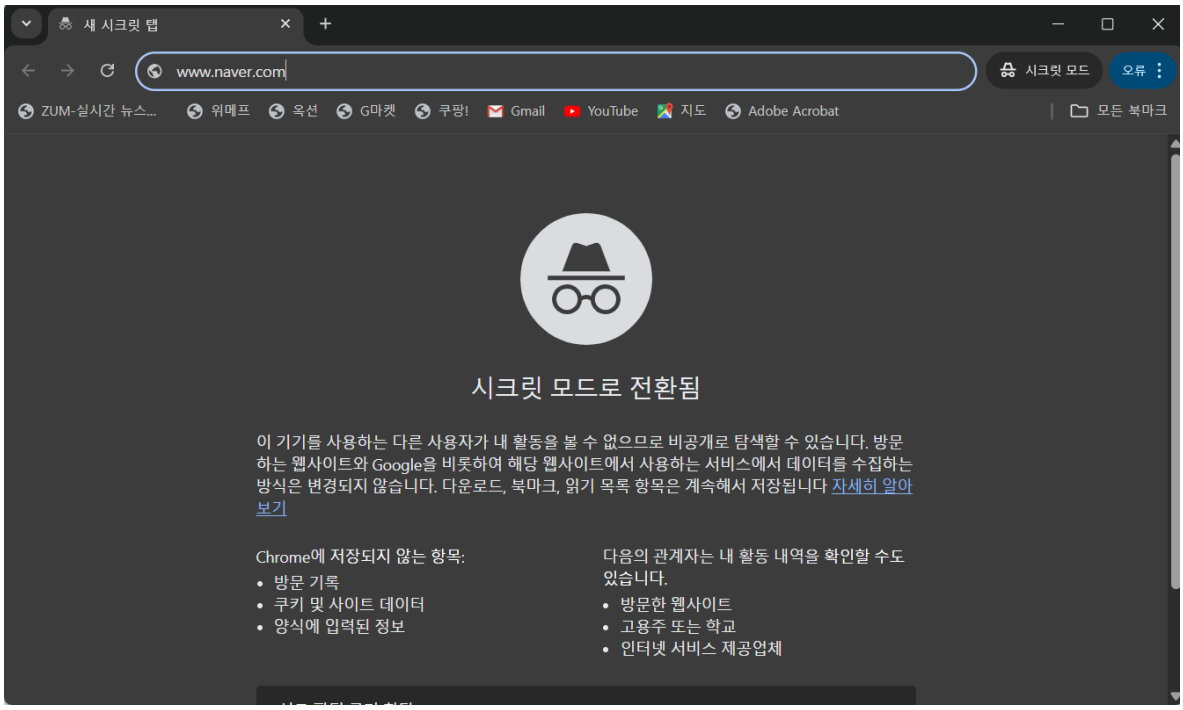
보안프로토콜 6주차 과제

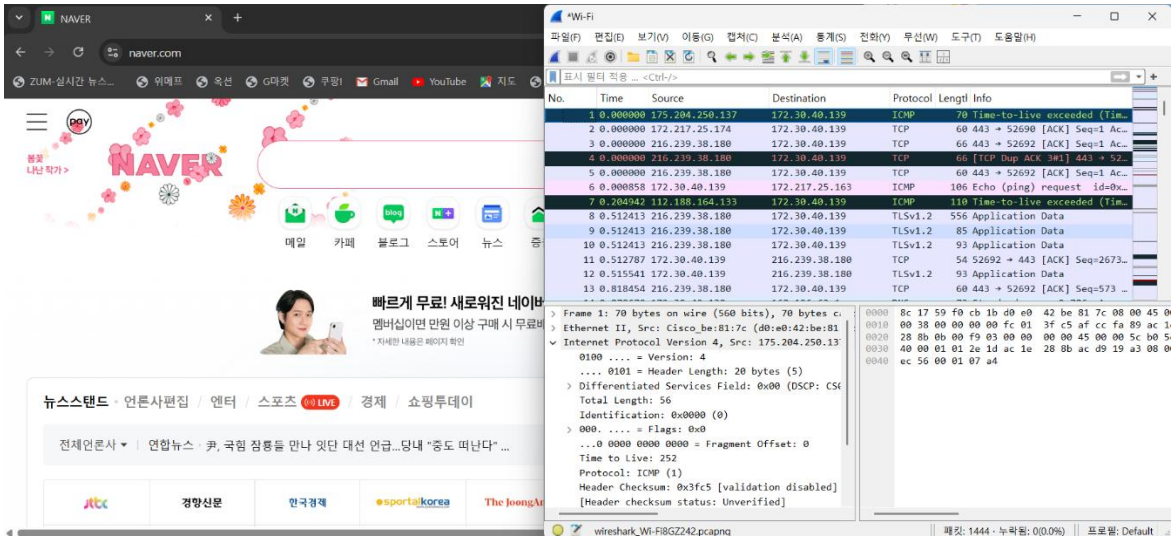
202121556 곽지현

