



รายงาน Assignment 3 เรื่อง

การออกแบบเครือข่ายและการกำหนดค่าการทำงานโดยใช้ Cisco Packet Tracer

เสนอ

อาจารย์จิระศักดิ์ สิทธิกร

จัดทำโดย

นายณชนนท์ เพชรภรณ์	รหัสนักศึกษา 61010280
นายธนพล พัดพิน	รหัสนักศึกษา 61010432
นายธัญธร พรสวัสดิ์ชัย	รหัสนักศึกษา 61010497

รหัสวิชา 01076027

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา 01076027

Internetworking Standards and Technologies

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนำ

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา 01076027 Internetworking Standards and Technologies ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โดยรายงานฉบับนี้เป็นการรวบรวมและสรุปรายละเอียดข้อมูลเกี่ยวกับการออกแบบเครือข่ายและการกำหนดค่าการทำงานโดยใช้ Cisco Packet Tracer ของผู้จัดทำ ซึ่งในรายงานนี้มีเนื้อหาเกี่ยวกับรายละเอียดของการออกแบบเครือข่ายครั้งนี้ การทำ Subnet Planning การตั้งค่า VLAN การตั้งค่า ACLs การทำ Routing ทั้ง Static และ Dynamic การทำ VTP รวมไปถึงเนื้อหาเพิ่มเติมที่ผู้จัดทำได้ศึกษามา คือ การทำ System Message Logging ของ Router บน Syslog Server อีกด้วย

ผู้จัดทำหวังว่ารายงานเล่มนี้จะเป็นประโยชน์กับผู้อ่าน นักเรียนหรือนักศึกษาที่กำลังหาข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องนี้อยู่ หากมีข้อแนะนำหรือข้อผิดพลาดประการใดผู้จัดทำขอน้อมรับไว้และขออภัยมา ณ ที่นี้ด้วย

ผู้จัดทำ

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
ส่วนที่ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับการออกแบบเครือข่าย	1
หลักการออกแบบเครือข่ายอาคารสำนักงานใหญ่	1
หลักการออกแบบเครือข่ายอาคารเอ	1
หลักการออกแบบเครือข่ายอาคารบี	1
ส่วนที่ 2 รายละเอียดปลีกย่อยในส่วนต่างๆ และการกำหนดค่าการทำงาน	3
การใช้ Subnet	3
การใช้ VLAN และ ACLs	5
การทำ Routing และ Configuration	7
การทำ Inter-VLAN	10
การทำ VTP	12
ส่วนที่ 3 รายละเอียดเนื้อหาส่วนที่ได้ทำการเพิ่มเติม	13
การทำ System Message Logging ของ Router บน Syslog Server	13
อัปเดตวันที่ให้ตรงตามความเป็นจริง	14

ส่วนที่ 1

รายละเอียดเกี่ยวกับการออกแบบเครือข่าย

หลักการออกแบบเครือข่าย

เครือข่ายที่จะทำการออกแบบนี้เป็นเครือข่ายสำหรับบริษัททำซอฟต์แวร์แห่งหนึ่ง ที่รับทำทั้ง Web application และ Mobile application ซึ่งเครือข่ายนี้จะแบ่งออกเป็น 3 อาคารหลัก ได้แก่

1. อาคารสำนักงานใหญ่ (Headquarter Building) – อาคารหลักของบริษัทมีไว้ให้พนักงานระดับสูงและเครื่องเซิร์ฟเวอร์เท่านั้น ซึ่งภายในแบ่งออกเป็น 2 ห้อง ได้แก่
 - 1.1 ห้องผู้บริหาร (Executive Room) – ห้องของกลุ่มผู้บริหารบริษัทแห่งนี้ แบ่งออกเป็น 2 ส่วนย่อยๆ ได้แก่
 - 1.1.1 ส่วนการจัดการ (Manager Department) – รองรับผู้ใช้งานได้ 6 คน
 - 1.1.2 ส่วนเจ้าหน้าที่เทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Department) – รองรับผู้ใช้งานได้ 6 คน
 - 1.2 ห้องฐานข้อมูล (Database Room) – ห้องที่เก็บระบบฐานข้อมูลของบริษัทเอาไว้ แบ่งออกเป็น 2 ส่วนย่อยๆ ได้แก่
 - 1.2.1 ฐานข้อมูลพนักงาน (Employee Database) – รองรับผู้ใช้งาน 1 คน
 - 1.2.2 ฐานข้อมูลโปรเจก (Project Database) – รองรับผู้ใช้งาน 1 คน

