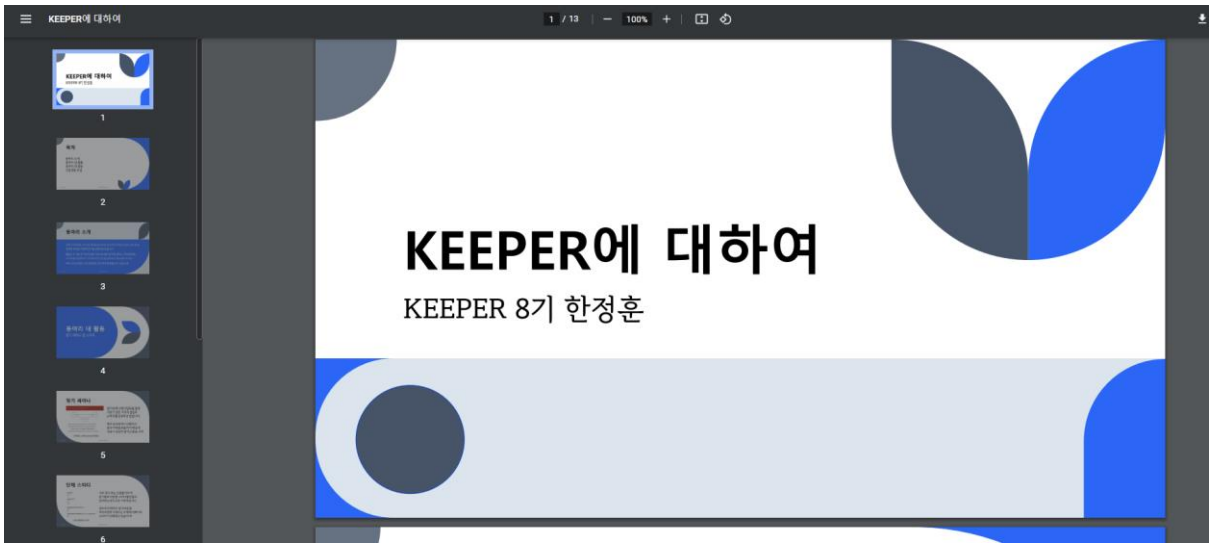
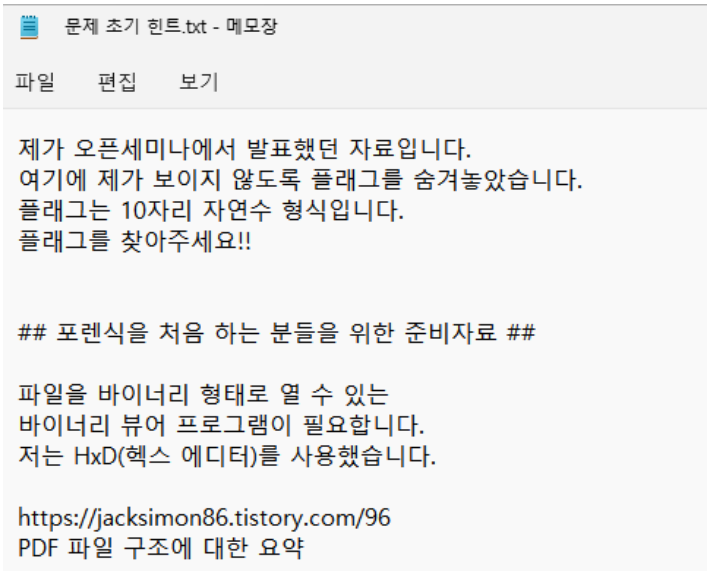
About KEEPER 문제

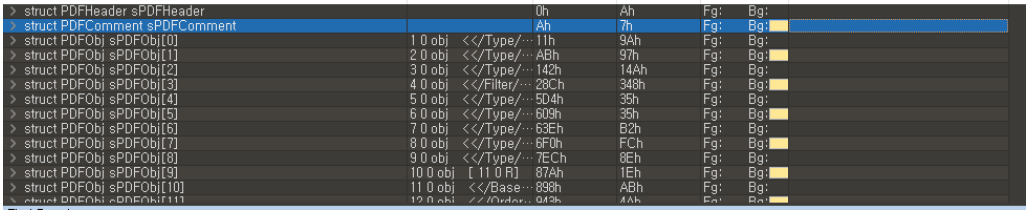
2021-03-30 강승민



파일을 확인했을 때 사진과 같이 일반적인 pdf 파일로 정상적으로 읽히고 보이는 것을 확인할 수 있다. 이를 봤을 때 flag를 어떻게 찾아야 할지 감이 안 잡혀서 힌트를 봤더니

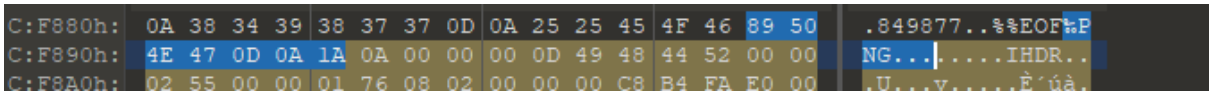


이와 같이 바이너리 뷰어를 이용하라는 힌트를 주셨다. 그래서 010Editer로 보았다.

