

프로토콜

- 통신 개체 간에 주고 받는 메시지의 형식, 순서
- 송수신 or 다른 상황(일정기간 안타에 응답 없는 경우)에 대응해 취해야하는 특정 행동 들을 정의한 것

프로토콜 계층

- 통신이 일어나는 과정을 단계별로 파악할 수 있도록 함
- 계층을 나누는 모듈화를 통해 특정 한 곳이 이상이 생기면 이상이 생긴 단계만 수정

OSI 7 Layer 모델

L7	응용 계층 (Application Layer)
L6	표현 계층 (Presentation Layer)
L5	세션 계층 (Session Layer)
L4	전송 계층 (Transport Layer)
L3	네트워크 계층 (Network Layer)
L2	데이터 링크 계층 (Data Link Layer)
L1	물리 계층 (Physical Layer)

TCP/IP 4 Layer

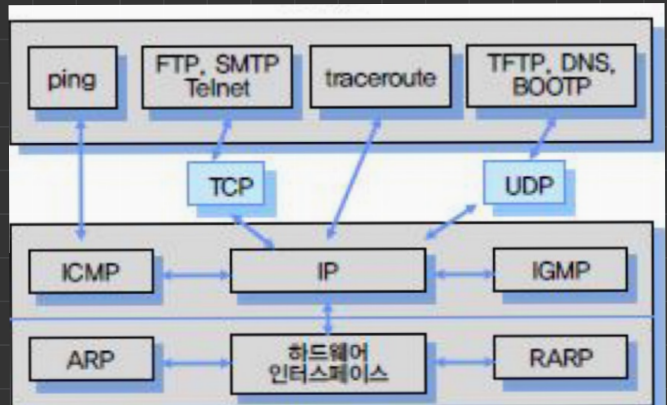
L4	응용 계층 (Application Layer)
L3	전송 계층 (Transport Layer)
L2	인터넷 계층 (Internet Layer)
L1	네트워크 액세스 (Network Access Layer)

응용 계층 ->

전송 계층 ->

인터넷 계층 ->

네트워크 액세스 ->



ex) 게임을 하는 도중 문제가 생겼따!

- 모든 pc가 문제
 - 라우터 문제(네트워크 계층), 회선문제(물리계층)
- 한 pc만 문제
 - sw 문제(어플리케이션계층)