

CCNA_210728

라우팅테이블 192.168.1.0/24
192.168.1.0 ~ 192.168.1.255

show ip route

C 192.168.1.0/24 is Directly connected~, Fastethernet 0/0

목적지 네트워크

라우터에서 어느인터페이스로 보내야할지 결정이 필요함.
수신할 패킷을 어디로 보낼것인지 라우팅테이블.

*수신패킷을 어디로 전달할지의 정보 => 라우팅테이블

라우팅테이블 192.168.1.0/24 목적지 네트워크주소
192.168.1.0 ~ 192.168.1.255

IP HDR S-

D- 192.168.1.200

라우터 : 지능을 가진 경로 배정기!

라우터의 큰 2가지역할 : Path Determination(경로설정), Switching(스위칭)

데이터 패킷이 목적지까지 갈 수 있는 길을 검사하고 어떤 길로 가는 것이 가장 적절
한지를 결정하는데, 이것을 경로결정 이라고 말함.

이 때 라우터가 가장 적합한 길을 찾는데 사용하는것이 라우팅 프로토콜.

이를 위해서 라우팅 테이블에 어디로 어떻게 가라는 지의 대한 정보가 들어있음.

CTRL + Shift + 6 = 도메인 서버 찾는 과정을 중지하라.

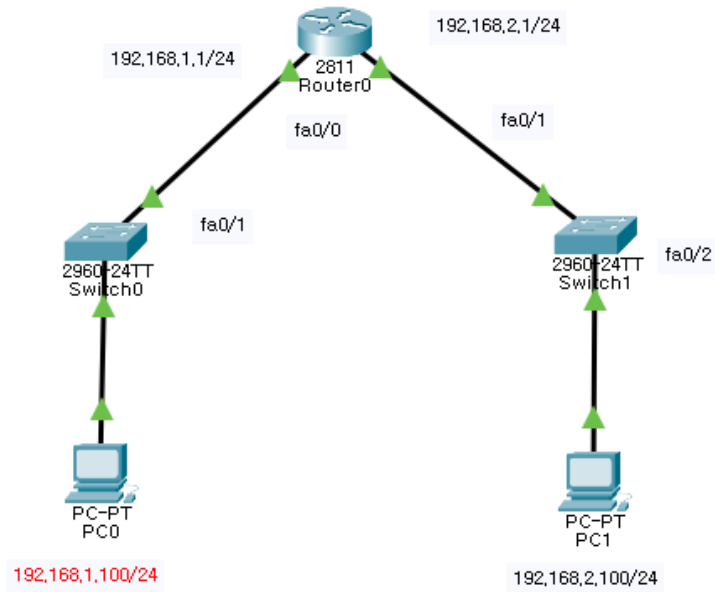
Router(config)# no ip domain-lookup

>> 시스코 라우터에서 잘못 입력된 명령어를 도메인 주소로 인식하여
도메인 서버로 질의 메시지를 보내는 기능을 중지하는 명령어.
시스코 장비에서 필수!

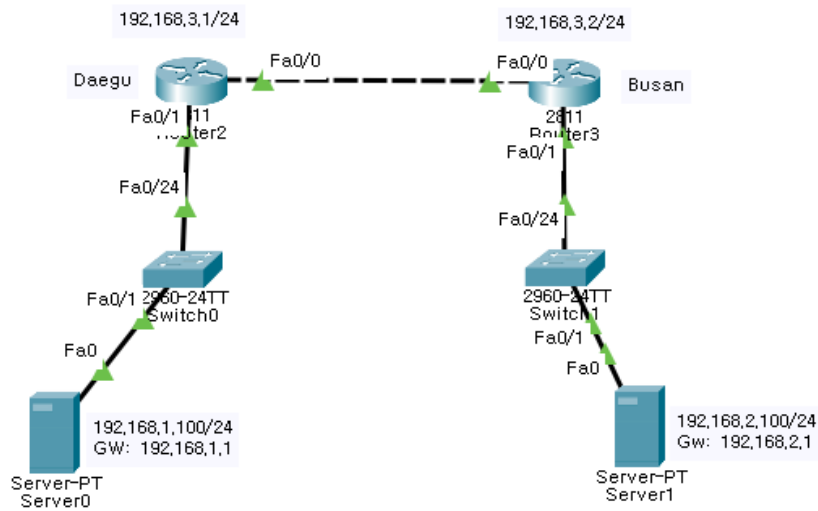
Router#show ip interface brief 현재설정 확인

Router#show running-config

실습하기



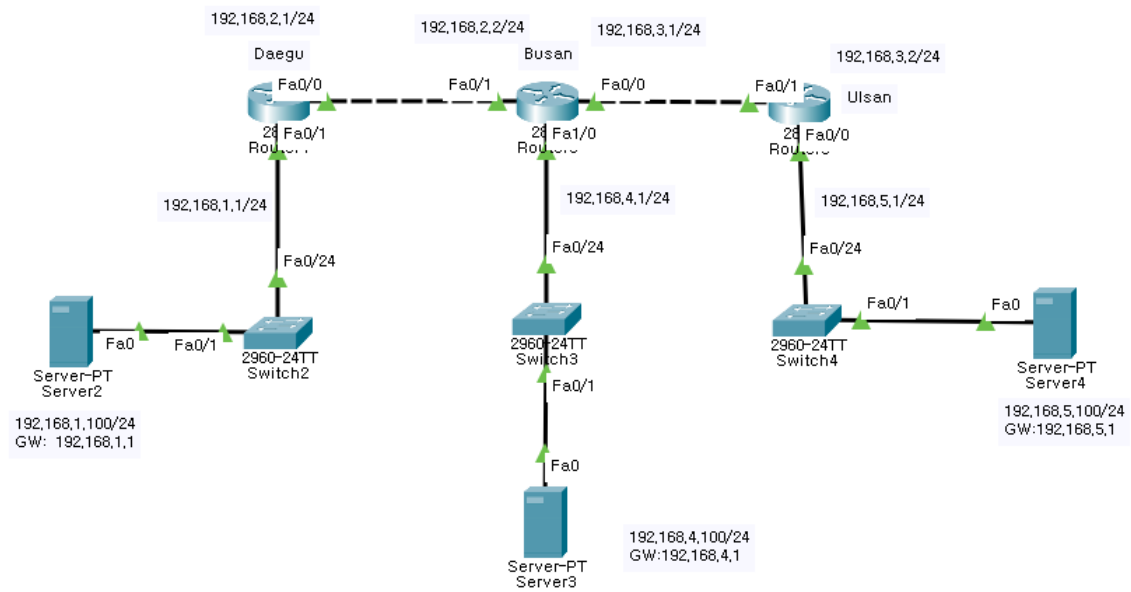
실습하기



*정적 경로 설정 (Static Routing 설정)

Router(config)# ip route Address SubnetMask next-hop

목적지네트워크 출구지정(직접연결된 라우터의IP주소 지정)



*라우팅테이블 설정관련 복습하기.