*หมายเหตุ : ผู้ใช้งานอื่นๆ นอกเหนือจากผู้ใช้งานภายในอาคารสำนักงานใหญ่ จะไม่สามารถเข้าถึงส่วนของฐานข้อมูลบริษัทได้เลย
2. อาคารเอ (A - Building) – อาคารสำหรับให้นักพัฒนาซอฟต์แวร์ใช้ทำงาน ซึ่งแบ่งอาคารออกเป็น 2 ฝั่ง ชายและขวา โดยทั้ง 2 ฝั่งมีการแบ่งทีมเหมือนกันดังนี้
 - 2.1 ทีมเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application Team) แบ่งออกเป็น 3 ฝ่าย ได้แก่
 - 2.1.1 ฝ่ายพัฒนาส่วนที่ติดต่อกับผู้ใช้งาน (Frontend Developer) – รองรับผู้ใช้ 4 คน
 - 2.1.2 ฝ่ายพัฒนาส่วนจัดการเบื้องหลัง (Backend Developer) – รองรับผู้ใช้ 4 คน
 - 2.1.3 ฝ่ายนักทดสอบระบบ (Software Tester) – รองรับผู้ใช้งาน 3 คน
 - 2.2 ทีมแอปพลิเคชันมือถือ (Mobile Application Team) แบ่งออกเป็น 3 ฝ่าย ได้แก่
 - 2.2.1 ฝ่ายพัฒนาส่วนที่ติดต่อกับผู้ใช้งาน (Frontend Developer) – รองรับผู้ใช้ 4 คน
 - 2.2.2 ฝ่ายพัฒนาส่วนจัดการเบื้องหลัง (Backend Developer) – รองรับผู้ใช้ 4 คน
 - 2.2.3 ฝ่ายนักทดสอบระบบ (Software Tester) – รองรับผู้ใช้งาน 3 คน
3. อาคารบี (B - Building) – อาคารสำหรับไว้คุยเสนอรายละเอียดซอฟต์แวร์ หรือเทคนิคการขายกับลูกค้า แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่

3.1 ส่วนหน้าตาแอปพลิเคชันและความรู้สึกในการใช้งาน (UX/UI Department) ภายในห้องแบ่งออกเป็น 2 ทีม ได้แก่

