



## รายละเอียดโครงการ

1101183 โครงการการบริหารเครือข่าย

ชื่อโครงการ Advice network

รายชื่อสมาชิกในกลุ่ม

B6501471 นายพิตติพงษ์ ผ่านแสงเสาร์

B6601515 นางสาวชลิดา การสมลาภ

B6601966 นายเอกดนัย สุกทน

B6641221 นายอนวัช สวัสดิ์

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ

อาจารย์ ดร.ทรงยุทธ เพิ่มผล

รายงานเล่มนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา 1101183

โครงการการบริหารเครือข่าย (Project in network Administration)

ประจำภาคปีการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2567

หลักสูตรวิทยาศาสตรและศิลป์ดิจิทัล สาขาเทคโนโลยีดิจิทัล

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ชื่อโครงการ Advice network

รายชื่อสมาชิกในกลุ่ม

B6501471 นายพิตติพงษ์ ผ่านแสงเสาร์

B6601515 นางสาวชลิดา การสมลาภ

B6601966 นายเอกดนัย สุขทน

B6641221 นายอนวัช สวัสดิ์

ที่มาและความสำคัญของโครงการ

บริษัท แอดไวซ์ ไอที อินฟินิท จำกัด (มหาชน) Advice IT Infinite Public Company Limited ก่อตั้งขึ้นในปี พ.ศ. 2544 เพื่อให้บริการด้านไอทีแบบครบวงจร มีวิสัยทัศน์ในการเป็นผู้นำตลาดการจำหน่ายสินค้าไอทีและอิเล็กทรอนิกส์ในประเทศไทย จำหน่ายสินค้าทั้งปลีก-ส่งสินค้าไอที เช่น คอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เสริมต่างๆ รวมถึงสินค้า กลุ่มสมาร์ทโฟนและแท็บเล็ตในบ้าน มีการขยายตัวอย่างรวดเร็วผ่านการเปิดสาขาและแฟรนไชส์ทั่วประเทศ รวมถึงการจัดจำหน่ายผ่านช่องทางออนไลน์ และให้บริการหลังการขายที่เน้นการบริหารงานครบวงจร

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน โดยการสร้างเครือข่ายที่มีประสิทธิภาพ ช่วยในการดำเนินงานของบริษัทให้เป็นไปอย่างราบรื่น มีประสิทธิภาพ
2. เพื่อการเชื่อมต่อและการสื่อสารภายในองค์กร ให้บุคลากรในทุกสาขาสามารถสื่อสารและทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. เพื่อบริการลูกค้าที่ดีขึ้น สามารถตอบสนองความต้องการและให้บริการลูกค้าได้อย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ
4. เพื่อจัดการและควบคุมทรัพยากร ให้สามารถติดตามและจัดการทรัพยากรในแต่ละสาขาได้อย่างมีประสิทธิภาพ
5. เพื่อรองรับการขยายตัวในอนาคต ให้ระบบสามารถรองรับการขยายตัวของธุรกิจในอนาคตในด้านจำนวนสาขาและการเพิ่มขึ้นของงาน

### **ประโยชน์ที่จะก่อให้เกิดได้**

1. เพื่อความรวดเร็วในการสื่อสารภายในองค์กรและกับลูกค้าเป็นไปอย่างรวดเร็ว
2. เพื่อลดต้นทุนในการเดินทางและการจัดการทรัพยากร
3. เพื่อปรับปรุงคุณภาพบริการ ให้บริการลูกค้าได้อย่างรวดเร็วและมีคุณภาพสูงขึ้น
4. เพื่อให้บริษัทมีความยืดหยุ่นในการดำเนินงานและสามารถปรับตัวตามการเปลี่ยนแปลงของตลาด
5. เพื่อช่วยการบริหารจัดการทรัพยากร และข้อมูลเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็ว

### **ขอบเขตของโครงการ**

มีขอบเขตครอบคลุมทั้งการเชื่อมต่อสาขา การจัดการข้อมูล การบริการลูกค้า การขายออนไลน์ การบริหารโครงสร้างพื้นฐาน IT ทำการผลิตกับการจำหน่ายปลีก-ส่งสินค้าไอที ระบบบริหารครบวงจร บริการสต็อก

สินค้า ระบบขายหน้าร้าน รับลูกค้าผู้จำหน่ายค้า รายงานการรักษาความปลอดภัย และการสนับสนุนอย่างครบ  
วงจรเพื่อให้การดำเนินธุรกิจเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

### อุปกรณ์

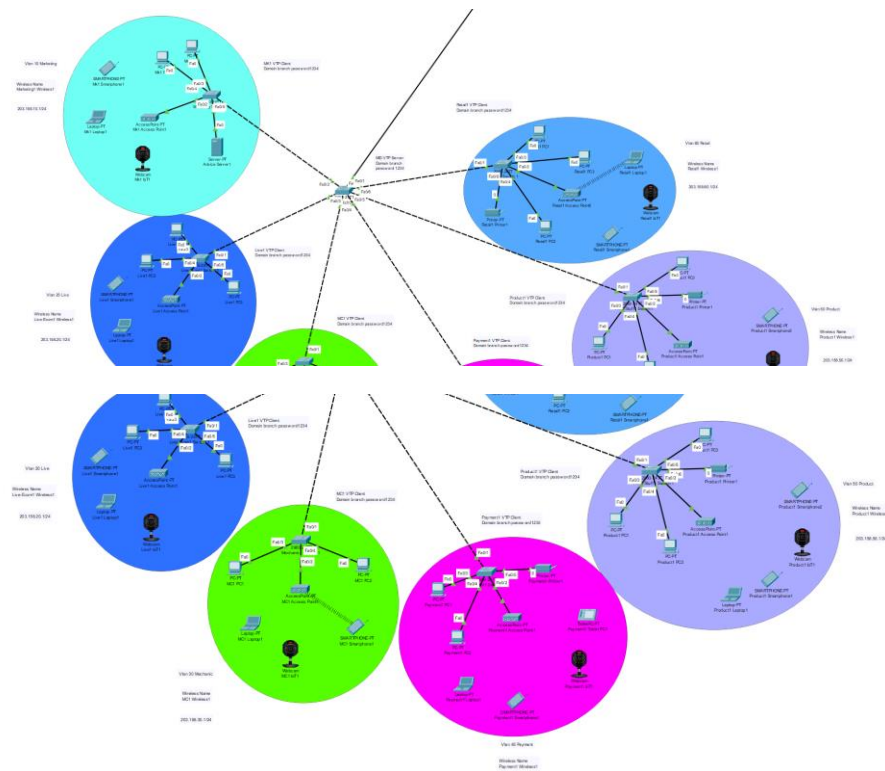
1. Router	3 ตัว
2. PC	45 ตัว
3. Switch	21 ตัว
4 Server	3 ตัว
5. Printer	9 ตัว
6. Web cam	18 ตัว
7. Smartphone	21 ตัว
8. AccessPoint-PT	18 ตัว
9. Tablet	18 ตัว
10. Laptop	3 ตัว

