Chapter 01. 네트워크 소개

네트워크구조

목차

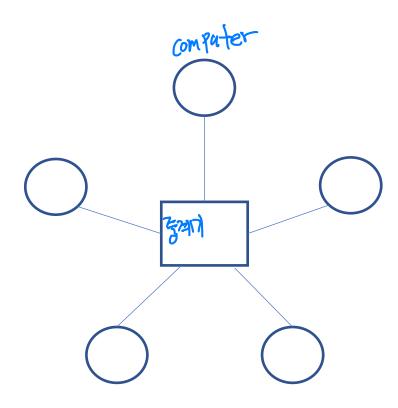
- 네트워크 구조
- 홈 네트워크
- 기업용 네트워크
- 클라우드 네트워크



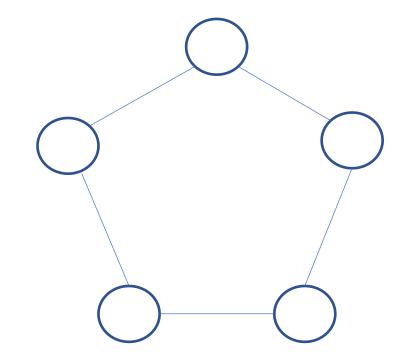
- 규모 회사나 학교 등의 집단 크기에 따라 구분 – 사용자, 대역폭
- **업종** 공공기관, 제조, 금융, 게임 등의 업종에 따른 서비스 중요도
- 통신 방식과 경로 자연 (로맨로)
 Server & Client, Peer to Peer 개선 기다면

• 토폴로지
Star, Ring, Mesh, Bus, Tree, Redundancy

Star

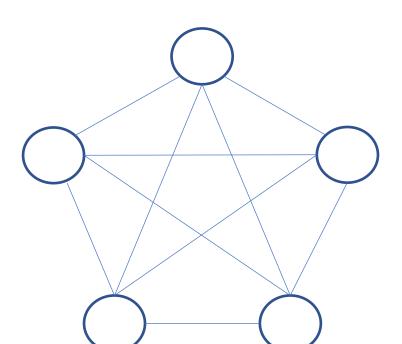


• Ring

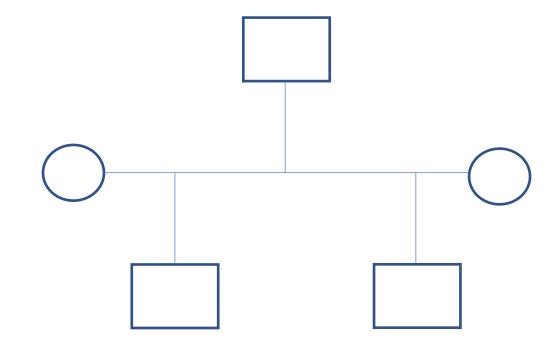




• Mesh 개州(13)