크롬 브라우처 창을 시크릿 모드로 열고 주소 창에 naver.com 입력

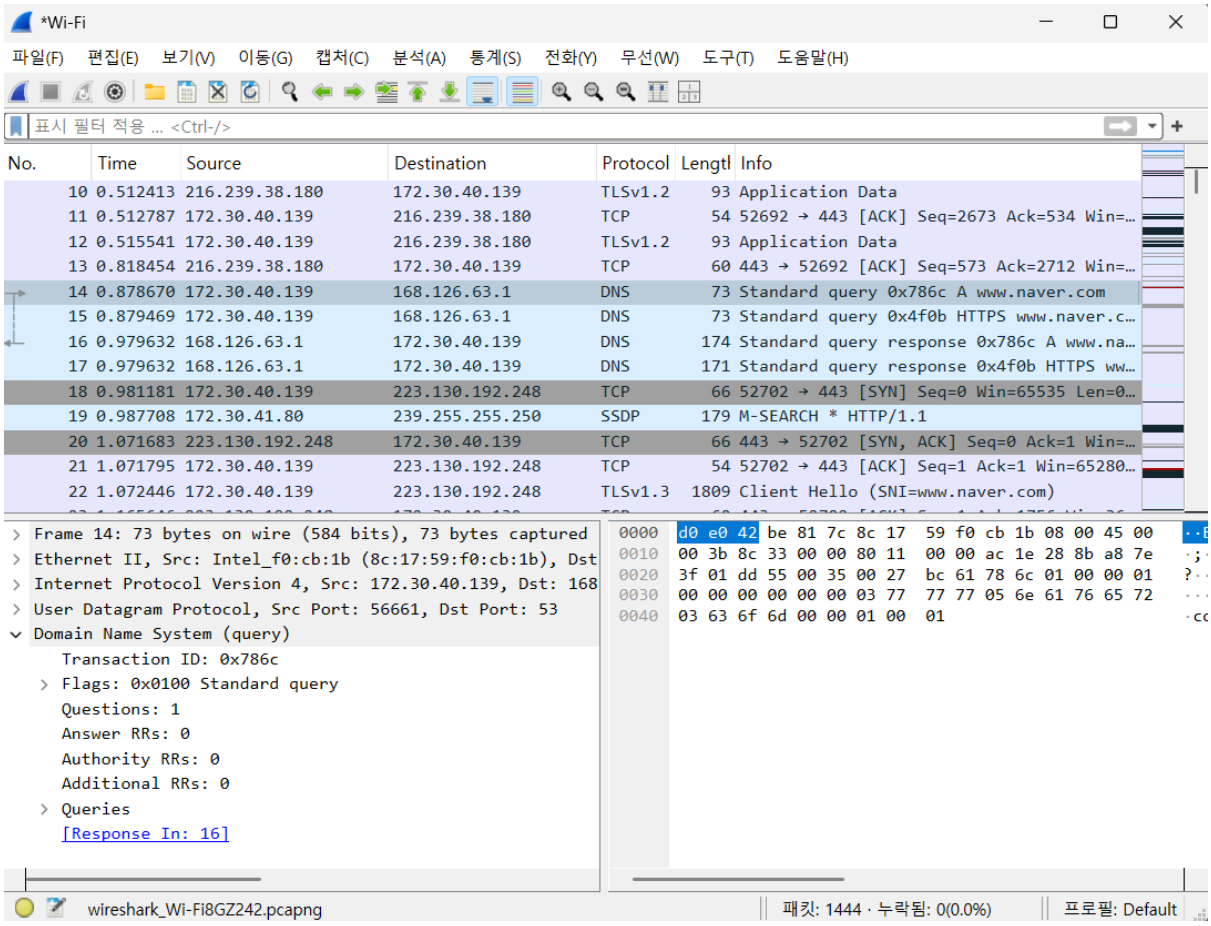


WIRESHARK 캡쳐버튼을 클릭 후, 네이버 페이지에 접속한다.