### Network Topology สาขา 1

มี 6 แผนก

- Marketing
- Live
- Mechanic

- Payment
- Product
- Retail



Marketing 1					
Device	Vlan	Interface	IP Address	Subnet Mask	Gateway
Marketing1 Switch 1	10	-	-	255.255.255.0	203.158.10.1
Advice Server1	10	FA0/5	203.158.10.7	255.255.255.0	203.158.10.1
Mk1 PC1	10	FA0/3	203.158.10.3	255.255.255.0	203.158.10.1
Mk1 PC2	10	FA0/4	203.158.10.4	255.255.255.0	203.158.10.1
Mk1 Access Point1	10	FA0/2	-	255.255.255.0	203.158.10.1
Mk1 Smartphone1	10	Wireless	203.158.10.5	255.255.255.0	203.158.10.1
Mk1 Laptop1	10	Wireless	203.158.10.4	255.255.255.0	203.158.10.1

Mk1 IoT1	10	Wireless	203.158.10.6	255.255.255.0	203.158.10.1
Live 1					
Device	Vlan	Interface	IP Address	Subnet Mask	Gateway
Live-Ecom1 Switch 1	20	-	-	255.255.255.0	203.158.20.1
Live1 PC1	20	FA0/3	203.158.10.7	255.255.255.0	203.158.20.1
Live1 PC2	20	FA0/4	203.158.10.3	255.255.255.0	203.158.20.1
Live1 PC3	20	FA0/5	203.158.10.4	255.255.255.0	203.158.20.1
Live1 Access Point1	20	FA0/2	-	255.255.255.0	203.158.20.1
Live1 Laptop1	20	Wireless	203.158.20.5	255.255.255.0	203.158.20.1
Live1 Smartphone1	20	Wireless	203.158.20.6	255.255.255.0	203.158.20.1
Live1 IoT1	20	Wireless	203.158.20.7	255.255.255.0	203.158.20.1
Mechanic 1					
Device	Vlan	Interface	IP Address	Subnet Mask	Gateway
MC1 PC1	30	FA0/3	203.158.30.2	255.255.255.0	203.158.30.1
MC2 PC1	30	FA0/4	203.158.30.3	255.255.255.0	203.158.30.1
Mechanic1 Switch1	30	-	-	255.255.255.0	203.158.30.1
MC1 Access Ponit1	30	FA0/2	-	255.255.255.0	203.158.30.1
MC1 Laptop 1	30	Wireless	203.158.30.4	255.255.255.0	203.158.30.1
MC1 Smartphone1	30	Wireless	203.158.30.6	255.255.255.0	203.158.30.1
Web cam MC1 IoT1	30	Wireless	203.158.10.7	255.255.255.0	203.158.30.1
Payment 1					
Device	Vlan	Interface	IP Address	Subnet Mask	Gateway
payment1 PC1	40	FA0/3	203.158.40.2	255.255.255.0	203.158.40.1
payment1 PC2	40	FA0/4	203.158.40.3	255.255.255.0	203.158.40.1
Payment1 Switch1	40	-	-	255.255.255.0	203.158.40.1
Payment1 Printer1	40	FA0/5	203.158.40.4	255.255.255.0	203.158.40.1

Payment1 Access Ponit	40	FA0/2	-	255.255.255.0	203.158.40.1
Payment1 Tablet PC1	40	Wireless	203.158.40.4	255.255.255.0	203.158.40.1
Payment1 Laptop 1	40	Wireless	203.158.40.5	255.255.255.0	203.158.40.1
Payment1 Smartphone1	40	Wireless	203.158.40.6	255.255.255.0	203.158.40.1
Web cam Payment1 IoT1	40	Wireless	203.158.40.7	255.255.255.0	203.158.40.1
<b>Product 1</b>					
<b>Device</b>	<b>Vlan</b>	<b>Interface</b>	<b>IP Address</b>	<b>Subnet Mask</b>	<b>Gateway</b>
Product1 PC1	50	FA0/3	203.158.40.4	255.255.255.0	203.158.50.1
Product1 PC2	50	FA0/4	203.158.50.3	255.255.255.0	203.158.50.1
Product1 PC3	50	FA0/5	203.158.50.4	255.255.255.0	203.158.50.1
Product1 Switch1	50	-	-	255.255.255.0	203.158.50.1
Product1 Access Ponit1	50	FA0/2	-	255.255.255.0	203.158.50.1
Product1 Printer1	50	FA0/6	203.158.50.5	255.255.255.0	203.158.50.1
Product1 Laptop 1	50	Wireless	203.158.50.6	255.255.255.0	203.158.50.1
Product1 Smartphone1	50	Wireless	203.158.50.7	255.255.255.0	203.158.50.1
Product1 Smartphone2	50	Wireless	203.158.50.9	255.255.255.0	203.158.50.1
Web cam Product1 IoT1	50	Wireless	203.158.50.8	255.255.255.0	203.158.50.1
<b>Retail 1</b>					
<b>Device</b>	<b>Vlan</b>	<b>Interface</b>	<b>IP Address</b>	<b>Subnet Mask</b>	<b>Gateway</b>
Retail1 PC1	60	FA0/3	203.158.60.2	255.255.255.0	203.158.60.1
Retail1 PC2	60	FA0/4	203.158.60.3	255.255.255.0	203.158.60.1
Retail1 PC3	60	FA0/5	203.158.60.4	255.255.255.0	203.158.60.1
Retail1 Switch1	60	-	-	255.255.255.0	203.158.60.1
Retail1 Printer1	60	FA0/6	203.158.60.5	255.255.255.0	203.158.60.1
Retail1 Access Ponit	60	FA0/2	-	255.255.255.0	203.158.60.1
Retail1 Laptop 1	60	Wireless	203.158.60.8	255.255.255.0	203.158.60.1