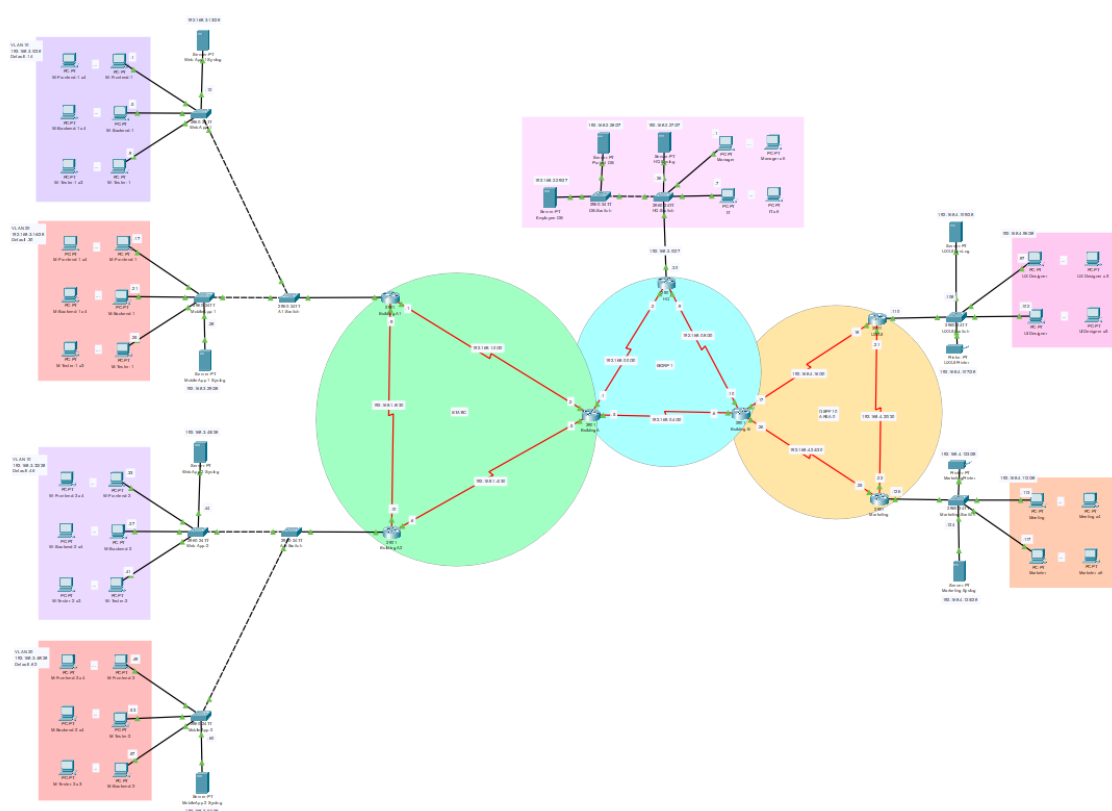
3.1.1 ทีมหน้าตาแอปพลิเคชัน (UI Team) – รองรับผู้ใช้งานได้ 5 คน

3.1.2 ทีมความรู้สึกในการใช้แอปพลิเคชัน (UX Team) – รองรับผู้ใช้งานได้ 5 คน

3.2 ส่วนเทคนิคการขาย (Marketing Department) ภายในห้องแบ่งออกเป็น 2 ทีม ได้แก่

3.2.1 ทีมจัดการประชุม (Meeting Team) – รองรับผู้ใช้งานได้ 4 คน

3.2.2 ทีมวางแผนการขาย (Marketing Team) – รองรับผู้ใช้งานได้ 6 คน



ส่วนที่ 2

รายละเอียดปลีกย่อยในส่วนต่างๆ และการกำหนดค่าการทำงาน

1. การใช้ Subnet (Subnet Planning)

1.1 อาคารสำนักงานใหญ่ต้องการใช้ Subnet 192.168.2.0/27 ดังนี้

Name	IP Address	Mask
Manager	192.168.2.1-192.168.2.6	/27
IT	192.168.2.7-192.168.2.12	/27
HQ Syslog	192.168.2.27	/27
Project DB	192.168.2.28	/27
Employee DB	192.168.2.29	/27

1.2 ส่วนอาคารเอ (A-Building) ต้องการใช้ Subnet 192.168.3.0/28 ดังนี้

Name	IP Address	Mask
W-Fronted-1	192.168.3.1-192.168.3.4	/28
W-Backend-1	192.168.3.5-192.168.3.8	/28
W-Tester-1	192.168.3.9-192.168.3.11	/28
Web App 1 Syslog	192.168.3.13	/28
M-Fronted-1	192.168.3.17-192.168.3.20	/28
M-Backend-1	192.168.3.21-192.168.3.24	/28
M-Tester-1	192.168.3.25-192.168.3.27	/28
Mobile App 1 Syslog	192.168.3.29	/28
W-Fronted-2	192.168.3.33-192.168.3.36	/28
W-Backend-2	192.168.3.37-192.168.3.40	/28
W-Tester-2	192.168.3.41-192.168.3.43	/28
Web App 2 Syslog	192.168.3.45	/28
M-Fronted-2	192.168.3.49-192.168.3.52	/28
M-Backend-2	192.168.3.53-192.168.3.56	/28
M-Tester-2	192.168.3.57-192.168.3.59	/28
Mobile App 2 Syslog	192.168.3.61	/28

