- **SANS X-MAS Challenge**
  - ✓ Grandma는 Mel에게 크리스마스 때 놀러간다고 말한 뒤 크리스마스 당일 날 어디론가 사라졌다. Mel이 사는 집 근처 센트럴 파크에서는 순록의 발자국이 찍힌 grandma의 외투가 발견되었다. Mel은 당장 루돌프를 범인으로 지목하여 루돌프를 납치 및 살해범으로 경찰에 고소한다. 경찰은 루돌프의 소지품을 압수하고 해당 증거물을 분석한 결과 루돌프가 사건 당시 센트럴 파크에 있었다는 것이 확실하다고 주장하는데, 갑자기 어떤 청년이 USB를 들고 와 할머니의 것이라며 증거제출을 신청하였다. 이에 재판부는 증거제출을 받아들였고 청년은 해당 증거에 대해 할머니가 평상시에 사용하던 컴퓨터에 꽂혀있던 USB라고 설명하였다. USB가 꽂혀 있을 당시에는 파란색화면이 띄어져 있었고, USB에는 패킷캡쳐파일이 저장되어 있다고 설명하였다. 재판부는 패킷 캡쳐 파일의 분석을 우리에게 의뢰하여 사건의 진상을 밝힐만한 요소가 있는지 부탁을 하는데...

[질문 1]
According to the packet capture file, what was Grandma's grand plan for Christmas day?
- 패킷 캡쳐 파일에 따르면 Grandma's 크리스 마스 계획은 무엇인가 ?

[질문 2]
Why did the geo-location information on Rudolph's computer, synced from his cell phone, show that Rudolph was in Central Park during the attck? Please describe each technical step that lead to his "evidence" presented in court.
- 왜 루돌프 휴대 전화의 위치 정보는 루돌프가 센트럴 파크에 있었다고 보여주는가? 이에 대해 각 기술 단계를 설명하시오

[질문 3]
Where should the authorities look for Grandma?
- 할머니는 어디로 가야 볼 수 있나?

[질문 4]
Based on the evidence in the packet capture file, who is guilty in this story?
- 패킷 캡쳐 파일을 근거로 하여 이 사건의 진짜 범인은 누구이며, 진실은 무엇인가?