

Hack-me.org 34번

Steganography without key

Xero

박준혁 (한국디지털미디어고등학교 2학년)

2012-03-19

wnsgurzxc@nate.com

다음과 같이 사진 하나가 있고 키 없는 스테가노그래피인 LSB라고 한다.



구글에 다음과 같이 lsb steganography program 을 검색하다가 Unicode and LSB Steganography program examples 라는 제목의 게시글을 발견하였다.

lsb steganography program

About 1,130,000 results (0.27 seconds)

[Scholarly articles for lsb steganography program](#) 📄

[Detecting LSB steganography in color, and gray-scale ...](#) - Fridrich - Cited by 550

[Exploring steganography: Seeing the unseen](#) - Johnson - Cited by 785

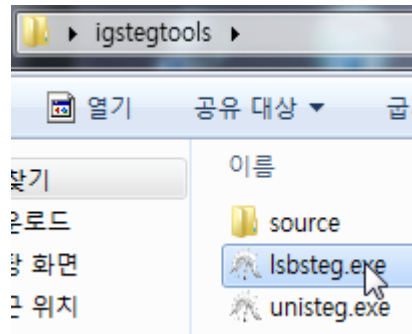
[Improved detection of LSB steganography in grayscale ...](#) - Ker - Cited by 137

[Unicode and LSB Steganography program examples](#) 📄

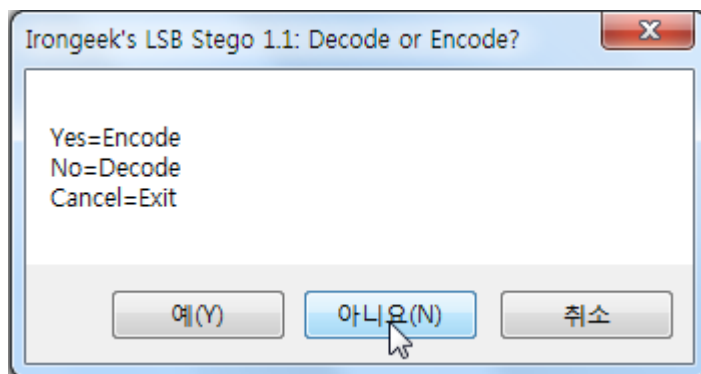
www.irongeek.com/i.php?page=security/unicode-and-lsb... - Cached

24 Feb 2010 – Unicode and LSB Steganography program examples. I wrote these Autoit3 code examples to illustrate some of the ways that steganography ...

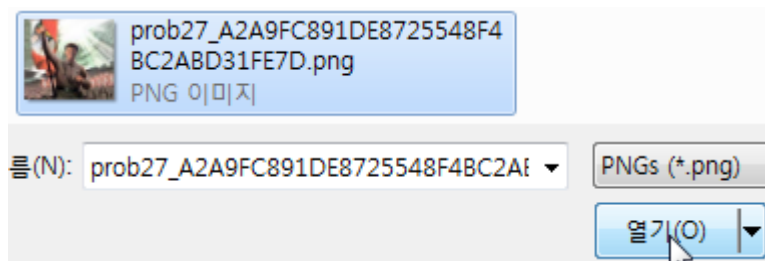
위의 링크에서 igstegtools 라는 프로그램을 다운받았고 lsbsteg.exe을 실행시켰다.



No가 Decode라고 하여 아니요 버튼을 눌러 디코드를 하였다.



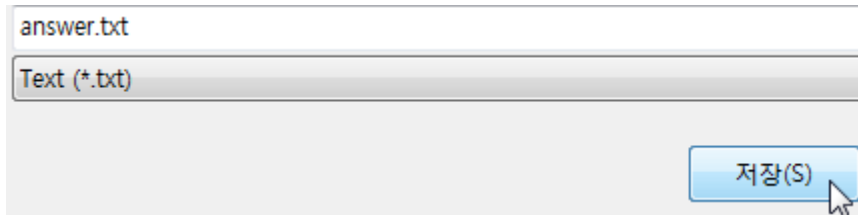
다음과 같이 아까 저장한 사진을 불러들였다.



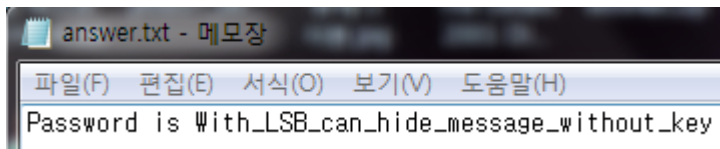
그러면 다음과 같이 트레이로 진행중을 표시해준다.



잠시 후에 다음과 같이 txt 저장 창이 뜨고 answer.txt 로 저장하였다.



answer.txt 파일을 열어보면 다음과 같이 패스워드가 나와있다.



Key : With_LSB_can_hide_message_without_key