1.3 ส่วนอาคารบี (B-Building) ต้องการใช้ Subnet 192.168.4.0/24 ดังนี้

Name	IP Address	Mask
UX Designer	192.168.4.97-192.168.4.101	/28
UI Designer	192.168.4.102-192.168.4.106	/28
UX/UI Syslog	192.168.4.109	/28
Meeting	192.168.4.113-192.168.4.116	/28
Marketer	192.168.4.117-192.168.4.122	/28
Marketing Syslog	192.168.4.125	/28

1.4 ส่วนเชื่อมต่อระหว่างอาคารต้องการใช้ Subnet 192.168.0.0/24 ดังนี้

Path	Subnet (Req.)	Network Address	Mask
HQ – Building A	2(4)	192.168.0.0	/30
Building A – Building B	2(4)	192.168.0.4	/30
Building B - HQ	2(4)	192.168.0.8	/30

1.5 ส่วนเชื่อมต่อระหว่างชั้นของอาคารเอ Subnet 192.168.1.0/24 ดังนี้

Path	Subnet (Req.)	Network Address	Mask
Building A – Building A1	2(4)	192.168.1.0	/30
Building A1 – Building A2	2(4)	192.168.1.8	/30
Building A2 – Building A	2(4)	192.168.1.4	/30

1.6 ส่วนเชื่อมต่อระหว่างชั้นของอาคารบี subnet 192.168.4.0/24 ดังนี้

Path	Subnet (Req.)	Network Address	Mask
Building B – UX/UI	2(4)	192.168.4.16	/30
UX/UI – Marketing	2(4)	192.168.4.20	/30
Marketing – Building B	2(4)	192.168.4.24	/30

2. การใช้ VLAN และ ACLs

2.1 อาคารสำนักงานใหญ่ Router HQ

Interface	IP Address	VLAN	ACLs
Serial0/0/0	192.168.0.2/30	-	-
Serial0/0/1	192.168.0.9/30	-	-
GigabitEthernet0/0	192.168.2.30/27	-	-

2.2 อาคารเอ Router Building A

Interface	IP Address	VLAN	ACLs
Serial0/0/0	192.168.1.2/30	-	-
Serial0/0/1	192.168.0.1/30	-	-
Serial0/1/0	192.168.1.5/30	-	-
Serial0/1/1	192.168.0.5/30	-	-

2.3 อาคารเอ ชั้น 1 Router Building A1

Interface	IP Address	VLAN	ACLs
Serial0/0/0	192.168.1.1/30	-	-
Serial0/0/1	192.168.1.9/30	-	-
GigabitEthernet0/0.10	192.168.3.14/28	10	101 in
GigabitEthernet0/0.20	192.168.3.30/28	20	101 in

2.4 อาคารเอ ชั้น 2 Router Building A2

Interface	IP Address	VLAN	ACLs
Serial0/0/0	192.168.1.10/30	-	-
Serial0/0/1	192.168.1.6/30	-	-
GigabitEthernet0/0.10	192.168.3.46/28	10	101 in
GigabitEthernet0/0.20	192.168.3.62/28	20	101 in

2.5 อาคารปี Router Building B

Interface	IP Address	VLAN	ACLs
Serial0/0/0	192.168.0.6/30	-	-
Serial0/0/1	192.168.0.10/30	-	-
Serial0/1/0	192.168.4.17/30	-	-
Serial0/1/1	192.168.4.26/30	-	-

2.6 อาคารปี UXUI Router UX/UI

Interface	IP Address	VLAN	ACLs
Serial0/0/0	192.168.4.18/30	-	-
Serial0/0/1	192.168.4.21/30	-	-
GigabitEthernet0/0	192.168.4.110/28	-	101 in

2.7 อาคารปี Marketing Router Marketing

Interface	IP Address	VLAN	ACLs
Serial0/0/0	192.168.4.25/30	-	-
Serial0/0/1	192.168.4.22/30	-	-
GigabitEthernet0/0	192.168.4.126/28	-	101 in

