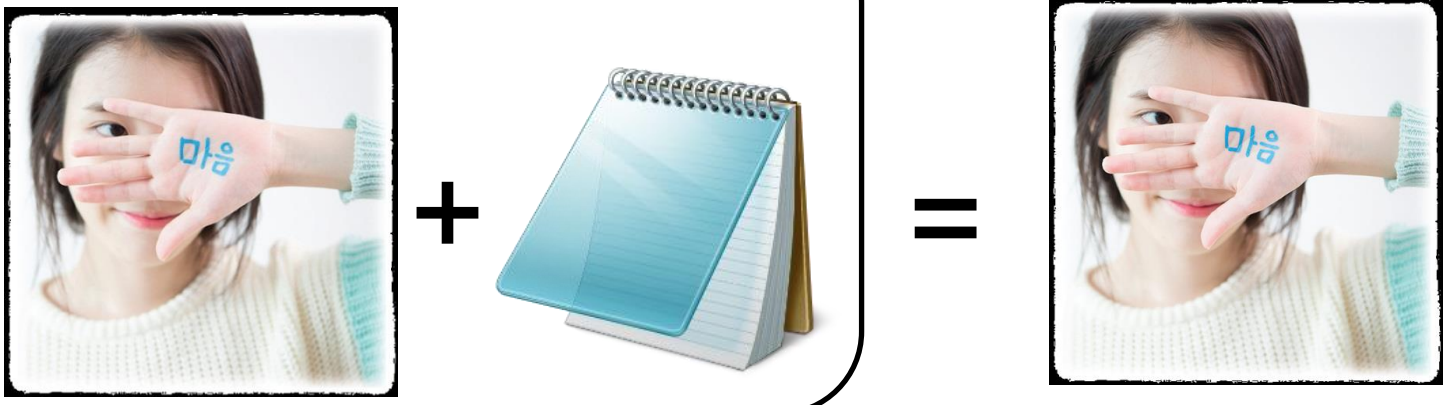
보안실습 5

[첫번째] 스테가노그라피 기초 (실습)

전달하려는 정보를 이미지, 오디오 등의 파일에 인간이 감지할 수 없도록 숨겨져 상대방에게 전달하는 기술의 총칭이다. 기존의 암호화 방법은 메시지를 암호화하여 정보를 보호하는 반면에 스테가노그래피는 비밀정보를 매체에 은닉하여 그 정보의 존재 자체를 감추는 보안 기술이다.

[네이버 지식백과] 스테가노그라피 [Steganography]
(저작권 기술 용어사전, 2013., 한국저작권위원회)

- S-tools4를 이용하여 평문 메시지를 그림에 숨김
- MD5 sum을 이용하여 Before와 After 파일의 해쉬값을 확인해 봅시다.

S-tool4