ShieldOS

랜섬웨어란

랜섬웨어는 일종의 멀웨어로 사용자 의도랑 상관없이 PC에 불법으로 설치되며, PC의 주요파일에 접근하여 암호화를 시킨 후 비트코인을 요구하는 해킹 방법입니다. 랜섬웨어 감염 시 치료하기 어려우며, 해커에게 돈을 지불하여도 해독키를 받는다는 보장이 없습니다. 따라서 복구보다 사전예방을 해주는 것이 더욱 경제적이며 내 PC를 지킬 수 있는 유일한 대안책이 되기도 합니다.

사이버 공간의 글로벌화

- 초고도로 네트워크화된 사이버 공간
- 비트코인의 가치 상승
- 통제 불가능의 시대의 흐름

자산 위협 증가

- 개인을 파멸시킬 수 있음
- 해커가 독점 (돈, 정보, 권력)
- 인류 발전에 역행

일반 랜섬웨어 VS 쉴도스

일반 랜섬웨어 솔루션

백업방식

웹하드 방식 또는 클라우드 백업 방식으로 백업에 따른 시스템 부하 및 시간 소요

사전 백업 필요

감염 시 백업된 파일로 다운로드하여 사용, 백업 작업이 강제됨으로 효율성 저하

2차 피해 우려

감염 시 백업된 파일로 다운로드하여 사용, 백업 작업이 강제됨으로 효율성 저하

고가의 이용금액

백업 스토로지 저장 용량에 따라 금액이 책정 되며, 파일 용량 증가만큼 추가금액 발생할 수 있음

ShieldOS

차단방식

No 백업, No 탐지, No 치료방식으로 시스템 부하 없이 기존 PC 환경 그대로 사용 가능합니다.

백업 및 복구 불필요

데이터를 원천적으로 보호하므로 불필요한 백업 및 복구 작업이 필요 없습니다.

확실한 차단

확실한 차단으로 감염 자체가 되질 않으며, 2차 피해에 대한 걱정이 없습니다.

저렴한 이용금액

추가금액 없이 기존 사용하시던 PC 환경 그대로 이용이 가능하며 비용부담이 적습니다.

ShieldOS

ShieldOS 장점

파일 변조를 원천 차단합니다.

ShieldOS의 랜섬웨어 보호 기술로 파일을 변경 및 변조하려는 프로세스를 원천적으로 차단하여 사용자의 소중한 데이터를 보호해줍니다.

시스템 부하가 없습니다.

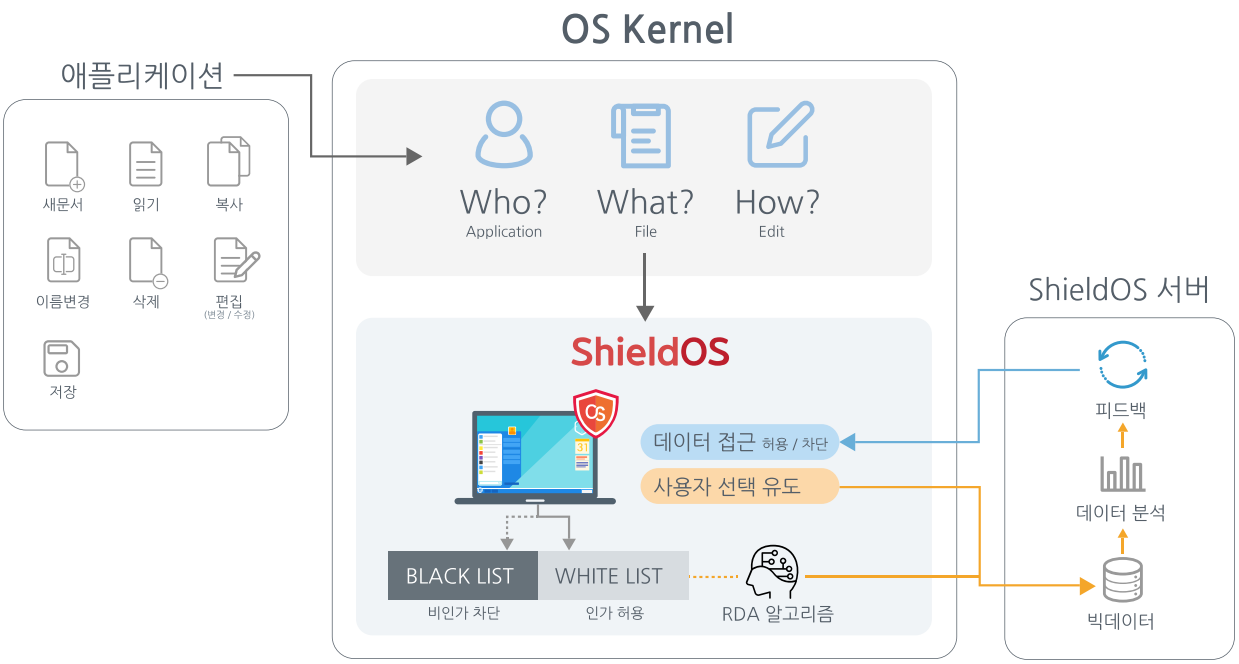
백신이나 백업 솔루션과 달리 치료, 백업 작업을 하지 않으므로 시스템에 부담을 주지 않습니다. 기존 사용중이던 PC 환경 그대로 이용이 가능합니다.

