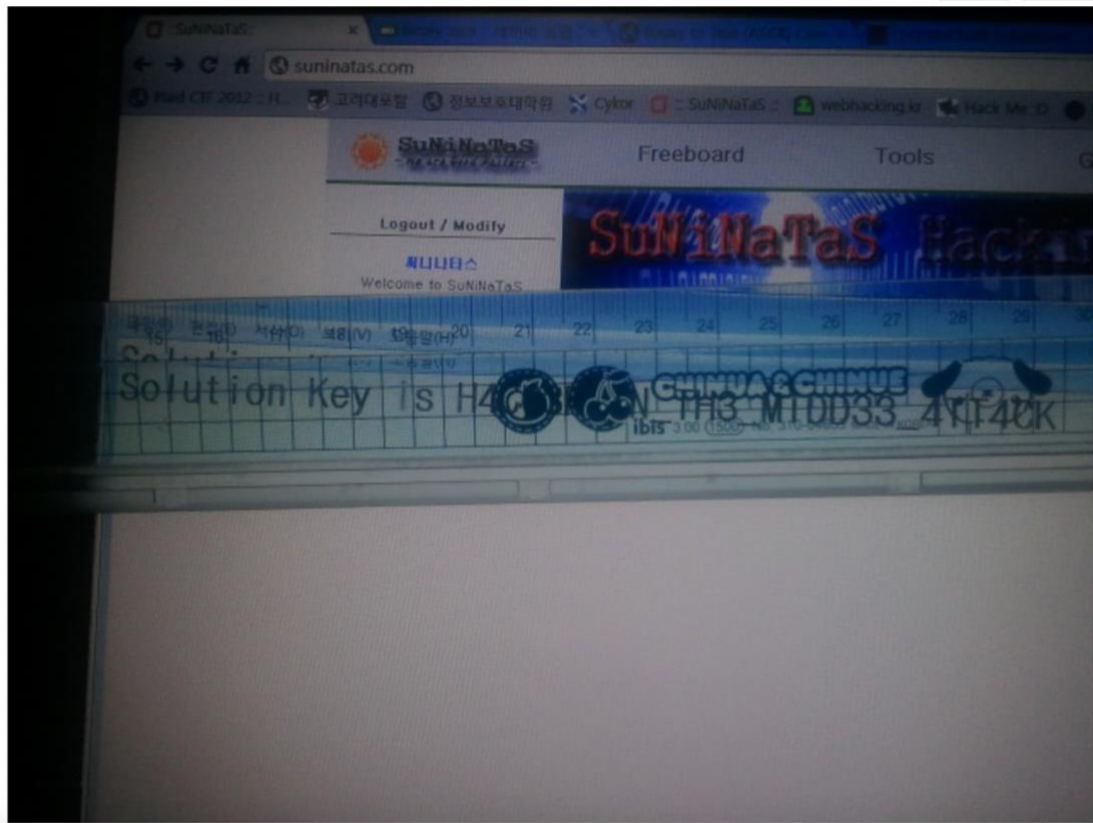
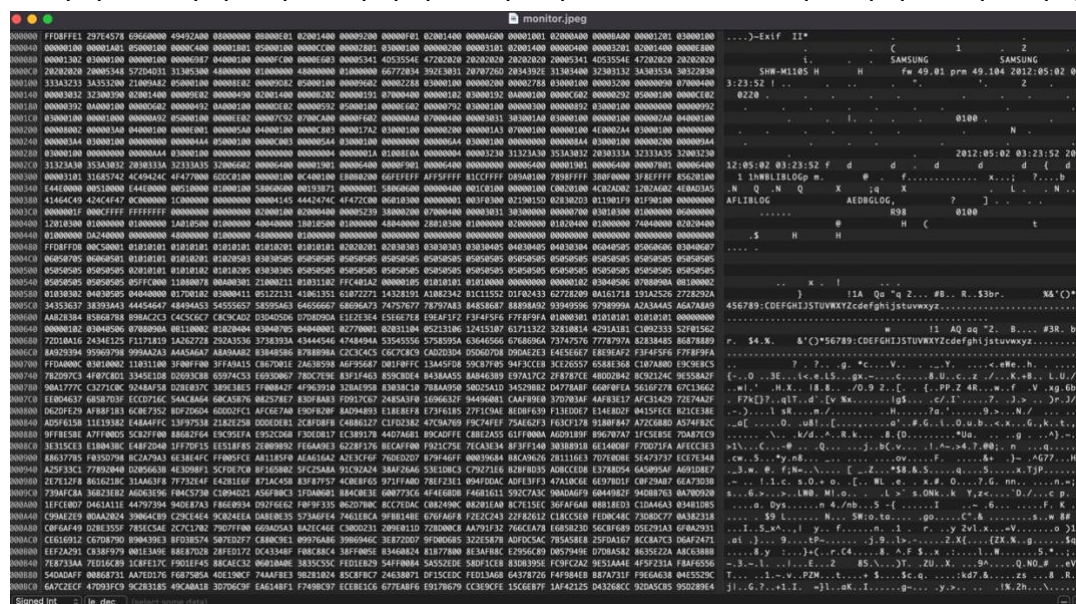