3. การ Routing และ Configuration อื่นๆ

3.1 Router HQ

3.1.1 ทำ EIGRP Routing

```
router eigrp 1
eigrp router-id 1.1.1.1
passive-interface GigabitEthernet0/0
network 192.168.0.0 0.0.0.3
network 192.168.0.8 0.0.0.3
network 192.168.2.0 0.0.0.31
```

3.2 Router Building A

3.2.1 ทำ EIGRP Routing

```
router eigrp 1
eigrp router-id 2.2.2.2
redistribute static
passive-interface GigabitEthernet0/0
network 192.168.0.0 0.0.0.3
network 192.168.0.4 0.0.0.3
network 192.168.1.0 0.0.0.3
network 192.168.1.4 0.0.0.3
```

3.2.2 ทำ Static Routing

```
ip route 192.168.3.0 255.255.255.240 Serial0/0/0
ip route 192.168.3.16 255.255.255.240 Serial0/0/0
ip route 192.168.3.32 255.255.255.240 Serial0/1/0
ip route 192.168.3.48 255.255.255.240 Serial0/1/0
ip route 192.168.2.0 255.255.255.224 Serial0/0/1
```

3.3 Router Building A1

3.3.1 ทำ Static Routing

```
ip route 192.168.3.32 255.255.255.240 Serial0/0/1
ip route 192.168.3.48 255.255.255.240 Serial0/0/1
ip route 192.168.2.0 255.255.255.224 Serial0/0/0
```

```
ip route 192.168.4.96 255.255.255.240 Serial0/0/0
ip route 192.168.4.112 255.255.255.240 Serial0/0/0
```

3.3.1 ทำ ACLs ตามข้อกำหนด

```
access-list 101 deny ip any host 192.168.2.29
access-list 101 deny ip any host 192.168.2.28
access-list 101 permit ip any any
ip access-group 101 in
```

3.4 Router Building A2

3.4.1 ทำ Static Routing

```
ip route 192.168.3.0 255.255.255.240 Serial0/0/1
ip route 192.168.3.16 255.255.255.240 Serial0/0/1
ip route 192.168.4.96 255.255.255.240 Serial0/0/1
ip route 192.168.4.112 255.255.255.240 Serial0/0/1
ip route 192.168.2.0 255.255.255.224 Serial0/0/1
```

3.4.2 ทำ ACLs ตามข้อกำหนด

```
access-list 101 deny ip any host 192.168.2.29
access-list 101 deny ip any host 192.168.2.28
access-list 101 permit ip any any
ip access-group 101 in
```

3.5 Router Building B

3.5.1 ทำ EIGRP Routing

```
router eigrp 1
eigrp router-id 3.3.3.3
redistribute ospf 10 metric 1 0 1 1 1
network 192.168.0.8 0.0.0.3
network 192.168.0.4 0.0.0.3
```

3.5.2 ทำ OSPF Routing

```

router ospf 10
router-id 1.1.1.1
log-adjacency-changes
redistribute eigrp 1 subnets
network 192.168.4.16 0.0.0.3 area 0
network 192.168.4.24 0.0.0.3 area 0

```

3.6 Router UX/UI

3.6.1 ทำ OSPF Routing

```

router ospf 10
router-id 2.2.2.2
log-adjacency-changes
passive-interface GigabitEthernet0/0
network 192.168.4.16 0.0.0.3 area 0
network 192.168.4.20 0.0.0.3 area 0
network 192.168.4.96 0.0.0.15 area 0

```

3.6.2 ทำ ACLs ตามข้อกำหนด

```

access-list 101 deny ip any host 192.168.2.29
access-list 101 deny ip any host 192.168.2.28
access-list 101 permit ip any any
ip access-group 101 in

```

3.7 Router Marketing

3.7.1 ทำ OSPF Routing

```

router ospf 10
router-id 3.3.3.3
log-adjacency-changes
network 192.168.4.20 0.0.0.3 area 0
network 192.168.4.24 0.0.0.3 area 0
network 192.168.4.8 0.0.0.7 area 0
network 192.168.4.112 0.0.0.15 area 0

