정적 라우팅 미니 프로젝트

장민우

서론

- 1.1 미니프로젝트 개요- 3계층에 속해있는 라우터를 이용해서 라우팅을 실습한다.
- 1.2 라우팅 프로토콜 소개 및 목적

정적 라우팅 프로토콜은 소규모 망에서 사용되는 프로토콜이다.

수동적으로 작업해야되는 번거로움이 있지만 대역간의 정확성을 보장할 수 있다.

본론

정적 라우팅 프로토콜

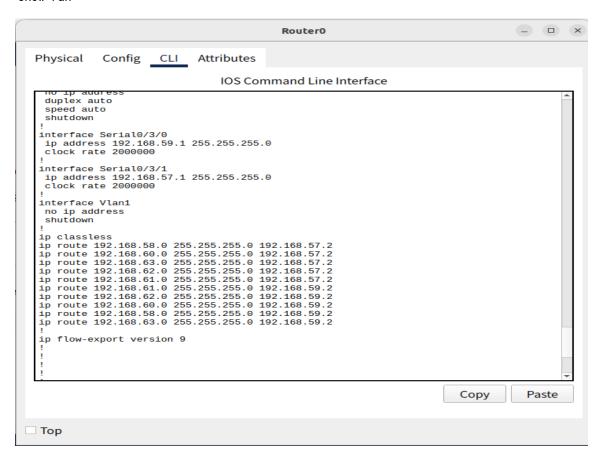
2.1 네트워크 망 분석

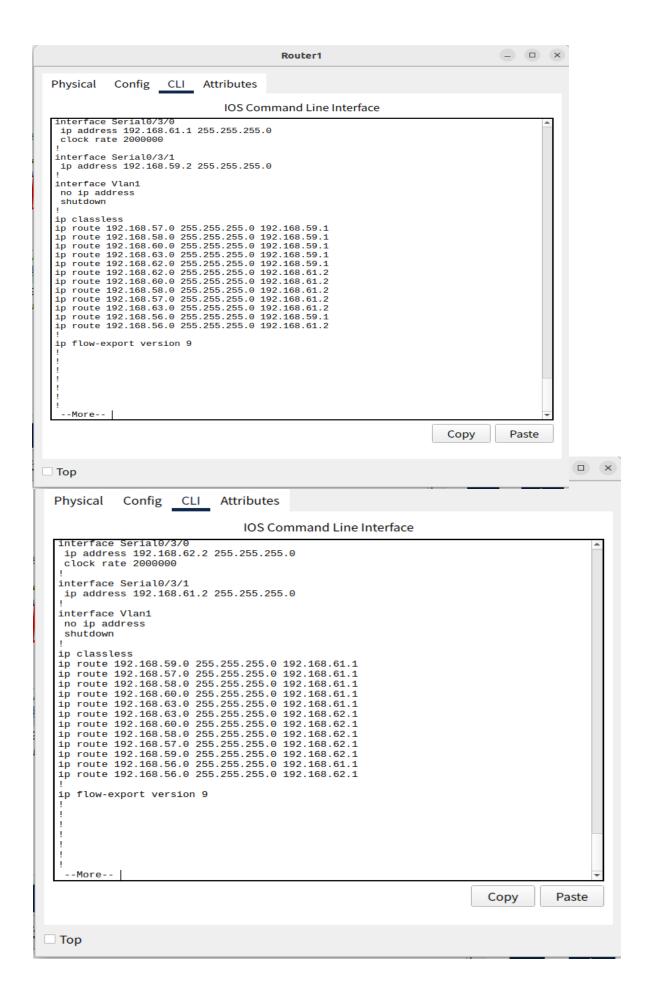
주어진 망은 라우터가 좌우 모두 연결되어있기 때문에 정적으로 해야 할 곳이 많은 망이다.

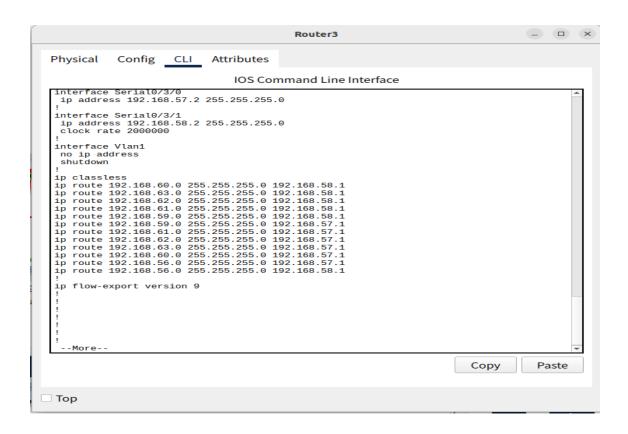
2.2 연결을 위한 라우팅 프로토콜 사용 명령어

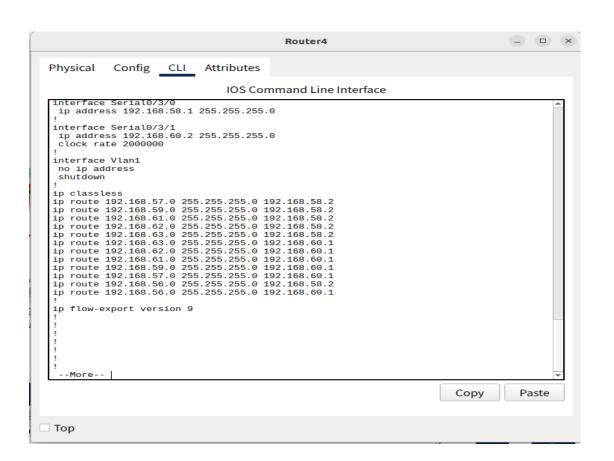
ip route [알고싶은 IP대역][서브넷 마스크][길을 터줄 라우터의 IP주소]

