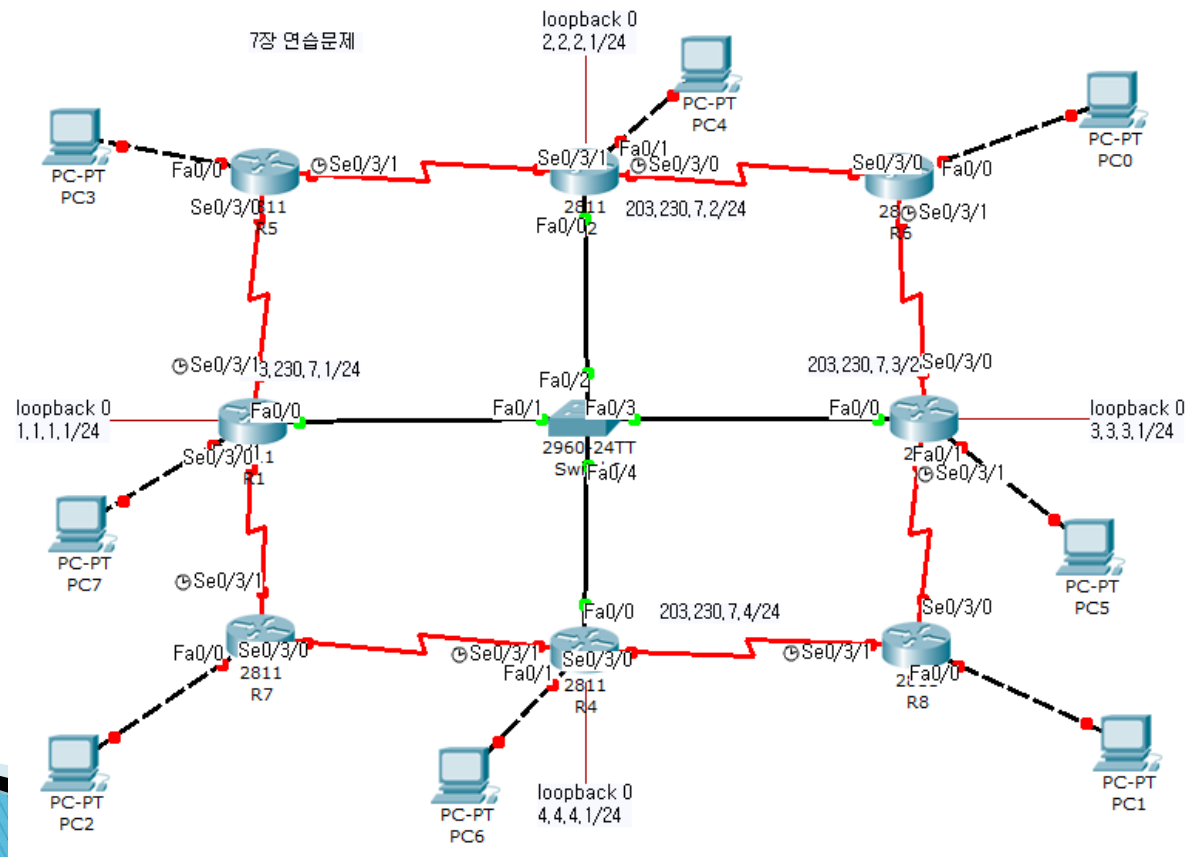


중간고사(네트워크 구축 및 보안운영)

- ▶ 다음의 3가지 문제를 수행하고 결과를 ppt로 정리하여 제출하시오.
 - 직접 수행하고 분석한 내용을 알아보기 쉽게 정리할 것. 자신이 잘 이해하고 있다는 것을 충분한 설명을 통해 제시해야 함.
 - 각 문제 공통으로 결과 라우팅테이블을 분석하여 각 네트워크간 실제 전송로를 그림으로 표시해야 함.
 - 각 문제에 제시된 질문에 대한 답을 포함해야 함.
 - Pkt 파일 첨부 요망.
 - 제출기한: 10.29(일) 자정까지(필기시험 이후 주말)
 - 제출방법: 암호화 압축하여 과목카페에 제출. 비밀번호는 카톡 등 별도 채널로 제출