```

3.7.2 ทำ ACLs ตามข้อกำหนด

```

access-list 101 deny ip any host 192.168.2.29
access-list 101 deny ip any host 192.168.2.28
access-list 101 permit ip any any
ip access-group 101 in

```

4. การทำ Inter-VLAN

4.1 Inter-VLAN ที่อาคารเอ ฝั่งซ้าย

Building A1

```

interface GigabitEthernet0/0.10
 encapsulation dot1Q 10
 ip address 192.168.3.14 255.255.255.240
!
interface GigabitEthernet0/0.20
 encapsulation dot1Q 20
 ip address 192.168.3.30 255.255.255.240

```

A1-Switch

```

interface FastEthernet0/1
 switchport mode trunk
!
interface FastEthernet0/2
 switchport mode trunk
!
interface FastEthernet0/3
 switchport mode trunk

```

VLAN Name	Status	Ports
1 default	active	Fa0/4, Fa0/5, Fa0/6, Fa0/7 Fa0/8, Fa0/9, Fa0/10, Fa0/11 Fa0/12, Fa0/13, Fa0/14, Fa0/15 Fa0/16, Fa0/17, Fa0/18, Fa0/19 Fa0/20, Fa0/21, Fa0/22, Fa0/23 Fa0/24, Gig0/1, Gig0/2
10 WebApp	active	
20 MobileApp	active	

WebApp-1

VLAN Name	Status	Ports
1 default	active	Fa0/14, Fa0/15, Fa0/16, Fa0/17 Fa0/18, Fa0/19, Fa0/20, Fa0/21 Fa0/22, Fa0/23, Gig0/1, Gig0/2
10 WebApp	active	Fa0/1, Fa0/2, Fa0/3, Fa0/4 Fa0/5, Fa0/6, Fa0/7, Fa0/8 Fa0/9, Fa0/10, Fa0/11, Fa0/12 Fa0/13
20 MobileApp	active	

MobileApp-1

VLAN	Name	Status	Ports
1	default	active	Fa0/14, Fa0/15, Fa0/16, Fa0/17 Fa0/18, Fa0/19, Fa0/20, Fa0/21 Fa0/22, Fa0/23, Gig0/1, Gig0/2
10	WebApp	active	
20	MobileApp	active	Fa0/1, Fa0/2, Fa0/3, Fa0/4 Fa0/5, Fa0/6, Fa0/7, Fa0/8 Fa0/9, Fa0/10, Fa0/11, Fa0/12 Fa0/13

4.2 Inter-VLAN ที่อาคารเอฝั่งขวา

Building A2

```
interface GigabitEthernet0/0.10
 encapsulation dot1Q 10
 ip address 192.168.3.46 255.255.255.240
!
interface GigabitEthernet0/0.20
 encapsulation dot1Q 20
 ip address 192.168.3.62 255.255.255.240
```

A2-Switch

```
interface FastEthernet0/1
 switchport mode trunk
!
interface FastEthernet0/2
 switchport mode trunk
!
interface FastEthernet0/3
 switchport mode trunk
```

VLAN	Name	Status	Ports
1	default	active	Fa0/4, Fa0/5, Fa0/6, Fa0/7 Fa0/8, Fa0/9, Fa0/10, Fa0/11 Fa0/12, Fa0/13, Fa0/14, Fa0/15 Fa0/16, Fa0/17, Fa0/18, Fa0/19 Fa0/20, Fa0/21, Fa0/22, Fa0/23 Fa0/24, Gig0/1, Gig0/2
10	WebApp	active	
20	MobileApp	active	

WebApp-2

VLAN	Name	Status	Ports
1	default	active	Fa0/14, Fa0/15, Fa0/16, Fa0/17 Fa0/18, Fa0/19, Fa0/20, Fa0/21 Fa0/22, Fa0/23, Gig0/1, Gig0/2
10	WebApp	active	Fa0/1, Fa0/2, Fa0/3, Fa0/4 Fa0/5, Fa0/6, Fa0/7, Fa0/8 Fa0/9, Fa0/10, Fa0/11, Fa0/12 Fa0/13
20	MobileApp	active	

