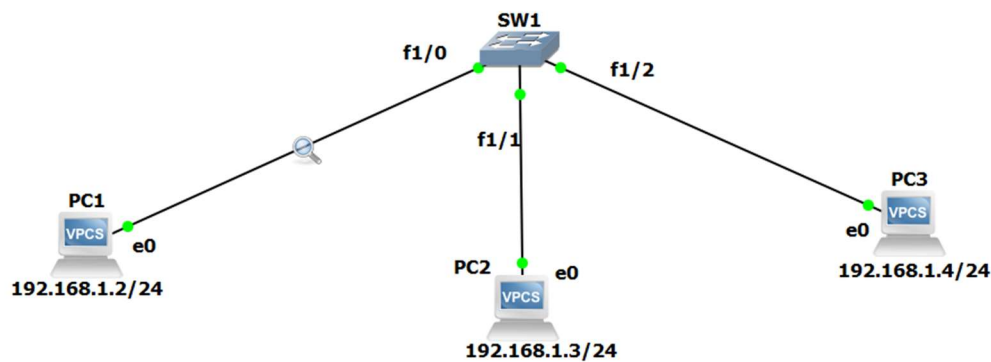


SW จะประกาศค่า mac ของตัวเองไปยัง CDP เพื่อบอกว่า Fast Ethernet 1/0 เส้นนี้ จะเข้าไปที่ SW ตัวนี้ ซึ่งมี mac address คือ c0 01 2a 2c f1 00

Time	Source	Destination	Protocol	Length	Info
1 0.000000	c0:01:2a:2c:f1:00	CDP/VTP/DTP/PAgP/UDLD	CDP	358	Device ID: SW1 Port ID: FastEthernet1/0
2 0.044889	c0:01:2a:2c:f1:00	DEC-MOP-Remote-Console	0x6002	77	DEC DNA Remote Console
3 0.993429	c0:01:2a:2c:f1:00	CDP/VTP/DTP/PAgP/UDLD	CDP	358	Device ID: SW1 Port ID: FastEthernet1/0
4 1.446616	c0:01:2a:2c:f1:00	Spanning-tree-(for-bridge...	STP	60	Conf. Root = 32768/0/c0:01:5c:cc:00:00 Cost
5 1.989205	c0:01:2a:2c:f1:00	CDP/VTP/DTP/PAgP/UDLD	CDP	358	Device ID: SW1 Port ID: FastEthernet1/0

เมื่อมีการ ping เกิดขึ้น PC 1 จะทำการส่งไปถามที่ Broadcast ผ่าน Protocol ARP ว่า ใครคือ 192.168.1.3

จากนั้น PC 1 จะได้รับ mac address ของ 192.168.1.3 กลับมา ว่าอยู่ที่ใด หลังจากนั้นเป็นการส่ง packet จำนวน 5 packet เพื่อทดสอบว่าส่งถึงหรือไม่



32 55.185885	Private_66:68:00	Broadcast	ARP	64	Who has 192.168.1.3? Tell 192.168.1.2
33 55.186488	Private_66:68:01	Private_66:68:00	ARP	64	192.168.1.3 is at 00:50:79:66:68:01
34 55.201440	192.168.1.2	192.168.1.3	ICMP	98	Echo (ping) request id=0xccc3, seq=1/256, ttl=64 (reply in 35)
35 55.202131	192.168.1.3	192.168.1.2	ICMP	98	Echo (ping) reply id=0xccc3, seq=1/256, ttl=64 (request in 34)
36 55.428963	c0:01:2a:2c:f1:00	Spanning-tree-(for-bridge...	STP	60	Conf. TC + Root = 32768/0/c0:01:5c:cc:00:00 Cost = 0 Port = 0x8029
37 56.228670	192.168.1.2	192.168.1.3	ICMP	98	Echo (ping) request id=0xcdc3, seq=2/512, ttl=64 (reply in 38)
38 56.229380	192.168.1.3	192.168.1.2	ICMP	98	Echo (ping) reply id=0xcdc3, seq=2/512, ttl=64 (request in 37)
39 57.244503	192.168.1.2	192.168.1.3	ICMP	98	Echo (ping) request id=0xcec3, seq=3/768, ttl=64 (reply in 40)
40 57.245480	192.168.1.3	192.168.1.2	ICMP	98	Echo (ping) reply id=0xcec3, seq=3/768, ttl=64 (request in 39)
41 57.442409	c0:01:2a:2c:f1:00	Spanning-tree-(for-bridge...	STP	60	Conf. TC + Root = 32768/0/c0:01:5c:cc:00:00 Cost = 0 Port = 0x8029
42 58.270338	192.168.1.2	192.168.1.3	ICMP	98	Echo (ping) request id=0xcfc3, seq=4/1024, ttl=64 (reply in 43)
43 58.271185	192.168.1.3	192.168.1.2	ICMP	98	Echo (ping) reply id=0xcfc3, seq=4/1024, ttl=64 (request in 42)
44 59.299148	192.168.1.2	192.168.1.3	ICMP	98	Echo (ping) request id=0xd1c3, seq=5/1280, ttl=64 (reply in 45)
45 59.299870	192.168.1.3	192.168.1.2	ICMP	98	Echo (ping) reply id=0xd1c3, seq=5/1280, ttl=64 (request in 44)

6230300257 ชลันธร แซ่เติน