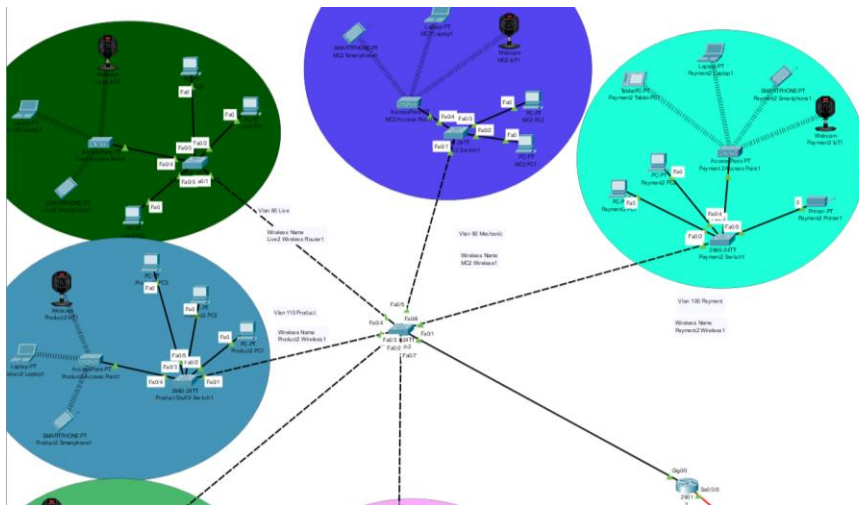


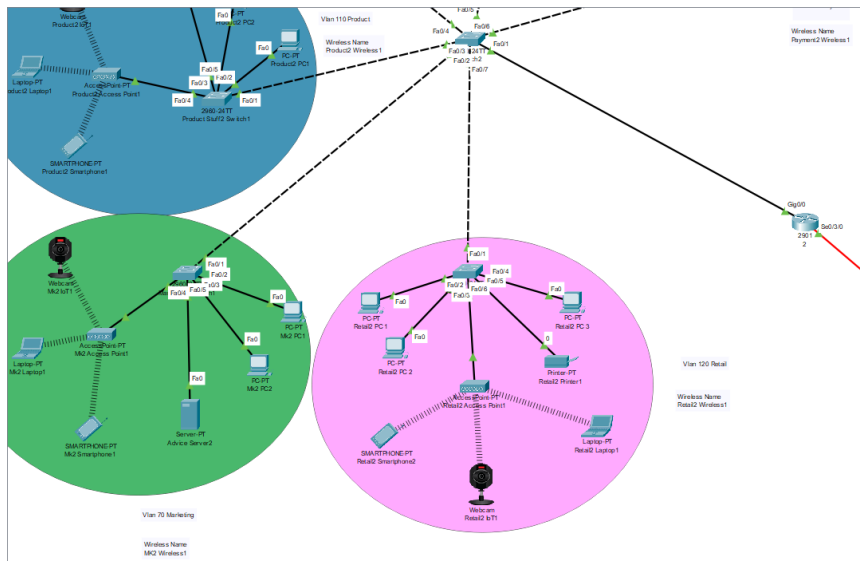
Retail1 Smartphone1	60	Wireless	203.158.60.6	255.255.255.0	203.158.60.1
Web cam Retail1 IoT1	60	Wireless	203.158.60.7	255.255.255.0	203.158.60.1

## Network Topology สาขา 2

### มี 6 แผนก

- Marketing
- Live
- Mechanic
- Payment
- Product
- Retail





Marketing 2					
Device	Vlan	Interface	IP Address	Subnet Mask	Gateway
Mk2 PC1	70	FA0/2	203.158.70.2	255.255.255.0	203.158.70.1
Mk2 PC2	70	FA0/3	203.158.70.3	255.255.255.0	203.158.70.1
Marketing2 Switch1	70	-	-	255.255.255.0	203.158.70.1
Advice Server2	70	FA0/5	203.158.70.7	255.255.255.0	203.158.70.1
Mk2 Access Ponit	70	FA0/4	-	255.255.255.0	203.158.70.1
Mk2 Laptop 1	70	Wireless	203.158.70.5	255.255.255.0	203.158.70.1
Mk2 Smartphone1	70	Wireless	203.158.70.4	255.255.255.0	203.158.70.1
Web cam Mk2 IoT1	70	Wireless	203.158.70.6	255.255.255.0	203.158.70.1
Live 2					
Device	Vlan	Interface	IP Address	Subnet Mask	Gateway
Live2 PC1	80	FA0/2	203.158.80.2	255.255.255.0	203.158.80.1
Live2 PC2	80	FA0/3	203.158.80.3	255.255.255.0	203.158.80.1
Live2 PC3	80	FA0/5	203.158.80.4	255.255.255.0	203.158.80.1
Live2 Switch1	80	-	-	255.255.255.0	203.158.80.1
Live2 Access Ponit1	80	FA0/4	-	255.255.255.0	203.158.80.1