MobileApp-2

VLAN	Name	Status	Ports
1	default	active	Fa0/14, Fa0/15, Fa0/16, Fa0/17 Fa0/18, Fa0/19, Fa0/20, Fa0/21 Fa0/22, Fa0/23, Gig0/1, Gig0/2
10	WebApp	active	
20	MobileApp	active	Fa0/1, Fa0/2, Fa0/3, Fa0/4 Fa0/5, Fa0/6, Fa0/7, Fa0/8 Fa0/9, Fa0/10, Fa0/11, Fa0/12 Fa0/13

5 การทำ VTP

Switch	Mode	Domain	Password
A1-Switch	Server	SectionA1	SectionA1
WebApp-1	Client		
MobileApp-1	Client		
A2-Switch	Server	SectionA2	SectionA2
WebApp-2	Client		
MobileApp-2	Client		

ส่วนที่ 3

รายละเอียดเนื้อหาส่วนที่ได้ทำการเพิ่มเติม

1. การทำ System Message Logging ของ Switch บน Syslog Server

- 1) System Message Logging คือ สามารถนำไปเก็บไว้ได้หลายที่ เช่น Logging Buffer (ที่อยู่ใน RAM ของ Router หรือ Switch), ใน Console Lines, Terminal Lines แต่ในระบบนี้จะเก็บใน Syslog Server ซึ่งเป็นที่นิยมที่สุด
- 2) ทำการติดตั้ง Server ให้สามารถเชื่อมต่อกับ Switch ที่จะทำการเก็บ Log โดยในระบบนี้จะกำหนดให้ทุกห้องมี Server สำหรับ Switch ที่จะทำการเก็บ Log 1 ตัว ดังนี้

Switch	Syslog Server IP
HQ Syslog	192.168.2.27/27
Web App-1	192.168.3.13/28
Mobile App-1	192.168.3.29/28
Web App-2	192.168.3.45/28
Mobile App-2	192.168.3.61/28
UX/UI-Switch	192.168.4.109/28
Marketing-Switch	192.168.4.112/28

- 3) ทำการตั้งค่า IP address ของ Syslog server บน Switch ที่จะใช้งาน ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 2.2 โดยมีคำสั่งดังนี้

Switch(config)# logging host IP_Adreess

4) ทำการกำหนด Severity Level ให้กับการเก็บ Log โดยมีระดับดังนี้

Level Keyword	Level	Description	Syslog Definition
emergencies	0	System unstable	LOG_EMERG
Alerts	1	Immediate action needed	LOG_ALERT
Critical	2	Critical conditions	LOG_CRIT
Errors	3	Error conditions	LOG_ERR
Warnings	4	Warning conditions	LOG_WARNING
Notifications	5	Normal but significant condition	LOG_NOTICE
Informational	6	Informational messages only	LOG_INFO
Debugging	7	Debugging messages	LOG_DEBUG

โดยระบบนี้จะเลือกใช้งาน Level ที่ 7 เพราะจะครอบคลุมถึง Level ที่ต่ำกว่านั้นลงไปด้วย

Switch(config)# logging trap debugging

5) ทำการกำหนด Time Stamps ให้ Message ที่เราจะทำการเก็บ Log

Switch(config)# service timestamps log datetime msec

2. ทำการ Update วันที่ให้ตรงตามความเป็นจริง

1) *Switch# clock set hh:mm:ss dd mm yyyy*

ตัวอย่างการทำงาน

Syslog

Syslog

Service ☒ On ☐ Off

	Time	HostName	Message
1	11.14.2020 11:41:52.174 PM	192.168.4.124	%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line ...
2	11.14.2020 11:41:52.174 PM	192.168.4.124	%LINK-5-CHANGED: Interface ...
3	11.14.2020 11:41:50.792 PM	192.168.4.124	%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line ...
4	11.14.2020 11:41:50.792 PM	192.168.4.124	%LINK-3-UPDOWN: Interface ...
5	11.14.2020 11:41:28.572 PM	192.168.4.124	%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line ...
6	11.14.2020 11:41:28.572 PM	192.168.4.124	%LINK-5-CHANGED: Interface ...

Clear Log