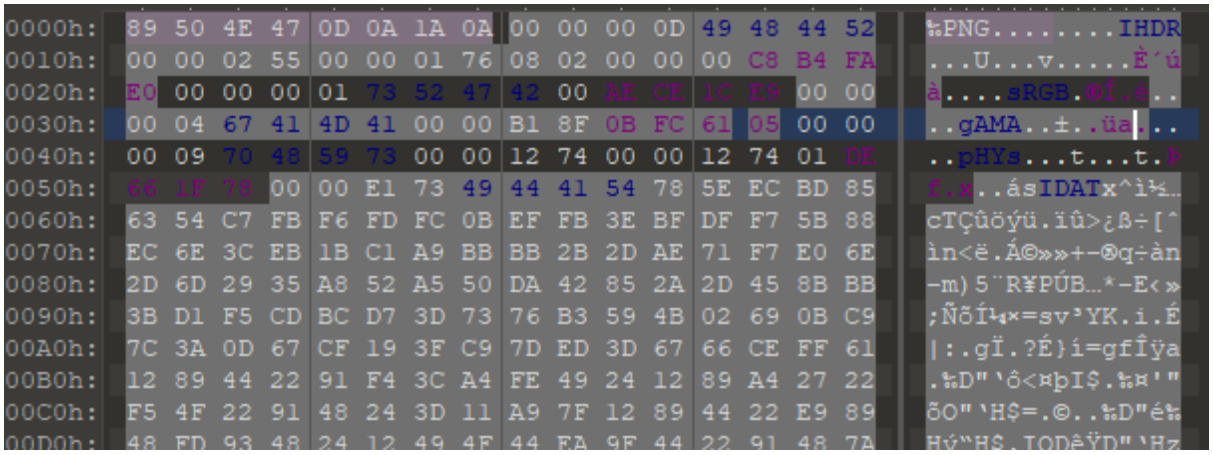


010Editer의 기능으로 pdf파일이 자동으로 분석되어 보여진다.

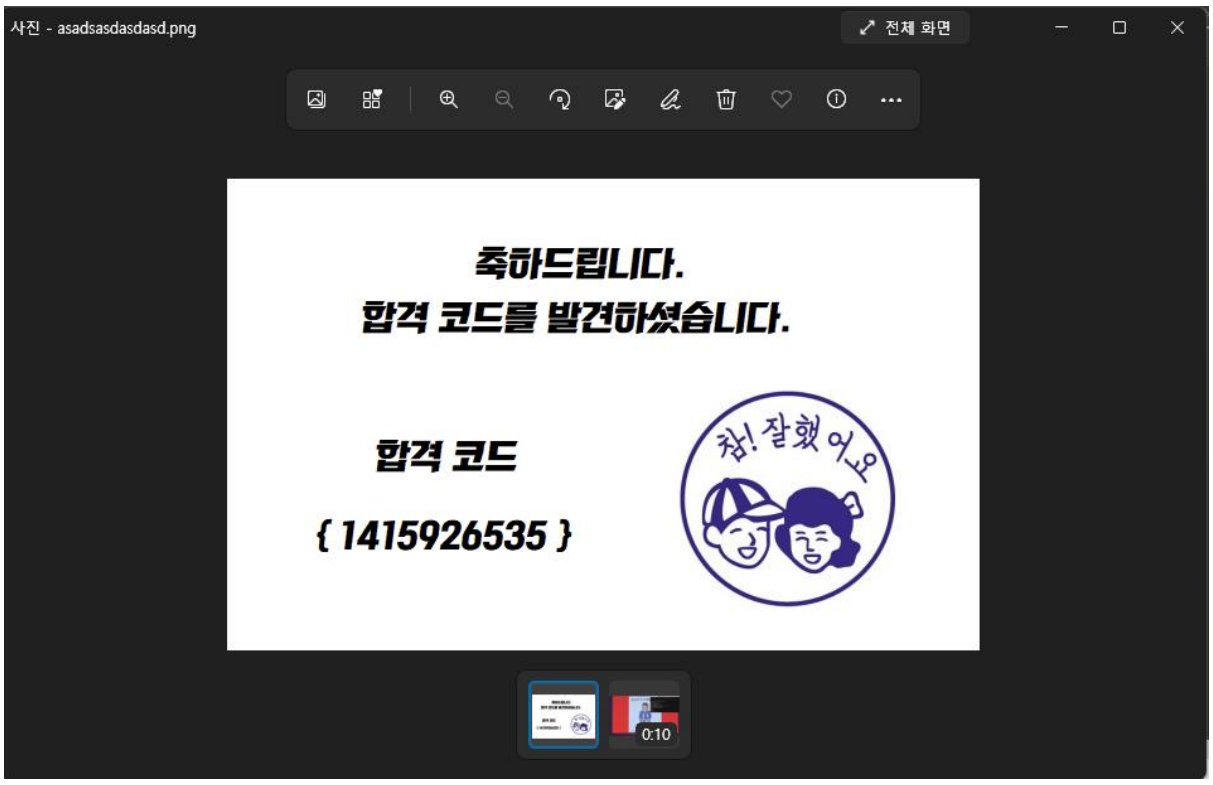
이중 위 그림과 같이 PDF파일의 구조가 아니라서 Unknown으로 표기되는 부분이 마지막에 포함되어 있어 보았더니



이와 같이 PNG파일의 헤더부분이 보였다.



그래서 그림과 같이 아래 부분을 다 복사하여 PNG 파일로 만들어보았더니



이러한 FLAG를 얻을 수 있었다.