Live2 Laptop	80	Wireless	203.158.80.6	255.255.255.0	203.158.80.1
Live2 Smartphone1	80	Wireless	203.158.80.5	255.255.255.0	203.158.80.1
Web cam Live2 IoT1	80	Wireless	203.158.80.7	255.255.255.0	203.158.80.1
<b>Mechanic 2</b>					
<b>Device</b>	<b>Vlan</b>	<b>Interface</b>	<b>IP Address</b>	<b>Subnet Mask</b>	<b>Gateway</b>
MC2 PC1	90	FA0/2	203.158.90.2	255.255.255.0	203.158.90.1
MC2 PC2	90	FA0/3	203.158.90.3	255.255.255.0	203.158.90.1
Mechanic2 Switch1	90	-	-	255.255.255.0	203.158.90.1
MC2 Access Point1	90	FA0/4	-	255.255.255.0	203.158.90.1
MC2 Laptop 1	90	Wireless	203.158.90.5	255.255.255.0	203.158.90.1
MC2 Smartphone1	90	Wireless	203.158.90.4	255.255.255.0	203.158.90.1
Web cam MC2 IoT1	90	Wireless	203.158.90.6	255.255.255.0	203.158.90.1
<b>Payment 2</b>					
<b>Device</b>	<b>Vlan</b>	<b>Interface</b>	<b>IP Address</b>	<b>Subnet Mask</b>	<b>Gateway</b>
payment2 PC1	100	FA0/2	203.158.100.2	255.255.255.0	203.158.100.1
payment2 PC2	100	FA0/3	203.158.100.3	255.255.255.0	203.158.100.1
Payment2 Switch1	100	-	-	255.255.255.0	203.158.100.1
Payment2 Printer1	100	FA0/5	203.158.100.4	255.255.255.0	203.158.100.1
Payment2 Access Point	100	FA0/4	-	255.255.255.0	203.158.100.1
Payment2 Tablet PC1	100	Wireless	203.158.100.5	255.255.255.0	203.158.100.1
Payment2 Laptop 1	100	Wireless	203.158.100.6	255.255.255.0	203.158.100.1
Payment2 Smartphone1	100	Wireless	203.158.100.7	255.255.255.0	203.158.100.1
Web cam Payment2 IoT1	100	Wireless	203.158.100.8	255.255.255.0	203.158.100.1
<b>Product 2</b>					
<b>Device</b>	<b>Vlan</b>	<b>Interface</b>	<b>IP Address</b>	<b>Subnet Mask</b>	<b>Gateway</b>
Product2 PC1	110	FA0/2	203.158.110.2	255.255.255.0	203.158.110.1

Product2 PC2	110	FA0/5	203.158.110.3	255.255.255.0	203.158.110.1
Product2 PC3	110	FA0/3	203.158.110.4	255.255.255.0	203.158.110.1
Product2 Switch1	110	-	-	255.255.255.0	203.158.110.1
Product2 Access Ponit1	110	FA0/4	-	255.255.255.0	203.158.110.1
Product2 Laptop 1	110	Wireless	203.158.110.6	255.255.255.0	203.158.110.1
Product2 Smartphone	110	Wireless	203.158.110.7	255.255.255.0	203.158.110.1
Web cam Product2 IoT1	110	Wireless	203.158.110.5	255.255.255.0	203.158.110.1
Retail 2					
Device	Vlan	Interface	IP Address	Subnet Mask	Gateway
Retail2 PC1	120	FA0/2	203.158.120.2	255.255.255.0	203.158.120.1
Retail2 PC2	120	FA0/3	203.158.120.3	255.255.255.0	203.158.120.1
Retail2 PC3	120	FA0/4	203.158.120.4	255.255.255.0	203.158.120.1
Retail2 Switch1	120	-	-	255.255.255.0	203.158.120.1
Retail2 Printer1	120	FA0/5	203.158.120.5	255.255.255.0	203.158.120.1
Retail2 Access Ponit	120	FA0/6	-	255.255.255.0	203.158.120.1
Retail2 Laptop 1	120	Wireless	203.158.120.7	255.255.255.0	203.158.120.1
Retail2 Smartphone1	120	Wireless	203.158.120.8	255.255.255.0	203.158.120.1
Web cam Retail2 IoT1	120	Wireless	203.158.120.6	255.255.255.0	203.158.120.1

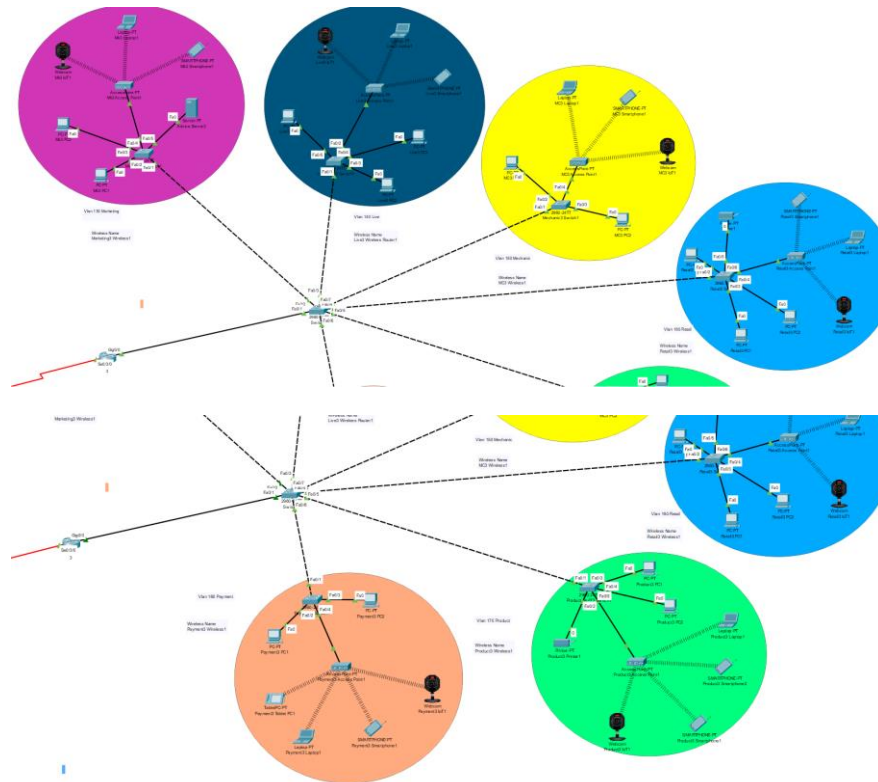
### Network Topology สาขา 3

#### มี 6 แผนก

- Marketing
- Live
- Mechanic
- Payment

- Product

- Retail



Marketing 3					
Device	Vlan	Interface	IP Address	Subnet Mask	Gateway
Mk3 PC1	130	FA0/2	192.158.130.2	255.255.255.0	203.158.130.1
Mk3 PC2	130	FA0/3	192.158.130.3	255.255.255.0	203.158.130.1
Marketing3 Switch1	130	-	-	255.255.255.0	203.158.130.1
Advice Server3	130	FA0/5	192.158.130.7	255.255.255.0	203.158.130.1
Mk3 Access Ponit	130	FA0/4	-	255.255.255.0	203.158.130.1
Mk3 Laptop	130	Wireless	192.158.130.5	255.255.255.0	203.158.130.1
Mk3 Smartphone1	130	Wireless	192.158.130.6	255.255.255.0	203.158.130.1
Web cam Mk3 IoT1	130	Wireless	192.158.130.4	255.255.255.0	203.158.130.1
Live 3					