신종 랜섬웨어에 대한 걱정이 없습니다.

ShieldOS 자체적으로 인가 및 비인가 프로세스를 지속적으로 수집 및 확보하여 신종 랜섬웨어에 대비할 수 있도록 패치를 지원해줍니다.

아키텍처

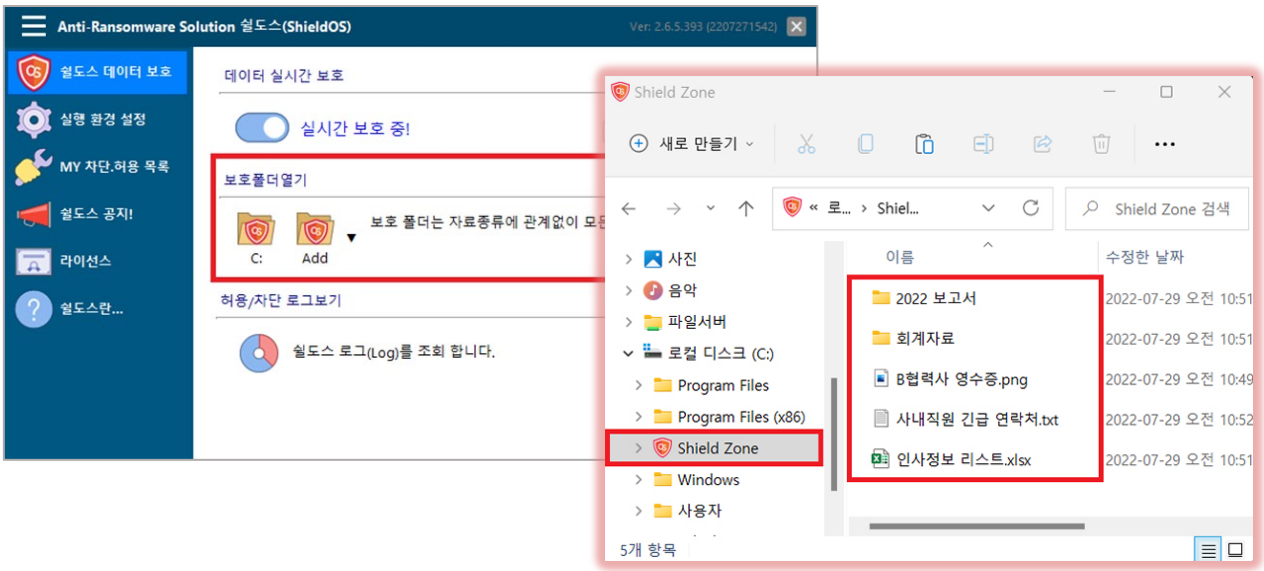
ShieldOS는 자체 분석 알고리즘을 통해 랜섬웨어라고 판단하면 해당 프로세스를 강제 종료를 키셔 활동하지 못하게 함으로서 덤프파일 생성과 같은 부정적 상황을 미리 방지합니다.



ShieldOS

안전한 저장소 Shield Zone

Shield Zone은 ShieldOS에서 제공하는 수동방식의 백업 폴더로 자료보호는 물론, 불법적인 외부접근까지 차단해줍니다. 윈도우 파일 탐색기만 접근할 수 있으며 어떠한 프로그램도 접근이 불가능한 최후의 방어선입니다.



랜섬웨어 감염으로부터 사전에 대비하세요!

"나날이 급증하는 랜섬웨어, 백신으로 한계가 있습니다."

최근에 랜섬웨어들이 급증하고 있으며, 그 방식 또한 교묘한 수법으로 나날이 발전하고 있습니다.
좋은 백신 프로그램들이 시중에 많이 나오긴 했지만
랜섬웨어에 한번 감염 시 100% 완벽하게 치료되기 쉽지 않은게 현실입니다.
ShieldOS는 사전에 위변조하려는 행위를 근원적으로 차단하여
랜섬웨어 감염으로부터 데이터를 보호해줍니다.
회사와 개인의 자산을 지켜주는 필수 솔루션! ShieldOS로 시작하세요.

ShieldOS

특허출원 : No. 10-2016-0018241
화이트리스트 및 블랙리스트에 기반한 랜섬웨어 차단 시스템 및 방법

TCOSVC
서울특별시 영등포구 양평로21가길 19 우림라이온스밸리 B동 705호
TEL : 02-533-8782 / FAX : 02-534-8782 / 홈페이지 : www.tcosvc.co.kr