


OSI	TCP/IP	기능
응용 계층 표현 계층 세션 계층	응용 계층	응용 프로그램 간의 데이터 송 수신 제공
전송 계층	전송 계층	호스트들 간의 신뢰성 있는 통신 제공
네트워크 계층	인터넷 계층	데이터 전송을 위한 주소, 경로 지정
데이터 링크 계층 물리 계층	네트워크 액세스 계층	실제 데이터를 송수신

[1] 프로토콜

프로토콜(Protocol)


클라이언트

○しロŸZ | 카ㅃ쥬어 | 효≥▽≤☆



서버

상품 목록



→

←

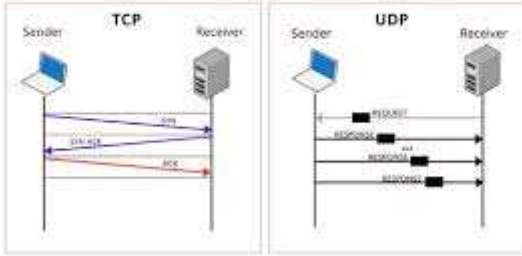
✕

손님 뭐라구요?

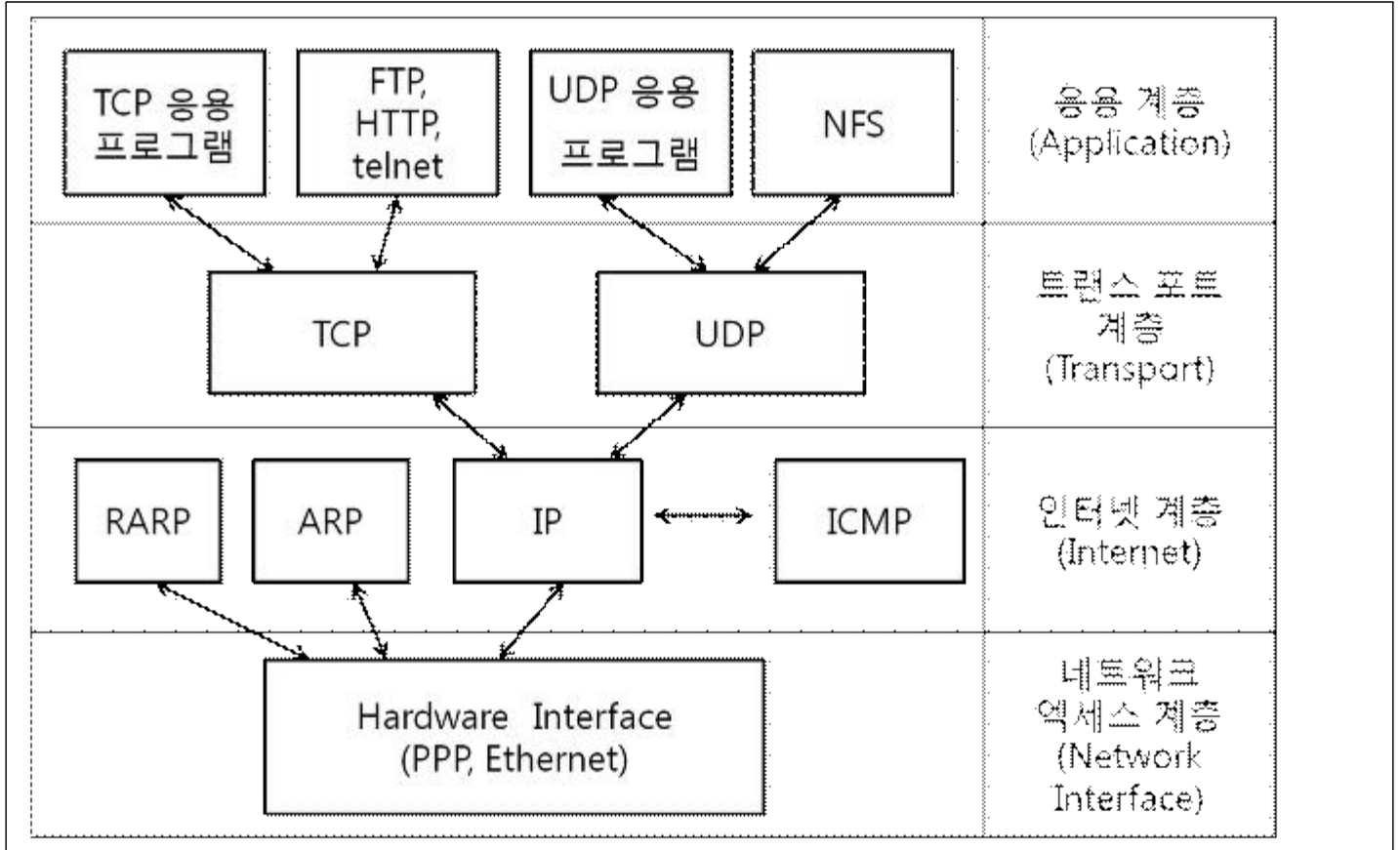
프로토콜은 통신 규약, 즉 약속입니다. 손님이 주문을 받는 사람에게 대뜸 찾아가, 외계어로 주문을 할 수 없듯 주문을 하기 위해서는 꼭 지켜야 하는 약속이 몇가지 존재합니다.

[2] TCP / IP

TCP Vs UDP Communication



[3] TCP / IP 의 구조



[4] 응용 계층의 주요 프로토콜

프로토콜	내용
HTTP	웹 사이트 접속
DNS	이름 해석
FTP	파일 전송
SMTP	메일 송신
POP3	메일 수신

[5] 전송 계층의 주요 프로토콜

[6] 인터넷 계층의 주요 프로토콜

[7] 네트워크 액세스 계층의 주요 프로토콜