

인하대 제 2 회 청소년 화이트해커 경진대회 2013

[Write-up- Prob#2 Forensic100, Prob#23 Misc100, Prob#24 Misc100]

-이 풀이는 제 문제풀이를 기억하기 위한 기록이라고 보실 수 있겠습니다.

EverTokki (이에버)

2013. 05. 23

**Problem #2 Forensic 100**

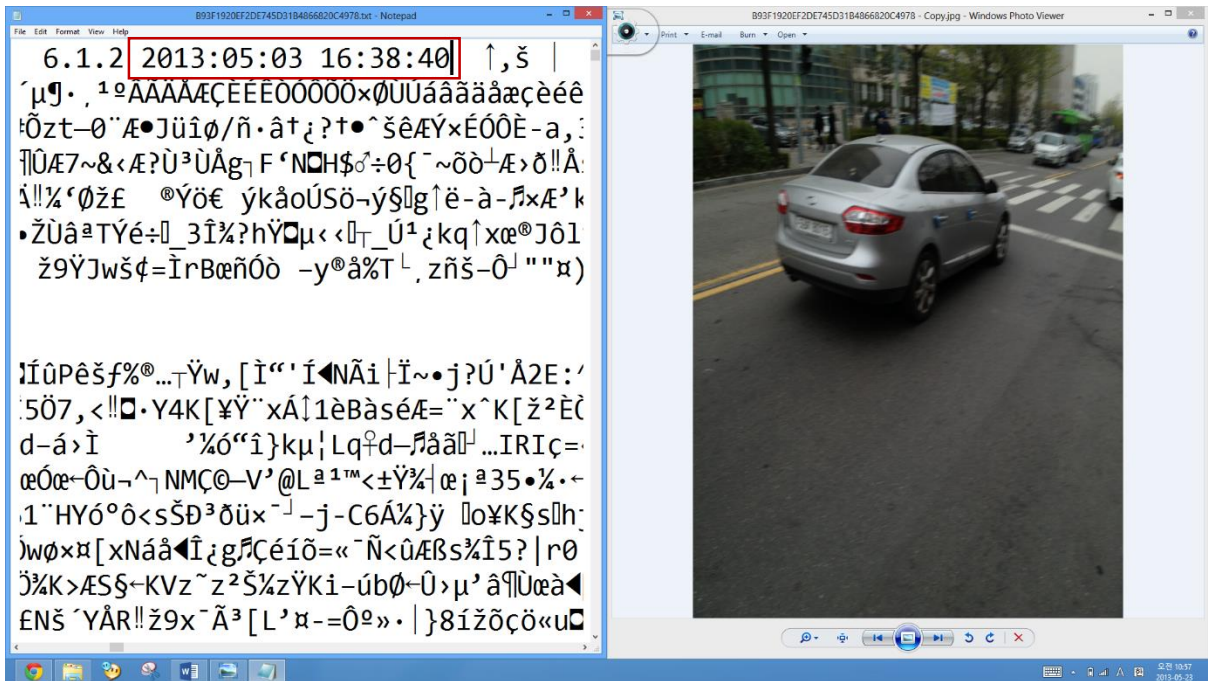
성윤이는 정체 불명의 자동차에 의해 뺑소니 사고를 당했다.

그러나 성윤이는 넘어지는 그 순간에 용의자를 꼭 잡아야 되겠다는 단념 하나로 정신을 차려 뺑소니 차량의 번호판 사진을 찍은 후 쓰러졌는데... 뺑소니 당한 위치(번지 수 입력), 뺑소니 당한 시간, 차량번호를 알아내시오.

