

장유하_문제_링크계층

1. 충돌(Collision)이 발생했음에도 불구하고, 발견(detect)하지 못하는 상황이 발생할 수 있는가? 만약 발생한다면, 어떠한 조치를 취할 수 있을까?
2. GWR(Gate Way Router)의 IP address 만 알고 있을 때, MAC address를 어떻게 알 수 있을까?
3. Link Layer 가 하는 중요한 역할은 무엇인가?
4. 이상적인 MAC Protocol을 이루기 위한 세가지 방식이 제안되었다.

1. Channel partition	- TDMA (time division multiple access) - FDMA (frequency division multiple access)
2. Random access model	- CSMA (carrier sense multiple access) - CSMA/CD (+ binary backoff)
3. Taking turns	- Token

각 방식은 장단점을 가지고 있다. 일반적으로 Ethernet Packet Switching에는 어떠한 방식을 이용할까?