SuNiNaTaS 21

What is a Solution Key? Is it a Puzzle?

[main](#)[Back](#)

문제화면입니다. 해당 이미지를 저장후 Hex Friend를 이용해서 분석합니다.



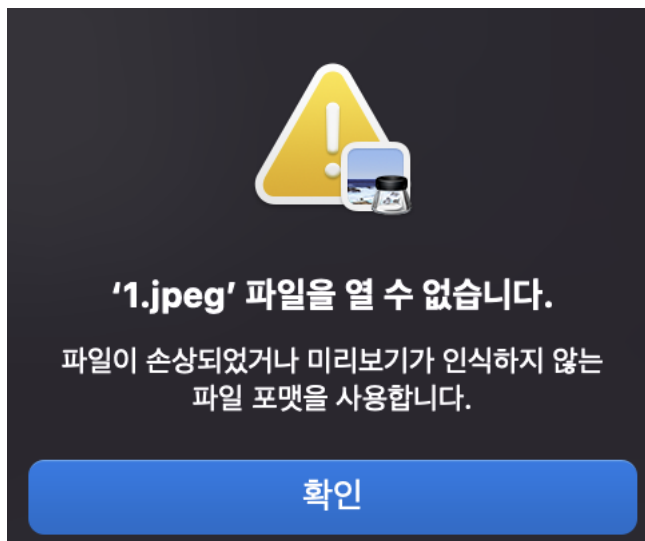
Jpeg 파일 헤더인 FF D8 FF E1을 검색하면 총 15개, 푸터인 FF D9를 검색하면 총 16개가 검색이됩니다.

15개의 jpeg 파일을 하나로 합쳐 놓은 것처럼 보입니다.

첫 번째 헤더부터 첫 번째 푸터까지 복사하여 파일을 생성해봅니다.

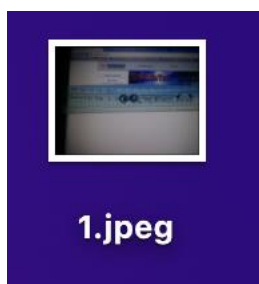


파일을 열어봅니다.