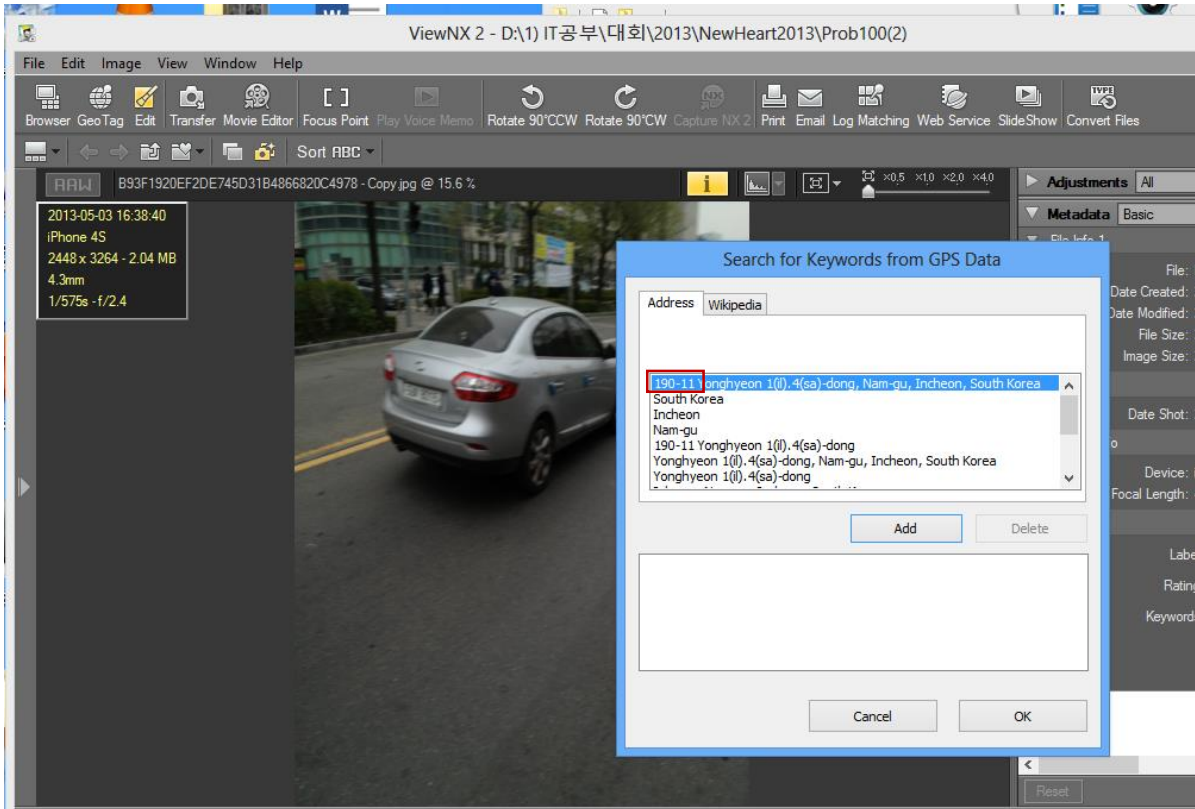
인증 포맷(000-00\_0000-00-00-00:00\_00 가 0000)