Device	Vlan	Interface	IP Address	Subnet Mask	Gateway
Live3 PC1	140	FA0/5	192.158.140.2	255.255.255.0	203.158.140.1
Live3 PC2	140	FA0/3	192.158.140.3	255.255.255.0	203.158.140.1
Live3 PC3	140	FA0/4	192.158.140.4	255.255.255.0	203.158.140.1
Live3 Switch1	140	-	-	255.255.255.0	203.158.140.1
Live3 Access Ponit1	140	FA0/2	-	255.255.255.0	203.158.140.1
Live3 Laptop 1	140	Wireless	192.158.140.6	255.255.255.0	203.158.140.1
Live3 Smartphone1	140	Wireless	203.158.140.7	255.255.255.0	203.158.140.1
Web cam Live3 IoT1	140	Wireless	192.158.140.5	255.255.255.0	203.158.140.1
Mechanic 3					
Device	Vlan	Interface	IP Address	Subnet Mask	Gateway
MC3 PC1	150	FA0/2	192.158.150.2	255.255.255.0	203.158.150.1
MC3 PC2	150	FA0/3	192.158.150.3	255.255.255.0	203.158.150.1
Mechanic3 Switch1	150	-	-	255.255.255.0	203.158.150.1
MC3 Access Ponit1	150	FA0/4	-	255.255.255.0	203.158.150.1
MC3 Laptop 1	150	Wireless	192.158.150.4	255.255.255.0	203.158.150.1
MC3 Smartphone1	150	Wireless	192.158.150.5	255.255.255.0	203.158.150.1
Web cam MC3 IoT1	150	Wireless	192.158.150.6	255.255.255.0	203.158.150.1
Payment 3					
Device	Vlan	Interface	IP Address	Subnet Mask	Gateway
payment3 PC1	160	FA0/2	192.158.160.2	255.255.255.0	203.158.160.1
payment3 PC2	160	FA0/3	192.158.160.3	255.255.255.0	203.158.160.1
Payment3 Switch1	160	-	-	255.255.255.0	203.158.160.1
Payment3 Laptop1	160	Wireless	192.158.160.4	255.255.255.0	203.158.160.1
Payment3 Access Ponit	160	FA0/4	-	255.255.255.0	203.158.160.1
Payment3 Tablet PC1	160	Wireless	192.158.160.5	255.255.255.0	203.158.160.1

Payment3 Smartphone1	160	Wireless	192.158.160.6	255.255.255.0	203.158.160.1
Web cam Payment3 IoT1	160	Wireless	192.158.160.7	255.255.255.0	203.158.160.1
Product 3					
Device	Vlan	Interface	IP Address	Subnet Mask	Gateway
Product3 PC1	170	FA0/3	192.158.170.2	255.255.255.0	203.158.170.1
Product3 PC2	170	FA0/4	192.158.170.3	255.255.255.0	203.158.170.1
Product3 Switch1	170	-	-	255.255.255.0	203.158.170.1
Product3 Access Ponit1	170	FA0/5	-	255.255.255.0	203.158.170.1
Product3 Printer1	170	FA0/2	192.158.170.4		
Product3 Laptop 1	170	Wireless	192.158.170.5	255.255.255.0	203.158.170.1
Product3 Smartphone1	170	Wireless	192.158.170.7	255.255.255.0	203.158.170.1
Product3 Smartphone2	170	Wireless	192.158.170.6	255.255.255.0	203.158.170.1
Web cam Product3 IoT1	170	Wireless	192.158.170.8	255.255.255.0	203.158.170.1
Retail 3					
Device	Vlan	Interface	IP Address	Subnet Mask	Gateway
Retail3 PC1	180	FA0/3	192.158.180.2	255.255.255.0	203.158.180.1
Retail3 PC2	180	FA0/4	192.158.180.3	255.255.255.0	203.158.180.1
Retail3 PC3	180	FA0/2	192.158.180.4	255.255.255.0	203.158.180.1
Retail3 Switch1	180	-	-	255.255.255.0	203.158.180.1
Retail3 Printer1	180	FA0/5	192.158.170.6	255.255.255.0	203.158.180.1
Retail3 Access Ponit	180	FA0/6	-	255.255.255.0	203.158.180.1
Retail3 Laptop 1	180	Wireless	192.158.180.7	255.255.255.0	203.158.180.1
Retail3 Smartphone1	180	Wireless	192.158.180.6	255.255.255.0	203.158.180.1
Web cam Retail3 IoT1	120	Wireless	192.158.180.8	255.255.255.0	203.158.180.1

## Vlan

### Advice 1

Vlan No	Vlan Name
10	Marketing
20	Live
30	Mechanic
40	Payment
50	Product
60	Retail

### Advice 2

Vlan No	Vlan Name
70	Marketing
80	Live
90	Mechanic
100	Payment
110	Product
120	Retail

### Advice 3



Vlan No	Vlan Name
130	Marketing
140	Live
150	Mechanic
160	Payment
170	Product
180	Retail

## การตั้งค่า Router

### Router 1

Device Name: Branch1					
Custom Device Model: 2811 IOS15					
Hostname: Branch1					
Port	Link	VLAN	IP Address	IPv6 Address	MAC Address
FastEthernet0/0	Up	--	192.168.10.1/24	<not set>	0001.C9BA.2318
FastEthernet0/0.10	Up	--	203.158.10.1/24	<not set>	0001.C9BA.2318
FastEthernet0/0.20	Up	--	203.158.20.1/24	<not set>	0001.C9BA.2318
FastEthernet0/0.30	Up	--	203.158.30.1/24	<not set>	0001.C9BA.2318
FastEthernet0/0.40	Up	--	203.158.40.1/24	<not set>	0001.C9BA.2318
FastEthernet0/0.50	Up	--	203.158.50.1/24	<not set>	0001.C9BA.2318
FastEthernet0/0.60	Up	--	203.158.60.1/24	<not set>	0001.C9BA.2318
FastEthernet0/0.70	Up	--	203.158.70.1/24	<not set>	0001.C9BA.2318
FastEthernet0/0.80	Up	--	203.158.80.1/24	<not set>	0001.C9BA.2318
FastEthernet0/1	Up	--	<not set>	<not set>	0009.7C97.E140
Serial0/1/0	Up	--	10.0.0.1/8	<not set>	<not set>
Serial0/1/0.102	Up	--	203.158.12.1/24	<not set>	<not set>
Serial0/1/0.103	Up	--	203.158.13.1/24	<not set>	<not set>
Serial0/1/1	Down	--	<not set>	<not set>	<not set>
Vlan1	Down	1	<not set>	<not set>	0030.A3E3.8DBA
Physical Location: Intercity > Home City > Corporate Office > Main Wiring Closet > Rack > Branch1					