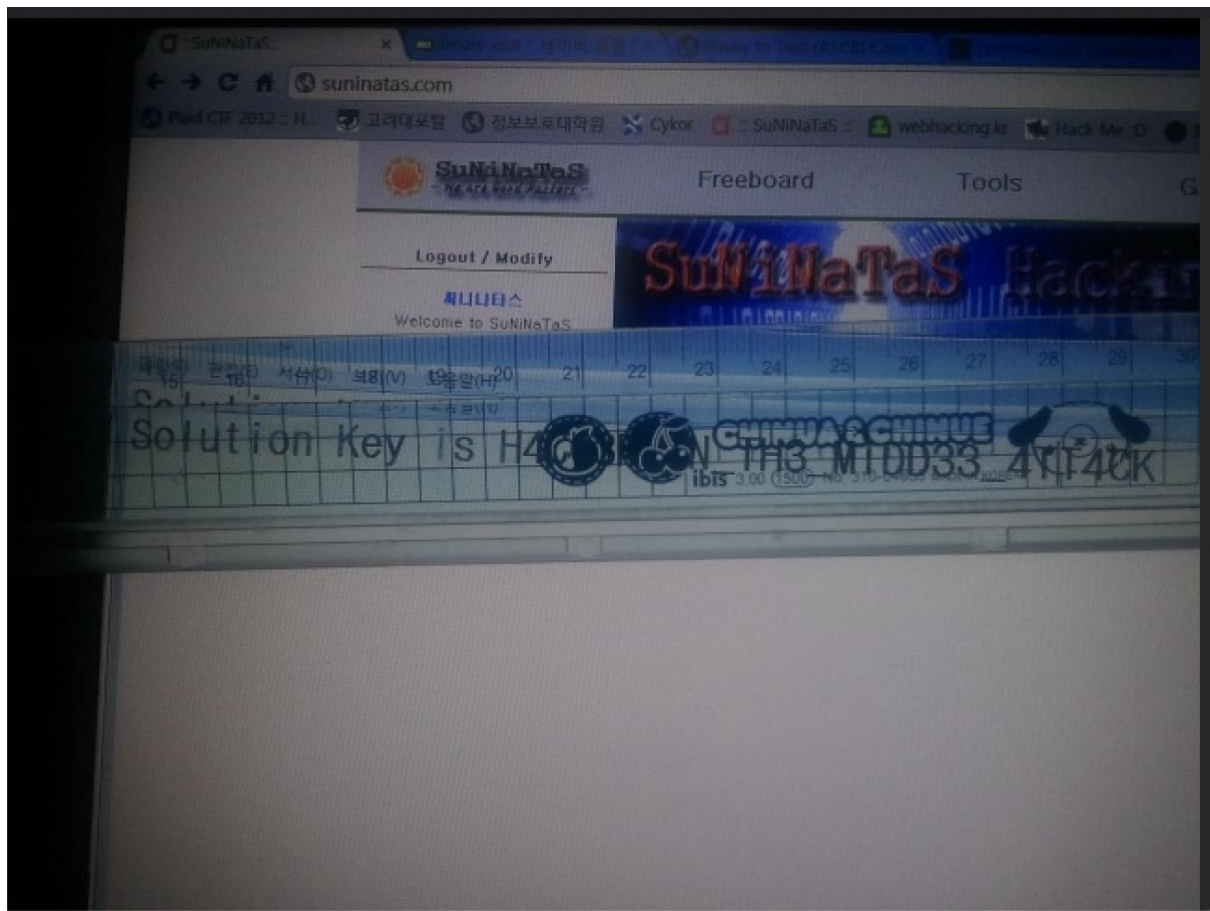


이와 같이 파일이 손상되어 열리지 않는 것을 확인할 수 있습니다.

그러면 첫 번째 헤더부터 두 번째 푸터까지 복사하여 파일을 생성해봅니다.



파일을 열어봅니다.



가장 처음 본 문제 이미지와 동일한 것을 확인할 수 있습니다.
이와 같은 방식으로
두 번째 헤더부터 세 번째 푸터까지 복사하여 파일을 생성해봅니다.



파일을 열어봅니다.



문제 이미지의 자가 다른 방향으로 이동한 이미지를 얻을 수 있습니다.

이를 통해 solution key는 H4CC3R_IN_TH3_MIDD33_4TT4CK 임을 알 수 있습니다.

빠른 풀이를 위해 두 이미지 만으로 솔루션 키를 구했지만 뒤 쪽의 파일들도 이와 비슷한 이미지로 자의 방향이 달라져서 나올 것으로 기대됩니다.