ex) 123-45\_2013-01-01-13:32\_12 라 4923

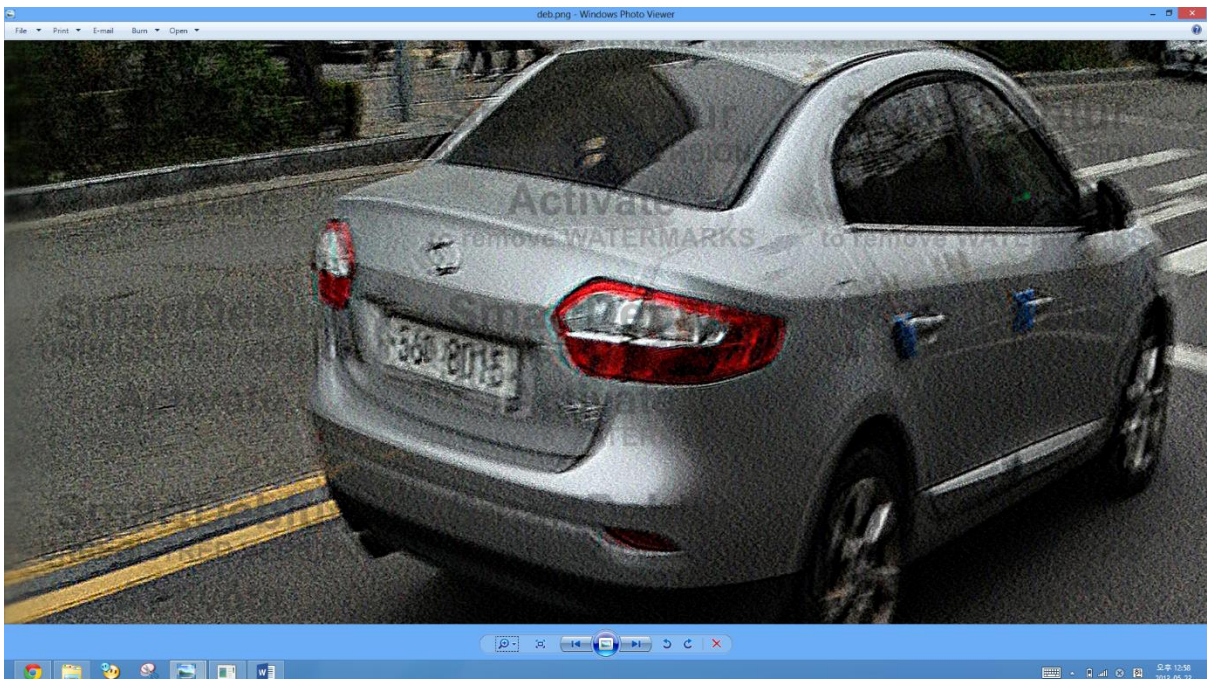
이 파일을 다운로드 하면 텍스트 파일이 다운로드 된다. 물론 메모장으로 열어도 시간정보는 알 수 있지만 프로그램을 사용하는것이 더 편하여 확장자를 jpg 로 바꾸었다.



우선, 위치정보는 Nixon 의 ViewNX2 를 사용하여 볼 수 있었다.



이제는 위치정보도 있겠다, 이번엔 자동차 번호판을 복원하자.



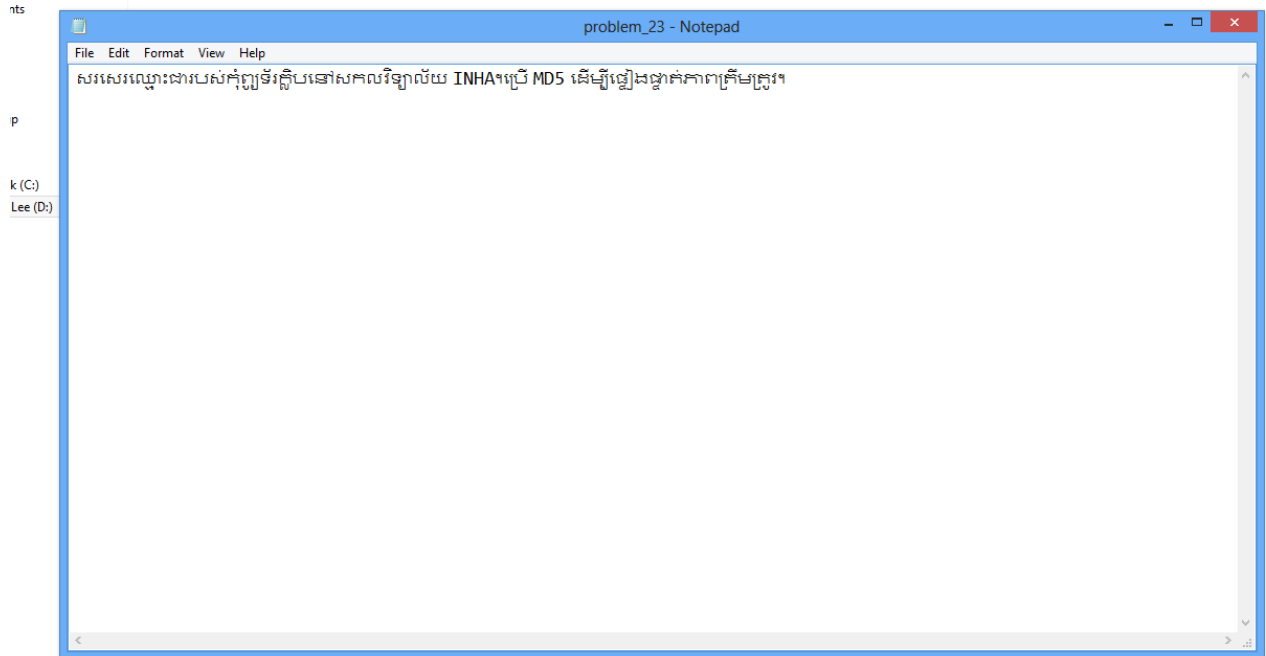
SmartDeblur 를 사용했는데, 며칠전에 업데이트되서 그런지 유료로 바뀌어버렸다.

