표제

목차

[네트워크 3](#_Toc118357045)

[ TCP(Transmission Control Protocol) 3](#_Toc118357046)

[신뢰성 있음. 3](#_Toc118357047)

# 네트워크

## TCP(Transmission Control Protocol)

TCP/IP 프로토콜중 하나

OSI 계층모델 관점에서 4계층에 해당

양 종단 호스트 내 프로세스 상호 간에 신뢰적인 연결지향성 서비스를 제공

* IP의 비신뢰적인 최선형 서비스에다가, 신뢰적인 연결지향성 서비스를 추가 제공하게 됨.

### 신뢰성

* + 3 way-handshake를 통해서 신뢰성을 먼저 보장.
  + 일단 연결된 후, 보내면 ACK패킷을 다시 받아야 제대로 보내진 것이라 확정
  + TCP헤더의 Checksum을 보고 데이터가 제대로 왔는지 확인함. 이상하다면 ACK비트를 0으로 해서 보내서 송신자가 확인
  + ACK를 보낼 상황이 아니라면, Time Out기법을 써서 재전송. (RTO를 사용한다고 함)
  + 이것을 오류제어