชื่อมต่อระหว่าง L3 Network Switch กับ Router เริ่มต้นที่ IP: 210.209.208.12/30
IPv6: 2001:ced:210:208::/64
6. กำหนดให้ Router และ L3 Network Switch ใช้ Routing Protocol แบบ RIP version 2
7. Save file โดยใช้รหัสประจำตัวนักศึกษาเป็นชื่อไฟล์
8. Switch ทั้ง 2 ตัวประกอบด้วย VLAN ดังต่อไปนี้

Switch ฟังซ้าย			Switch ฟังขวา		
VLAN21 ชื่อ Biz-11	IP: 192.11.1.0/24 IPv6: 2001:ced:11/64	Fa0/1-5	VLAN25 ชื่อ Biz2-2	IP: 192.4.20.0/24 IPv6: 2001:ced:20/64	Fa0/1-5
VLAN22 ชื่อ Biz-12	IP: 192.12.2.0/24 IPv6: 2001:ced:12/64	Fa0/6-10	VLAN26 ชื่อ Biz2-4	IP: 192.4.24.0/24 IPv6: 2001:ced:24/64	Fa0/6-10
VLAN23 ชื่อ Biz-13	IP: 192.13.3.0/24 IPv6: 2001:ced:13/64	Fa0/11-15	VLAN27 ชื่อ Biz2-8	IP: 192.4.28.0/24 IPv6: 2001:ced:28/64	Fa0/11-15
VLAN24 ชื่อ Biz-10	IP: 192.10.4.0/24 IPv6: 2001:ced:10/64	Fa0/16-20	VLAN28 ชื่อ Biz2-wifi	IP: 192.4.21.0/24 IPv6: 2001:ced:21/64	Fa0/16-20

9. Router และ Layer 3 Switch ต้องสามารถรองรับ VLAN ของ Switch พร้อมจ่าย IP ทั้ง IPv4 และ IPv6 โดยอัตโนมัติ



หมายเหตุ หมายเลข IP ทั้งหมดที่ให้มาเป็นหมายเลข Network ID

Practical Examination

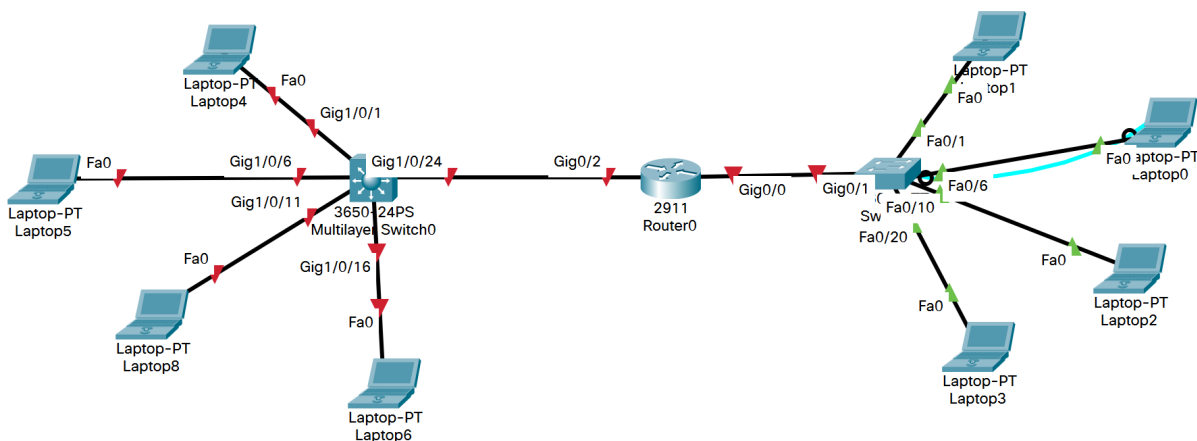
ชื่อ-สกุล : รหัสประจำตัว :

ให้ Configuration อุปกรณ์เครือข่ายที่กำหนดให้ตามภาพเพื่อให้สามารถทำงานได้ โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. Router และ Switch ทุกตัวให้กำหนดชื่อของผู้ที่ทำการ Config ตามด้วยประเภทของอุปกรณ์และหมายเลข เช่น wannachai-r1, wannachai-sw1
2. Password สำหรับ Login เข้าสู่ User mode ให้กำหนดเอง พร้อมทั้งกำหนดให้มี Password ทั้ง Port Console และ การใช้โปรแกรม SSH Login เข้ามา Password=.....
3. Password สำหรับ Login เข้าสู่ Privilege Mode ให้กำหนดเอง และต้องไม่ซ้ำกับ Password ที่ใช้ในการ Login เข้าสู่ User Mode Password=.....
4. Password ทั้งหมดที่ใช้ต้องมีการเข้ารหัส
5. Link ที่เชื่อมต่อระหว่าง L3 Network Switch กับ Router เริ่มต้นที่ IP: 201.202.203.0/30
IPv6: 2001:ced:201:202::/64
6. กำหนดให้ Router และ L3 Network Switch ใช้ Routing Protocol แบบ RIP version 2
7. Save file โดยใช้รหัสประจำตัวนักศึกษาเป็นชื่อไฟล์
8. Switch ทั้ง 2 ตัวประกอบด้วย VLAN ดังต่อไปนี้

Switch ผึ้งซ้าย			Switch ผึ้งขวา		
VLAN21 ชื่อ FA-1	IP: 192.28.1.0/24 IPv6: 2001:ced:281/64	Fa0/1-5	VLAN25 ชื่อ FA-72	IP: 192.49.23.0/24 IPv6: 2001:ced:23/64	Fa0/1-5
VLAN22 ชื่อ FA-2	IP: 192.28.2.0/24 IPv6: 2001:ced:282/64	Fa0/6-10	VLAN26 ชื่อ FA-74	IP: 192.49.24.0/24 IPv6: 2001:ced:24/64	Fa0/6-10
VLAN23 ชื่อ FA-3	IP: 192.28.3.0/24 IPv6: 2001:ced:283/64	Fa0/11-15	VLAN27 ชื่อ FA-78	IP: 192.49.25.0/24 IPv6: 2001:ced:25/64	Fa0/11-15
VLAN24 ชื่อ FA-4	IP: 192.28.5.0/24 IPv6: 2001:ced:285/64	Fa0/16-20	VLAN28 ชื่อ FA-wifi	IP: 192.49.26.0/24 IPv6: 2001:ced:26/64	Fa0/16-20

9. Router และ Layer 3 Switch ต้องสามารถรองรับ VLAN ของ Switch พร้อมจ่าย IP ทั้ง IPv4 และ IPv6 โดยอัตโนมัติ



หมายเหตุ หมายเลข IP ทั้งหมดที่ให้มาเป็นหมายเลข Network ID