하지만 흐리게도 번호는 확인할 수 있다. 첫 5 가 3 으로 보여서 인증이 안되는 바람에 다른 번호들도 대입해보았다.

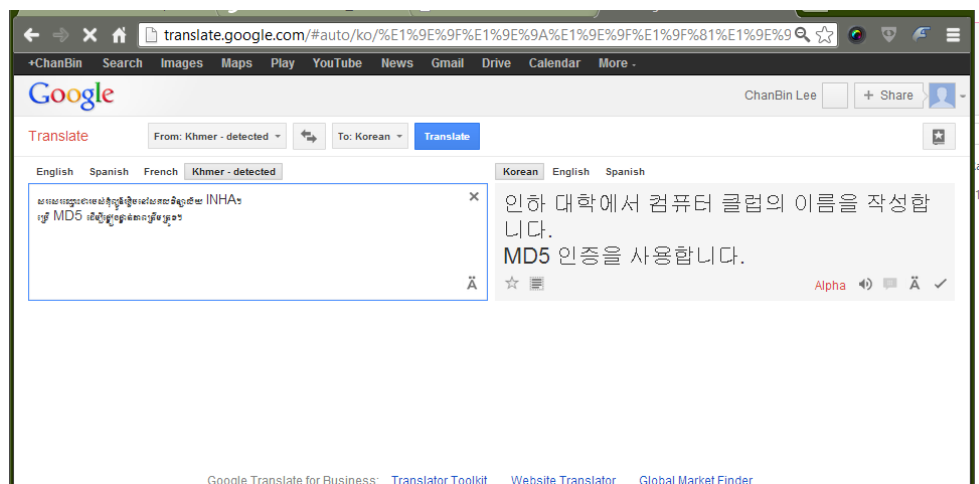
Key: 190-11\_2013-05-03-16:38\_56 마 8015

## Problem 23 Misc 100

[Download](#)

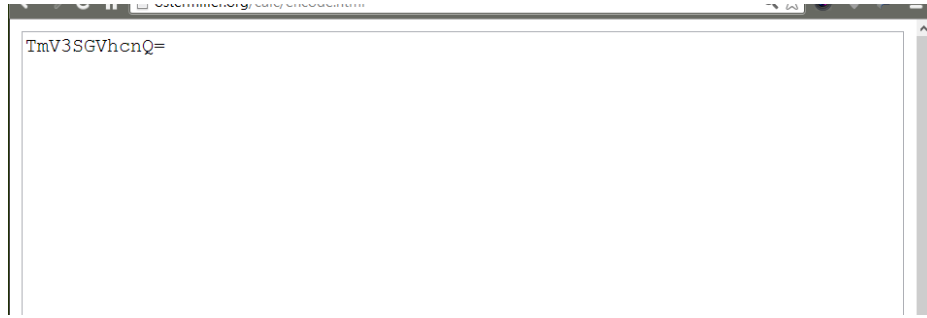


다운로드한 파일을 열어보니 이상한 파일이 있다. 그것을 메모장으로 열면, 이상한 문자들이 있다. 그렇다고 글자가 깨진 것 같아 보이진 않는다. INHA 와 MD5 가 보이니까 말이다.



