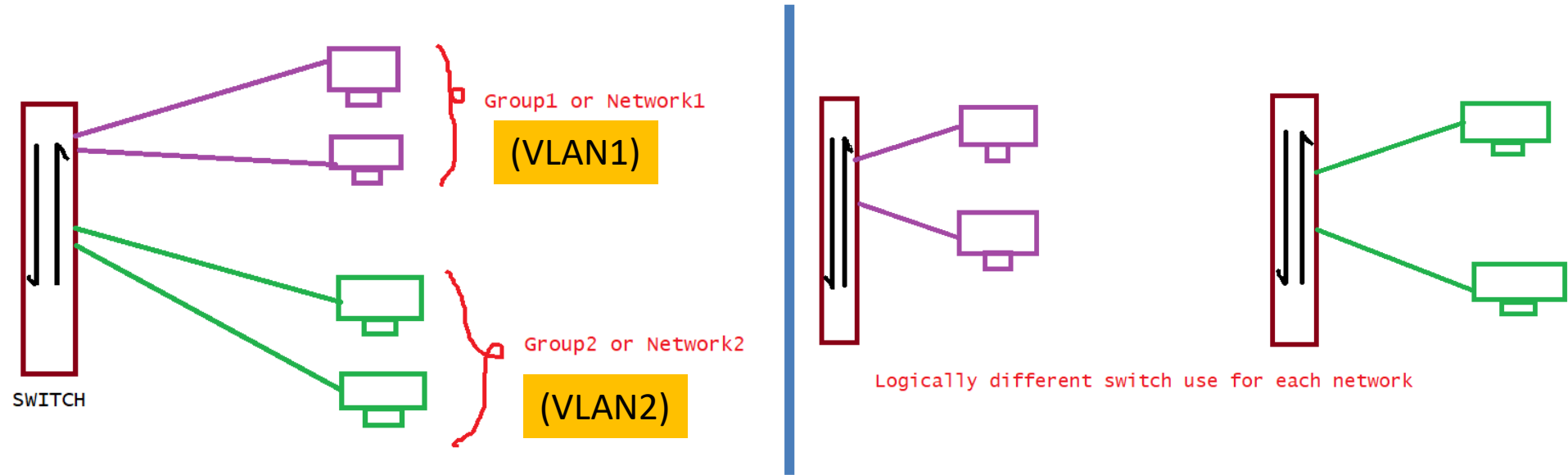


এবং এর সুবিধা?

# VLAN কি?

VLAN হচ্ছে লজিক্যাল নেটওয়ার্ক যার মাধ্যমে আমরা ডিভাইস বা ইউজারকে Group করতে পারি বা আলাদা নেটওয়ার্ক তৈরি করতে পারি।।।

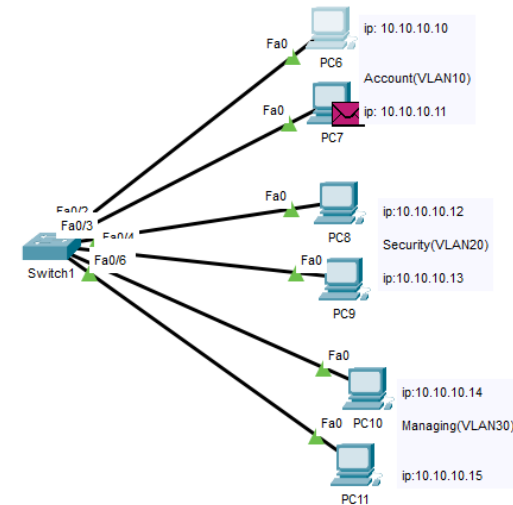
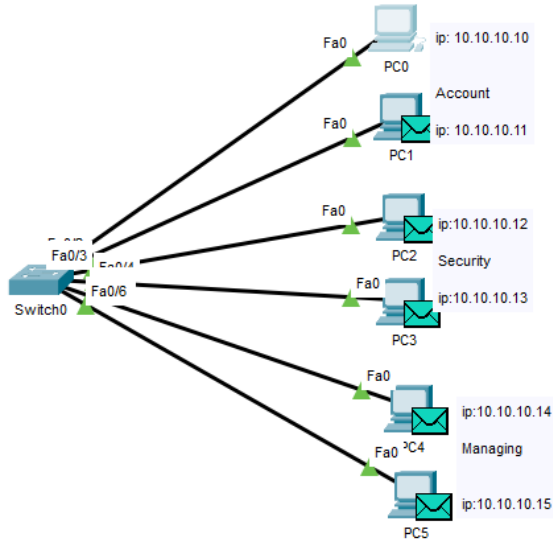


