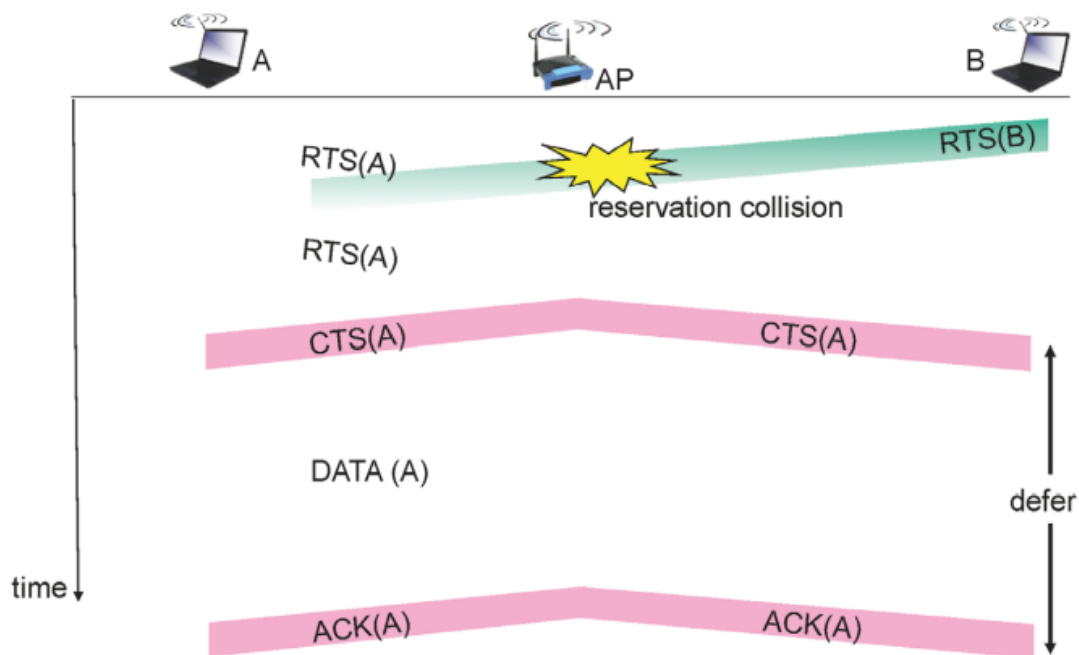


정답_윤동민

날짜 @2022년 12월 13일

Collision Avoidance: RTS-CTS exchange



A1) RTS(Ready to send) - CTS(clear to send)

<작동 순서>

1. B가 AP에 data보다 RTS(작은사이즈)를 먼저 보냄
2. A도 AP에 data대신 RTS를 보냄
3. 충돌이남 (CTS가 안옴)
4. RTS는 정보량이 작으니까 충돌 피해가 적음
5. 랜덤한 시간을 대기하고 CTS(main)정보를 보냄 (여기선 A를 먼저)
6. AP에 data를 보냄(RTS, CTS 내에 얼마만큼의 시간동안 얼마만큼의 data를 보내겠다는 정보가 있음)
7. 정보를 바탕으로 B는 data전송 시간 동안 정보를 보내지 않음.

A2) CDMA(Code Division Multiplex Access)