몇분동안 고민하다가.. 구글 번역에 돌려보니 답 인증 방법이 나왔다. 인하대 컴퓨터 동아리의 이름을 MD5 로 인코딩하여 인증하라고 한다.





처음에는 newheart 를 인코딩 한걸로 인증했다가 안되서 NewHeart 를 인코딩한걸로 인증하니 인증이 되었다.

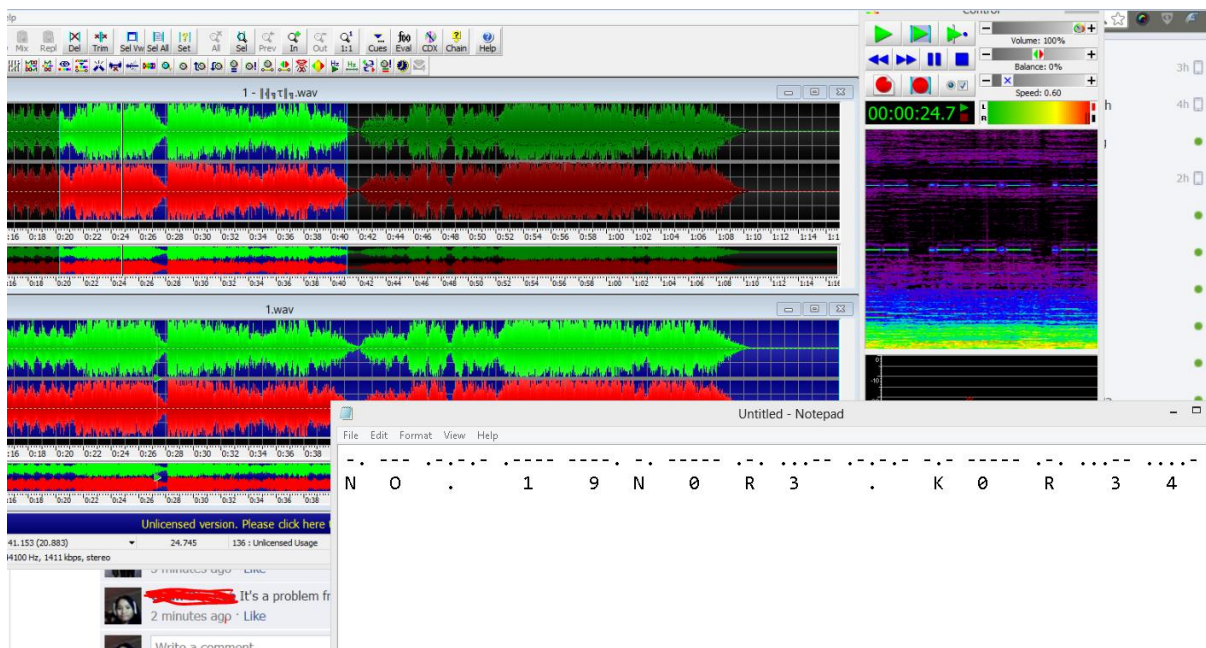
Key: TmV3SGVhenQ=

### Problem 24 Misc 100

[Download](#)

들어있는 파일을 보니 태극기와, 애국가가 2 곡 들어있었다.

태극기는 WinHex 로 열어도 아무것도 나오지 않아 노래를 보기로 했는데, GoldWave 의 Spectrum 으로 보니 위에 따로 작대기들과 점들이 찍혀있는걸 볼 수 있다.



자세히 보면 모스부호이다. 해독했더니 답이 나왔다.

Key: NO.19NOR3.KOR34