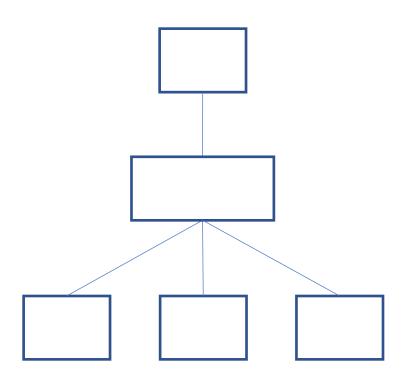


• Bus # 5至321

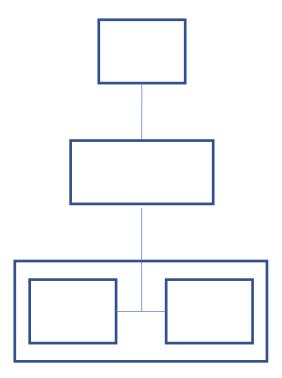








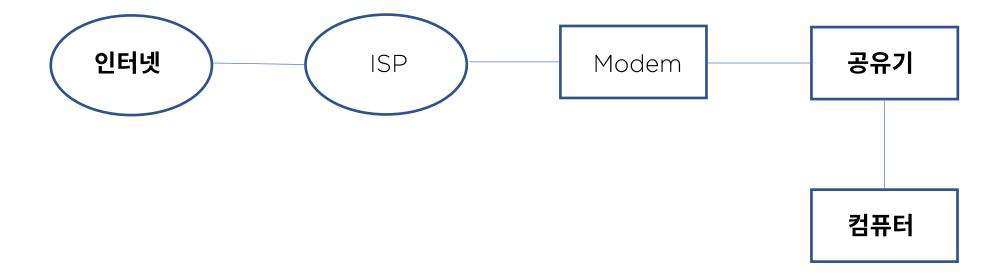
• Redundancy महा क्षेत्र निर्देश





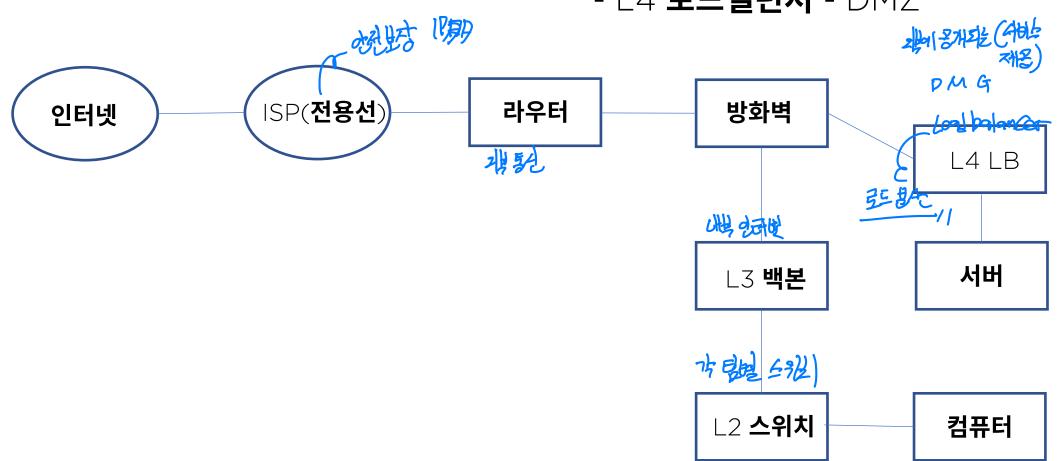
홈 네트워크

• 인터넷 - ISP - 모뎀 - 공유기 - 컴퓨터



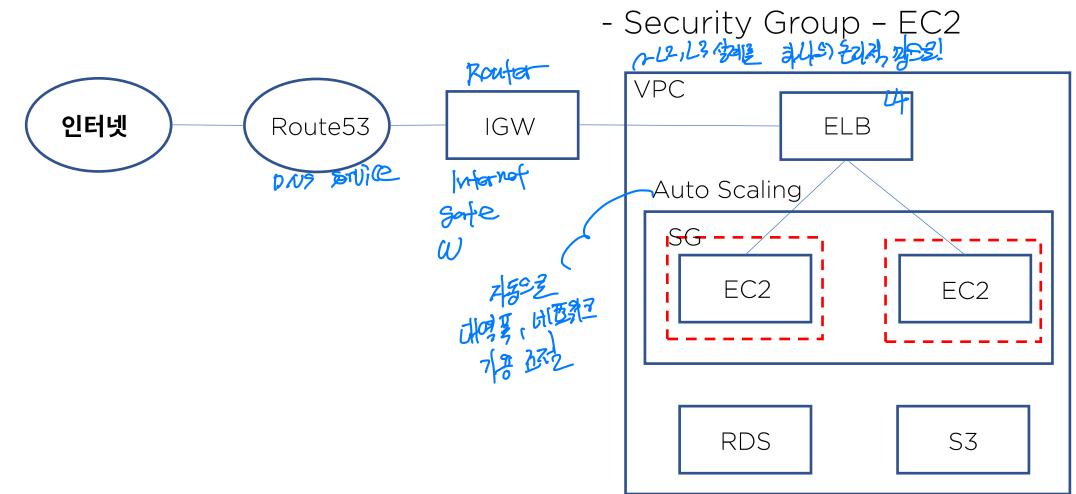
기업용 네트워크

• ISP - 전용선 - 라우터 - 방화벽 - L3 백본 - L2 스위치 - 서버, 컴퓨터 - L4 로드밸런서 - DMZ



클라우드 네트워크 - AWS 기준

• 인터넷 - Route53 - IGW - VPC - ELB - Auto Scaling



Wrap up

- 네트워크의 구조는 크게 규모, 서비스, 통신방식, 구현방식 등을 통해서 설계된다
- 네트워크는 Star, Ring, Mesh, Bus, Tree, Redundancy형태가 있다
- 네트워크는 기본적으로 홈, 기업, 클라우드 형태가 있다 기업의 일반적인 구성은 아래와 같다