네이버 홈페이지 로딩이 끝나면 WIRESHARK 정지 버튼 클릭



캡쳐된 데이터에서 DNS 쿼리 부분을 찾는다.

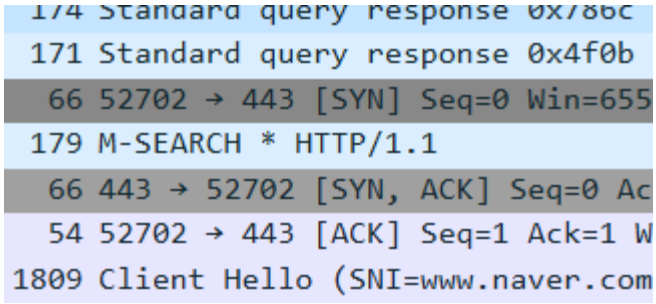


네이버 IP로 연결하는 과정 (3-Way Handshake) 을 찾는다.

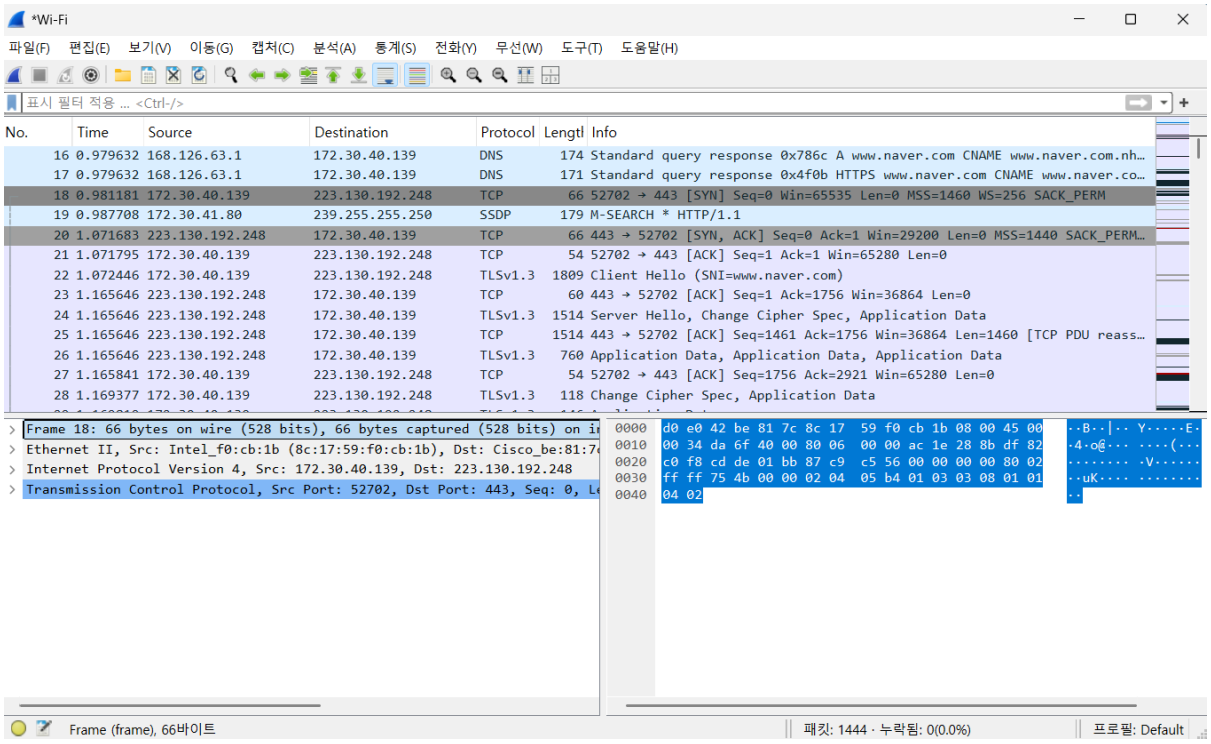
[SYN]

[SYN, ACK]