VLAN create করা হয় SWITCH এ।।।

# VLAN এর সুবিধা???

● Security Improve হয়।।।

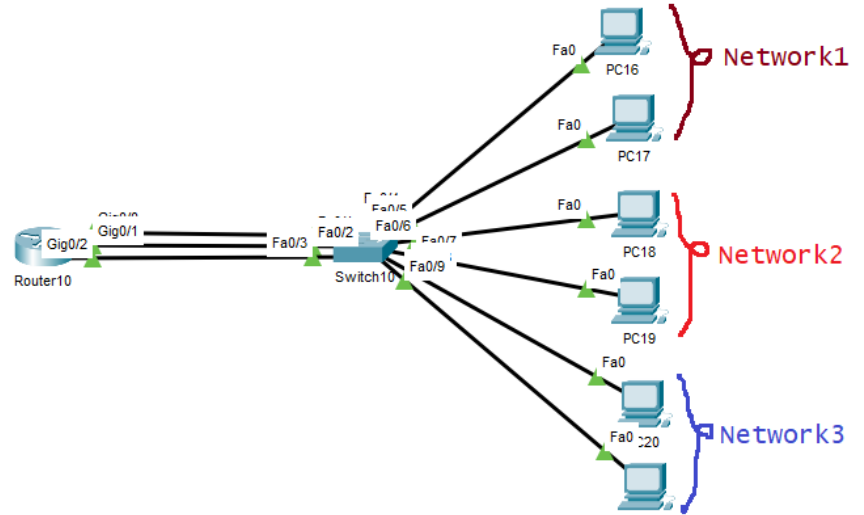
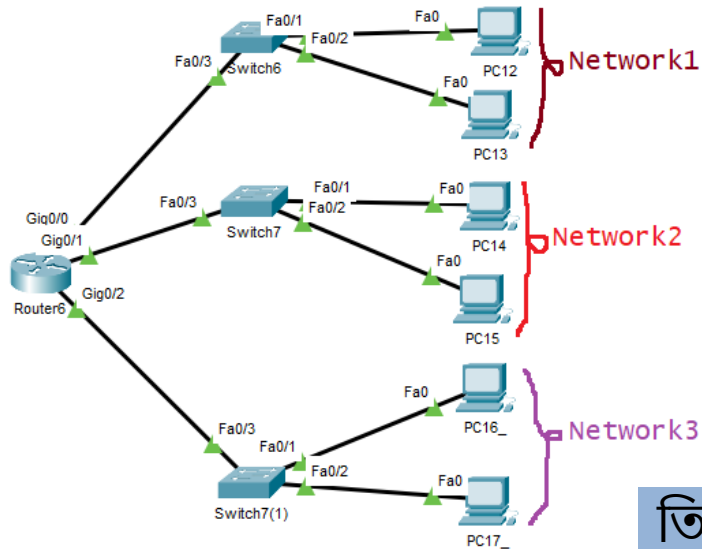
➔ Switch Broadcast Traffic বা Message সবার কাছে পাঠিয়ে দেয় এর ফলে Security Decrease হয়।



➔ Switch এ VLAN করলে Broadcast Traffic বা Message সবার কাছে পাঠিয়ে দেয় না এর ফলে Security Increase হয়।

# VLAN এর সুবিধা???

● Cost Reduce হয়!!!



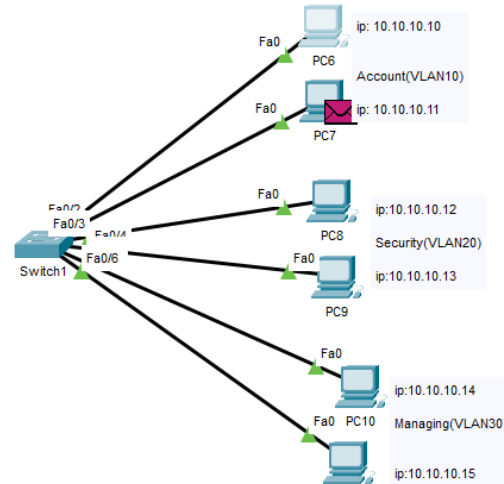
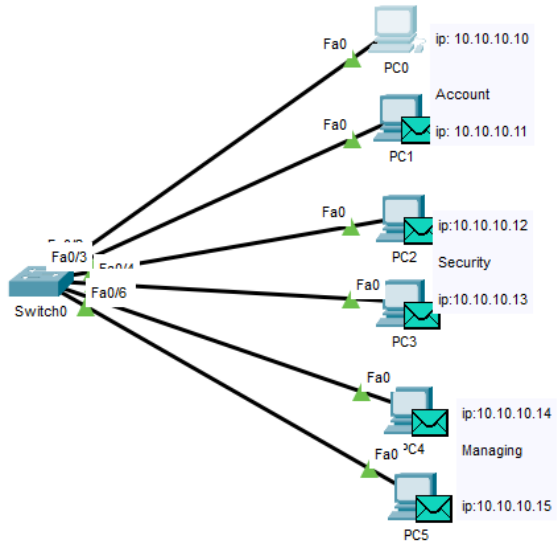
তিনটি আলাদা নেটওয়ার্ক এর জন্য একটি SWITCH লাগতেছে।

তিনটি আলাদা নেটওয়ার্ক এর জন্য তিনটি আলাদা SWITCH লাগতেছে।

# VLAN এর সুবিধা???



Performance Improve হয়।।।



Broadcast Message সবার কাছে যায় না, ফলে performance Improve হয়।


Broadcast Message সবার কাছে যাওয়ার কারনে SWITCH, PC Message গুলো Process করতে busy থাকে, এর ফলে performance reduce হয়।

# HOW MANY VLAN POSSIBLE?

VLAN NUMBER=12 bit  
=2<sup>12</sup>  
=4096

0 and 4095 are reserved





Name : Utsab Roy  
Studies At : DUET  
Subscribes : Coding Festivals

ভালো লাগলে পেজটি লাইক/শেয়ার করে অনুপ্রেরনা দিবেন.....!