

Security BootManager

사용자를 위한, 좀더 깨끗하고, 안전한 세상을 만들고
안전하지 못한 상황들로 부터 사용자를 보호하기 위한 오픈소스 프로젝트



Section.1 개발 동기



노트북이 도난 당했을 경우 대부분의 사람들이 **범인의 인상착의**를 알 수 없다!



자신의 노트북이 **자신의 의지와 상관없이** 팔려가는 것을 **방지**할 수는 없을까?

Section.2 소개

Why

- 보통 사용자의 부주의로 인하여 노트북 도난 발생
- 가져간 사람의 정보를 알지 못하는 경우가 대부분이라 범인을 잡기가 매우 어렵다.

기존 문제점

- 기존 프로그램들의 경우 Application 영역에서 실행됨
- 특정 운영체제에 종속되어 동작함

해결 방안

- 시스템이 부팅하기 전 노트북의 캠을 이용하여 전방의 사진을 촬영한 뒤 네트워크 통신을 이용하여 등록된 노트북 관리자의 Smart Phone으로

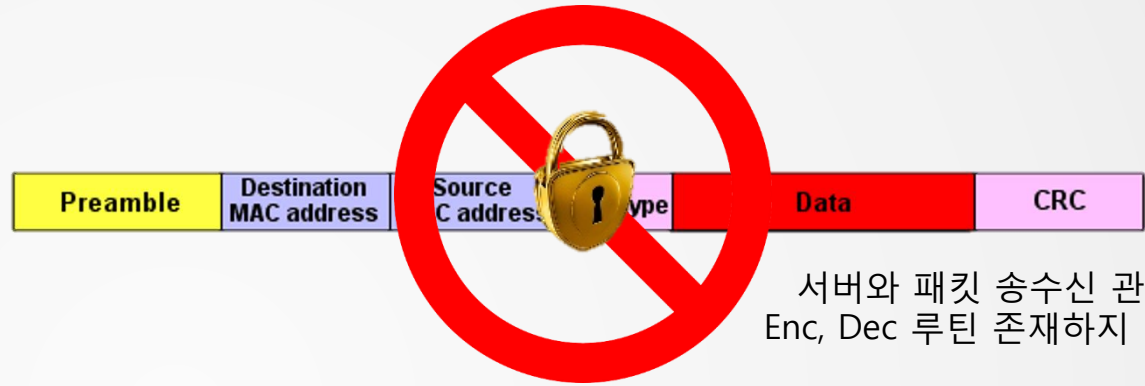
장점

- 원격지에서 자신의 컴퓨터를 제어가 가능하며, 특정운영체제에 종속되어 동작하지 않고 커널이 로드되기 전에 수행되므로 빠른 속도로 동작하게 된다.

Section.3 향후 개발 계획



커널 로드 전 웹캠 구동 후
전방 사진 촬영



무선 WIFI 환경에서
네트워크 통신 구현



BIOS 진입후 포맷을 이용한
도난 프로그램 ByPass