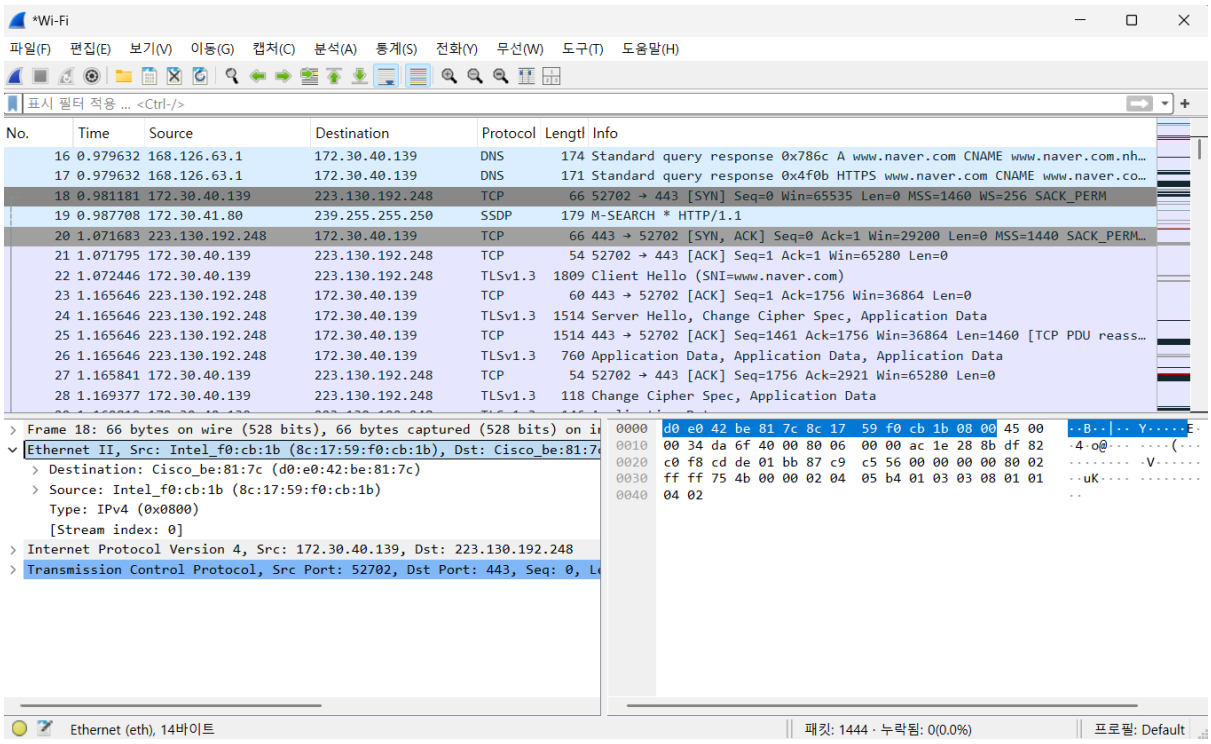
[ACK]



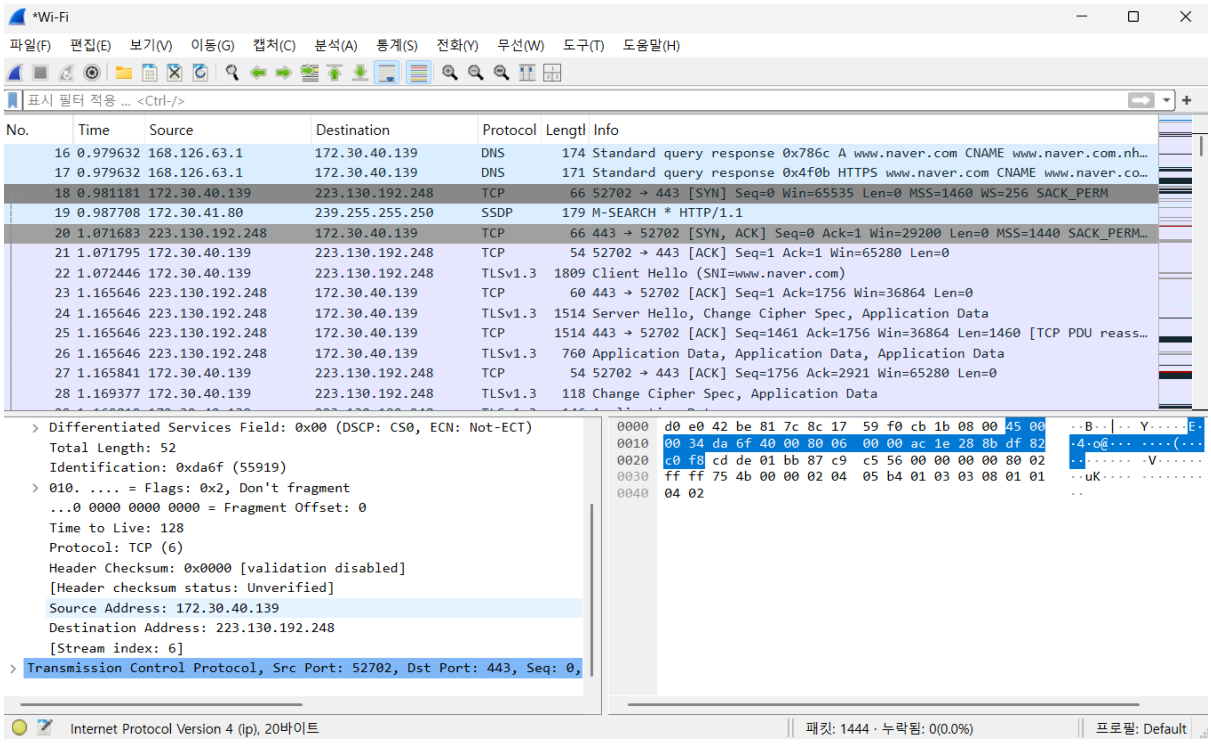
첫번째 패킷(SYN)을 클릭 -> Frame 필드 부분 확인 (실제 데이터)



