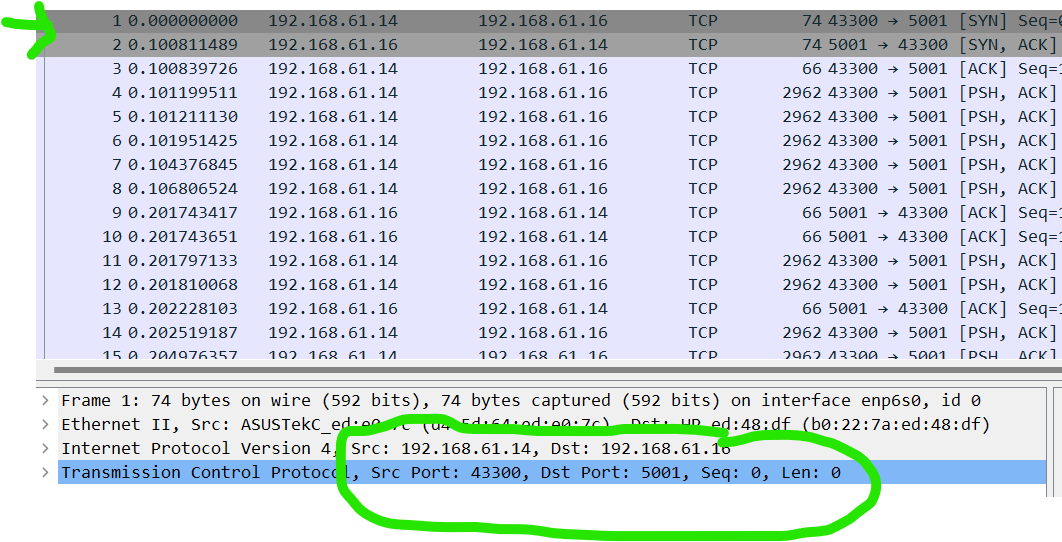
23-1 Computer Network

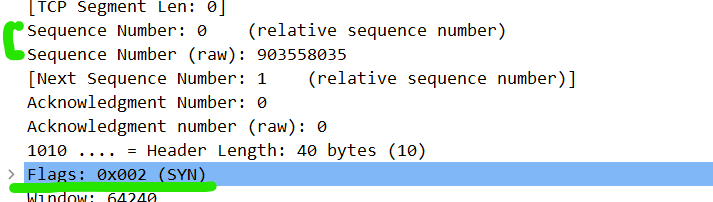
HW3 due 11.14 23:59

22100579 Jinju Lee



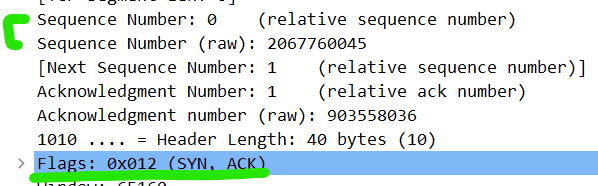
1. 192.168.61.14 (43300)

2. 192.168.61.16 (5001)



3. 0 (raw: 903558035), Flags

텍스트, 스크린샷, 폰트, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

4. 0 (raw: 2067760045), the value is 1, determine it as (seq number + 1). We can identify the segment by Acknowledgement filed in Flags.

텍스트, 스크린샷, 라인, 그래프이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 라인, 그래프, 평행이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 라인, 스크린샷, 직사각형이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

5. maximum: 2497664 B

Minimum: 59648 B

Window size scaling factor means the factor by which the window size should be multiplied. This scaling factor allows TCP to adapt to varying network conditions and efficiently utilize available bandwidth, particularly in high-speed and high-latency networks.

텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

6. 3 segments.

텍스트, 폰트, 라인, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

7. the packets retransmitted were a (suspected) fast retransmission.

텍스트, 안경, 스크린샷, 도표이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 폰트, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

8. TCP’s slow start from points I draw circle in green. Initial window size of it is 64256.

텍스트, 스크린샷, 번호, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 라인, 평행이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

9. average throughput is 1165K (bytes/s). we can show RTT like above.

텍스트, 라인, 그래프, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 폰트, 평행이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

10. in the decrement point middle of the graph, there were many duplicated ACKs. It occurs retransmissions and makes throughput less at that time.