

1. TCP Flow Control (흐름제어)

Three Way Handshake가 TCP protocol을 이용하는 응용프로그램에 필요한 이유는 무엇인가?

2. 다음은 Three Way Handshake 의 과정이다. 빈칸에 알맞는 단어를 작성하시오.

- i. Step 1
sends a [] segment From [] To []
- ii. Step 2
sends a [] segment From [] To []
- iii. Step 3
Sends a [] segment From [] To []

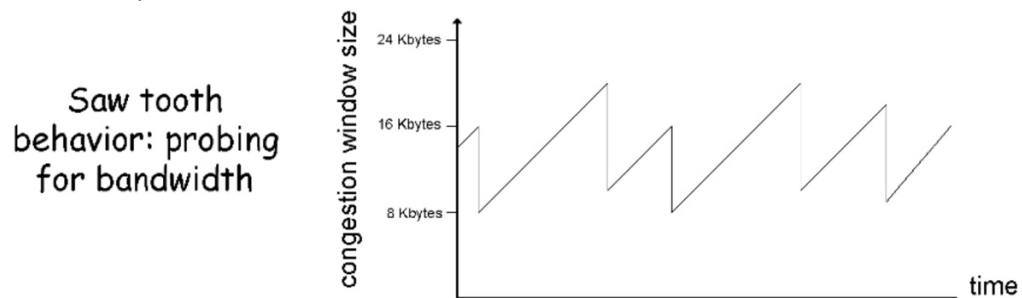
3. TCP congestion control (혼잡제어)

혼잡제어는 총 3가지 방식의 조합으로 이루어진다.

Sender의 데이터 전달과 네트워크의 데이터 처리 속도 차이를 해결하기 위한 방법이다.

- Slow Start
- Additive increase
- Multiplicative decrease

그 중, AIMD(Additive Increase, Multiplicative Decrease) 방식의 경우, 아래와 같은 그래프의 양상을 보인다.



위와 같이 톱니 모양의 그래프가 나타나는 이유를 설명하시오.