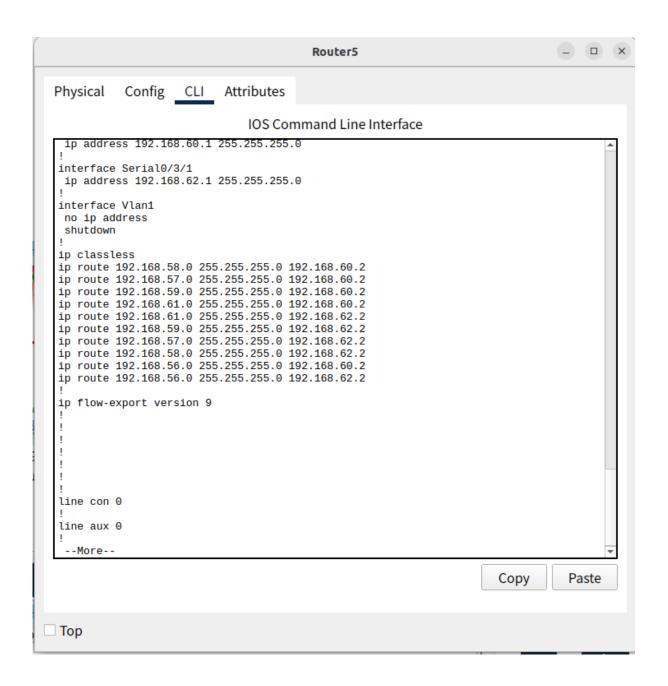
show run









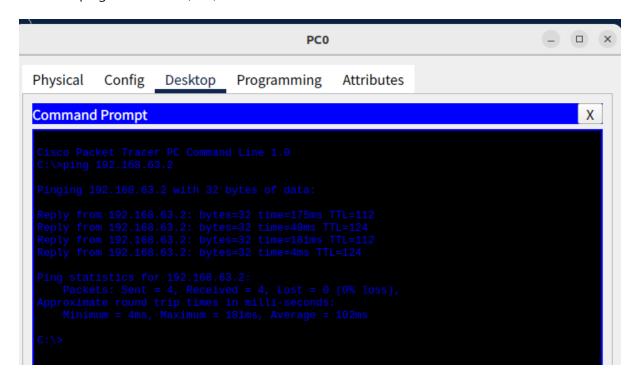


결론

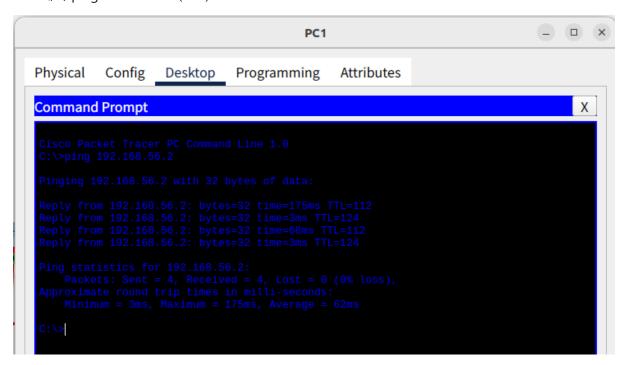
5.1 결과 정리

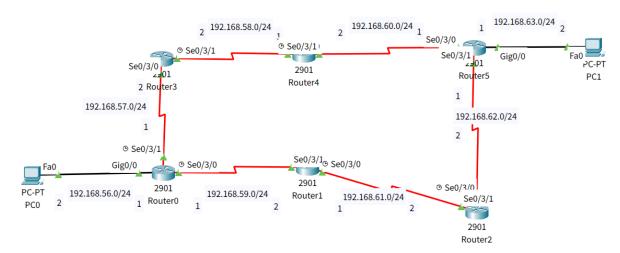
ping 을 보냈을 때 PC 끼리 잘 통신이 되는 걸 확인할 수 있다.

PC0에서 ping 192.168.63.2(PC1)를 보냈을 때 잘 보내지는 걸 확인할 수 있다.



PC1에서 ping 192.168.56.2(PC2)





5.2보완할 점 및 개선 방향

- 1. 수동 작업이다보니 시간이 오래 걸린다.
- 2. packet tracer 는 자동 저장기능이 없다. 도중에 프로그램이 꺼져서 자료가 삭제되어 다시 만들었다.
- 3. fire 을 다시 보내야지 success 가 되는 경우가 있다.