### Router 2

Device Name: Branch2					
Custom Device Model: 2811 IOS15					
Hostname: Branch2					
Port	Link	VLAN	IP Address	IPv6 Address	MAC Address
FastEthernet0/0	Up	--	192.168.20.1/24	<not set>	0002.4ABB.A233
FastEthernet0/0.70	Up	--	203.158.70.1/24	<not set>	0002.4ABB.A233
FastEthernet0/0.80	Up	--	203.158.80.1/24	<not set>	0002.4ABB.A233
FastEthernet0/0.90	Up	--	203.158.90.1/24	<not set>	0002.4ABB.A233
FastEthernet0/0.100	Up	--	203.158.100.1/24	<not set>	0002.4ABB.A233
FastEthernet0/0.110	Up	--	203.158.110.1/24	<not set>	0002.4ABB.A233
FastEthernet0/0.120	Up	--	203.158.120.1/24	<not set>	0002.4ABB.A233
FastEthernet0/1	Up	--	<not set>	<not set>	0001.C71A.2377
Serial0/1/0	Up	--	20.0.0.1/8	<not set>	<not set>
Serial0/1/0.201	Up	--	203.158.12.2/24	<not set>	<not set>
Serial0/1/0.203	Up	--	203.158.23.2/24	<not set>	<not set>
Serial0/1/1	Down	--	<not set>	<not set>	<not set>
Vlan1	Down	1	<not set>	<not set>	0009.7CAB.23A2
Physical Location: Intercity > Home City > Corporate Office > Main Wiring Closet > Rack > Branch2					

### Router 3

Device Name: Branch3  
 Custom Device Model: 2811 IOS15  
 Hostname: Branch3

Port	Link	VLAN	IP Address	IPv6 Address	MAC Address
FastEthernet0/0	Up	--	192.168.30.1/24	<not set>	00E0.A355.384A
FastEthernet0/0.61	Up	--	192.168.61.1/24	<not set>	00E0.A355.384A
FastEthernet0/0.62	Up	--	192.168.62.1/24	<not set>	00E0.A355.384A
FastEthernet0/0.63	Up	--	192.168.63.1/24	<not set>	00E0.A355.384A
FastEthernet0/0.64	Up	--	192.168.64.1/24	<not set>	00E0.A355.384A
FastEthernet0/0.65	Up	--	192.168.65.1/24	<not set>	00E0.A355.384A
FastEthernet0/0.66	Up	--	192.168.66.1/24	<not set>	00E0.A355.384A
FastEthernet0/0.67	Up	--	192.168.67.1/24	<not set>	00E0.A355.384A
FastEthernet0/0.68	Up	--	192.168.68.1/24	<not set>	00E0.A355.384A
FastEthernet0/0.130	Up	--	192.158.130.1/24	<not set>	00E0.A355.384A
FastEthernet0/0.140	Up	--	192.158.140.1/24	<not set>	00E0.A355.384A
FastEthernet0/0.150	Up	--	192.158.150.1/24	<not set>	00E0.A355.384A
FastEthernet0/0.160	Up	--	192.158.160.1/24	<not set>	00E0.A355.384A
FastEthernet0/0.170	Up	--	192.158.170.1/24	<not set>	00E0.A355.384A
FastEthernet0/0.180	Up	--	192.158.180.1/24	<not set>	00E0.A355.384A
FastEthernet0/1	Up	--	<not set>	<not set>	0090.2B3A.9D99
Serial0/1/0	Up	--	30.0.0.1/8	<not set>	<not set>
Serial0/1/0.301	Up	--	203.158.13.3/24	<not set>	<not set>
Serial0/1/0.302	Up	--	203.158.23.3/24	<not set>	<not set>
Serial0/1/1	Down	--	<not set>	<not set>	<not set>
Vlan1	Down	1	<not set>	<not set>	0009.7C58.A732

Physical Location: Intercity > Home City > Corporate Office > Main Wiring Closet > Rack > Branch3