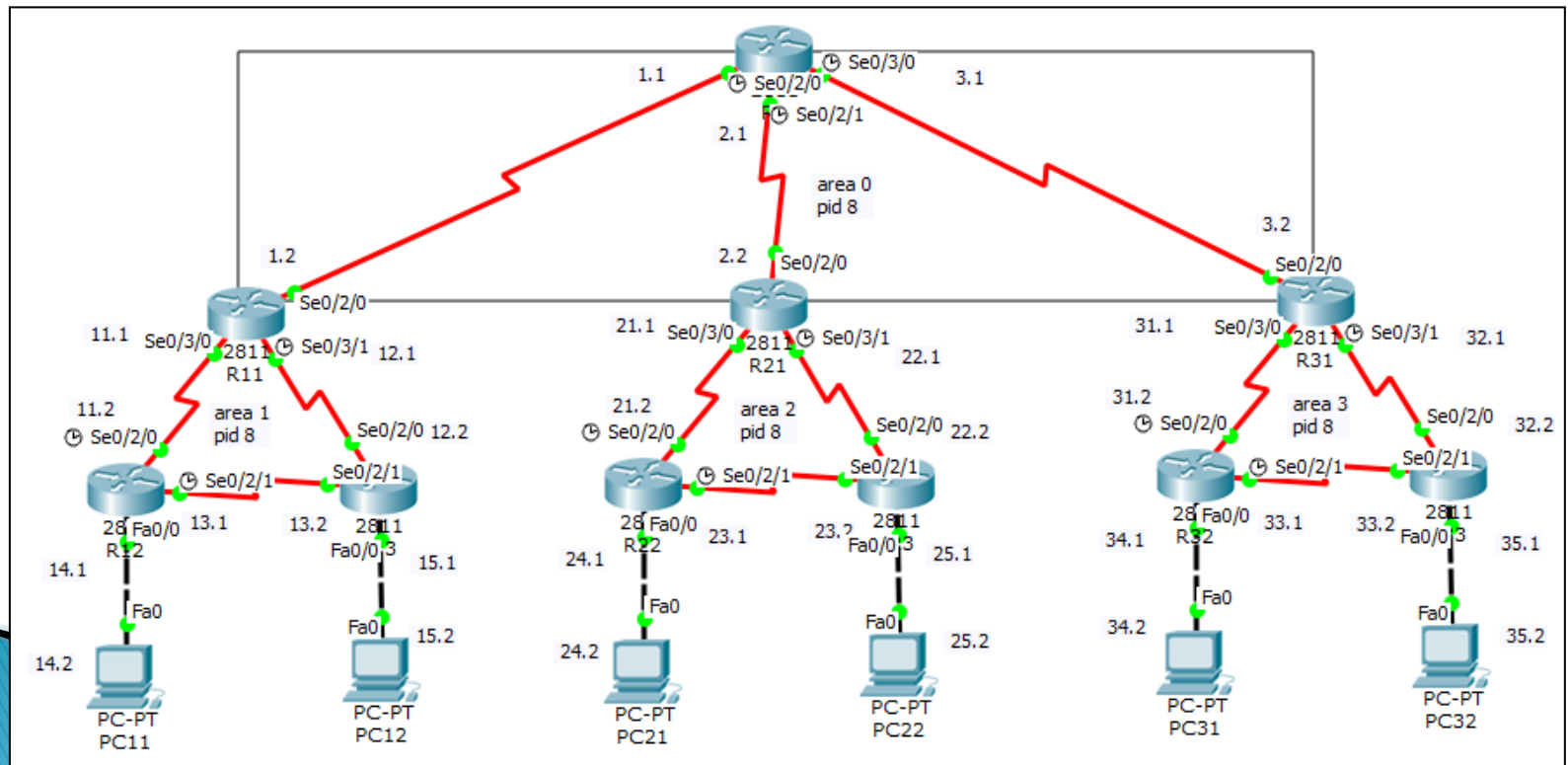
1. OSPF 라우팅

- ▶ 다음의 토폴로지를 OSPF로 라우팅 설정하시오.
 - DR, BDR로 선출된 라우터는 어떤 것인지 찾아보시오.



2. 계층적 OSPF 라우팅

- ▶ 다음과 같이 서로 다른 4개 영역을 가진 계층적 네트워크를 OSPF로 라우팅 설정하고 결과를 분석하시오. 백본 네트워크는 area 0로 설정해야 함
 - Debug 명령을 이용하여 영역경계라우터의 동작을 분석하시오.



3. 재분배

- ▶ 재분배 기술을 이용하여 다음 세가지 라우팅 프로토콜을 이용하는 네트워크들을 하나의 라우터로 연결하고 상호 연동하도록 설정하시오. (RIPv2, EIGRP, OSPF)
 - Debug 명령을 이용하여 재분배 라우터의 동작을 분석하시오.

