Malware Traffic Analysis

- Sputnik House

목차

- 1.개요
- 2.분석

1. 개요

sputnikhouse.org (192.168.1.95) 에 대한 회사 네트워크의 컴퓨터가 감염되었음을 나타내는 경고가 있습니다. 일반적인 기간 동안 해당 호스트의 트래픽 한도가 있고 감염된 것과 관련된 경고 목록도 있습니다. 마지막으로 맬 웨어 첨부 파일이 포함된 3개의 이메일이 있습니다. 이 3개의 이메일 중 하나의 첨부 파일이 이 컴퓨터를 감염시 켰습니다.

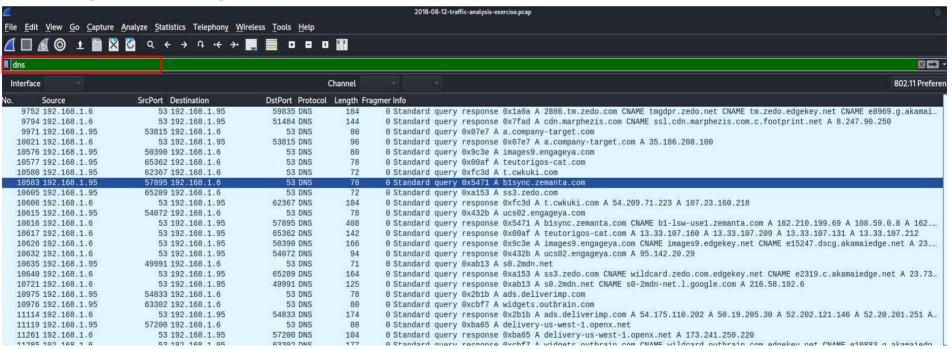
2. 분석

네트워크 특성

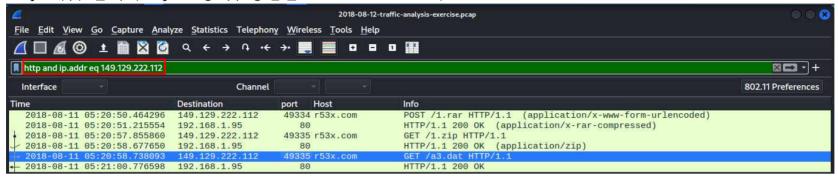
LAN Segment: 192.168.1.0/24(192.168.1.0 ~ 192.168.1.255)

Broadcast address: 192.168.1.255 Domain Controller: 192.168.1.6

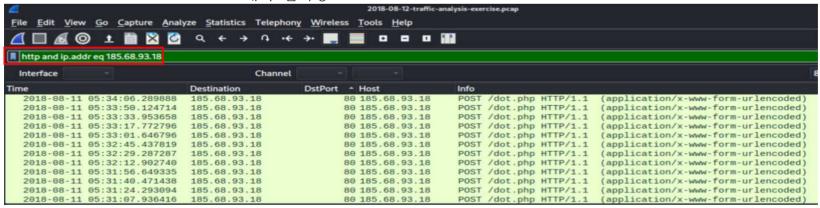
Domain: sputnikhouse.org



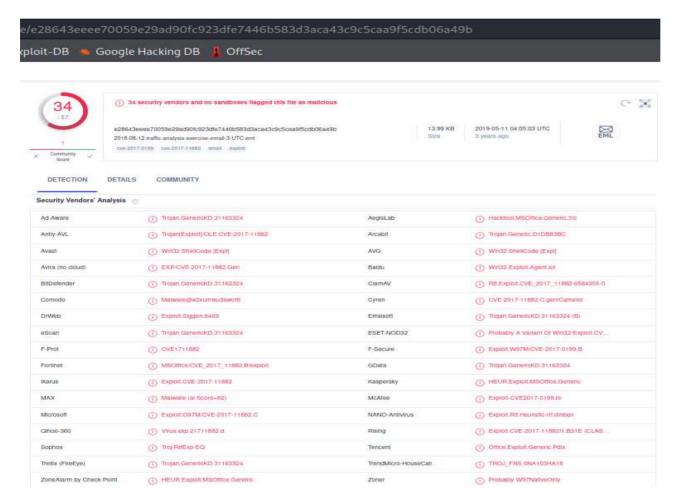
http 패킷 분석 (http 요청 및 응답은 149.129.222.112)



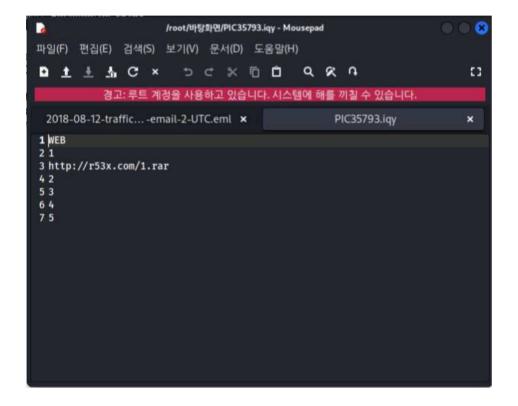
- 첫 번째 HTTP, 두 번째 HTTP 요청은 RAP 또는 ZIP 아카이브를 반환하지 않는다.
- 마지막 HTTP 요청은 "application/octet-stream"이라는 레이블이 지정된 내용으로 200 OK를 반환한다.
- a3.dat에 대한 HTTP요청은 실행 파일을 반환한다.
- Wireshark > 185.68.93.18 트래픽 필터링



추출한 값 > VirusTotal 사이트 > 분석결과 확인



취약한 호스트를 감염시키기 위해 몇 가지 경고가 있지만 계속 수행가능 -첫번째 첨부파일> PIC35793.jqy를 텍스트 파일로 열기



-첫 번째 이메일 첨부파일에서 감염된 것을 확인할 수 있다.