## Router Password

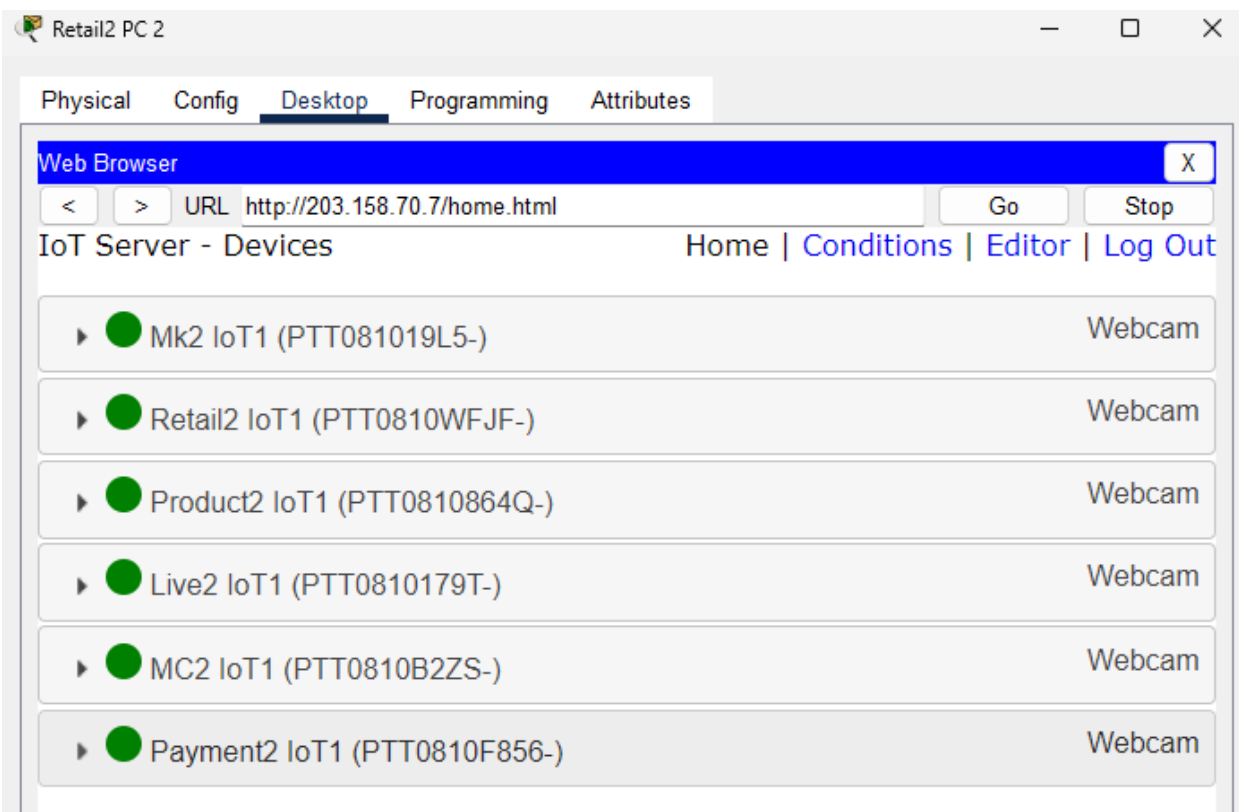
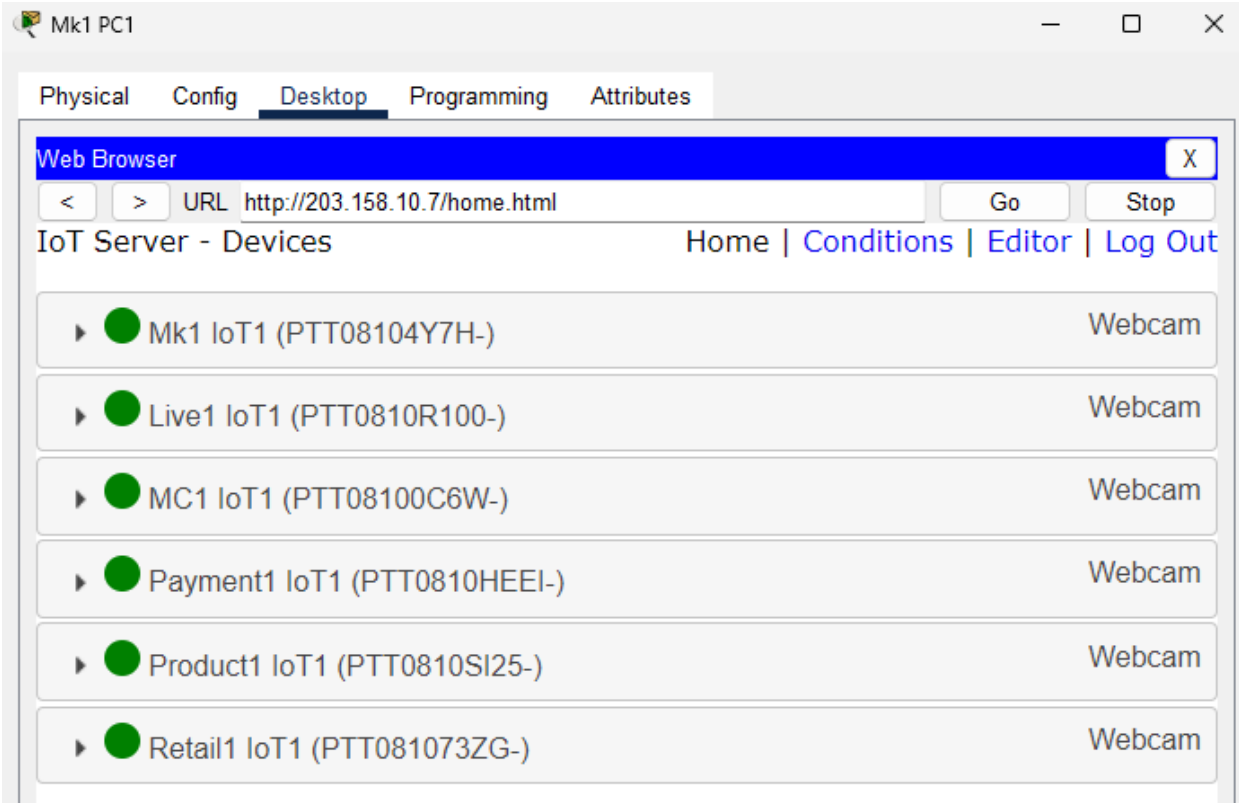
Router 1-3 (ทั้งหมด 3 สาขา หลังใช้งาน enable จะทำการขึ้น password รหัสคือ 1234 ทั้ง 3 สาขา)