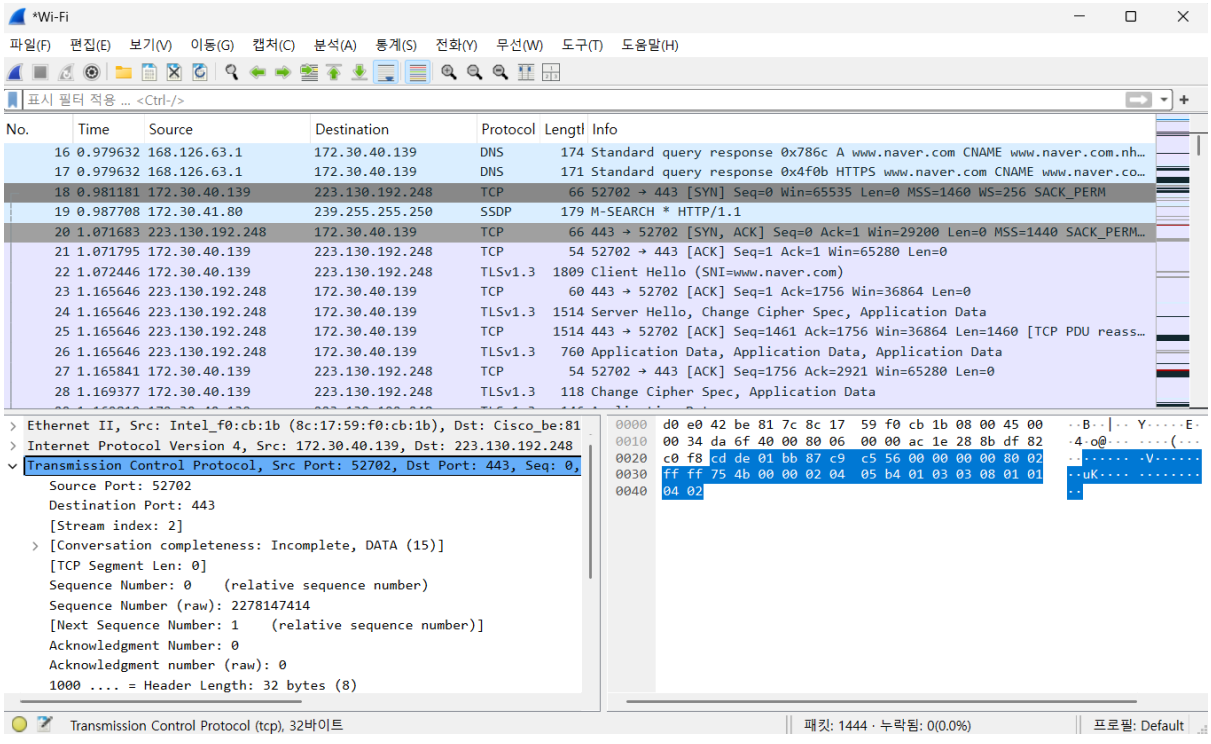
Ethernet 부분 확인 (MAC 주소)



IP 부분 확인 (IP 주소 – 172.30.40.139 / 223.130.192.248)



TCP 부분 확인 (포트 번호 – 52702 / 443)



18번에서 시작한 패킷은 103번 패킷에서 끝난다.