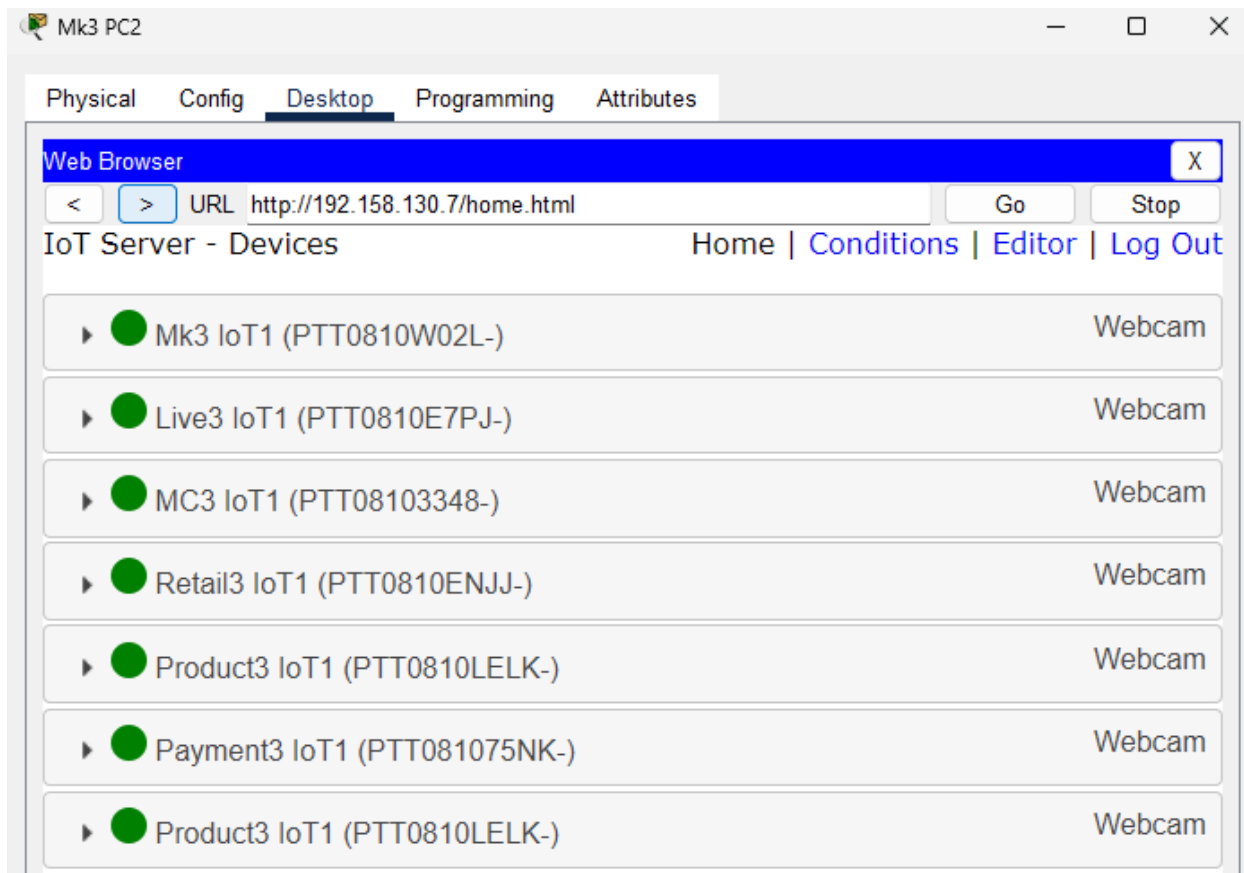
```
Branch1>en
Password:
Branch1#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Branch1(config)#
```

หลังใส่รหัสแล้ว จะสามารถ config ได้ทุกอย่าง

## Webcam IoT สาขา 1-3 config

สาขา	IP	Username	Password
1	203.158.10.7	admin	1234
2	203.158.70.7	admin	1234
3	192.158.130.7	admin	1234





## Server Services

DHCP

Advice Server1

Physical

Config

Services

Desktop

Programming

Attributes

SERVICES

HTTP

DHCP

DHCPv6

TFTP

DNS

SYSLOG

AAA

NTP

EMAIL

FTP

IoT

VM Management

Radius EAP

DHCP

Interface

FastEthernet0

Service

On

Off

Pool Name

serverPool

Default Gateway

0.0.0.0

DNS Server

0.0.0.0

Start IP Address :

203

158

10

0

Subnet Mask:

255

255

255

0

Maximum Number of Users :

255

TFTP Server:

0.0.0.0

WLC Address:

0.0.0.0

Add

Save

Remove

Pool Name	Default Gateway	DNS Server	Start IP Address	Subnet Mask	Max User	TFTP Server	WLC Address
serverPool	0.0.0.0	0.0.0.0	203.15...	255.25...	255	0.0.0.0	0.0.0.0

Top

Advice Server2

Physical

Config

Services

Desktop

Programming

Attributes

SERVICES

HTTP

DHCP

DHCPv6

TFTP

DNS

SYSLOG

AAA

NTP

EMAIL

FTP

IoT

VM Management

Radius EAP

DHCP

Interface

FastEthernet0

Service

On

Off

Pool Name

serverPool

Default Gateway

0.0.0.0

DNS Server

0.0.0.0

Start IP Address :

203

158

70

0

Subnet Mask:

255

255

255

0

Maximum Number of Users :

255

TFTP Server:

0.0.0.0

WLC Address:

0.0.0.0

Add

Save

Remove

Pool Name	Default Gateway	DNS Server	Start IP Address	Subnet Mask	Max User	TFTP Server	WLC Address
serverPool	0.0.0.0	0.0.0.0	203.15...	255.25...	255	0.0.0.0	0.0.0.0

Top

Advice Server3

Physical

Config

Services

Desktop

Programming

Attributes

SERVICES

HTTP

DHCP

DHCPv6

TFTP

DNS

SYSLOG

AAA

NTP

EMAIL

FTP

IoT

VM Management

Radius EAP

DHCP

Interface

FastEthernet0

Service

On

Off

Pool Name

serverPool

Default Gateway

0.0.0.0

DNS Server

0.0.0.0

Start IP Address :

192

158

130

0

Subnet Mask:

255

255

255

0

Maximum Number of Users :

255

TFTP Server:

0.0.0.0

WLC Address:

0.0.0.0

Add

Save

Remove

Pool Name	Default Gateway	DNS Server	Start IP Address	Subnet Mask	Max User	TFTP Server	WLC Address
serverPool	0.0.0.0	0.0.0.0	192.15...	255.25...	255	0.0.0.0	0.0.0.0

Top

## สัดส่วนการทำงาน

รหัส นักศึกษา	ชื่อ	หน้าที่	% การทำงาน เต็ม 100
B6501471	นายพิตติพงษ์ ผ่านแสนเสาร์	หาข้อมูล , ทำ Network Topology , ทำรายงาน	100 %
B6601515	นางสาวชลิตา การสมลาภ	หาข้อมูล , ทำรายงาน	50 %
B6601966	นายเอกดนัย สุกทน	หาข้อมูล	25 %
B6641221	นายอนวัช สวัสดิ์	หาข้อมูล	25 %