
Github

논문, 특허 등록증 및 프로그래밍 파일은 아래의 깃허브 주소에서 확인 가능

<https://github.com/Caesar0m0d/portfolio>

연구과제 및 보유 기술

Apr.2017 – Dec.2018

랜섬웨어 대응기술 개발

후킹상태의 윈도우 7의 Minifilter 파일드라이버 환경에서 윈도우 커널 프로그래밍 역할 수행

→ 10종류 파일 확장자 자동 복사 및 변경(커널)

깃허브에서 minvers.c 파일 참조

June.2017 – Feb.2020

디바이스 매시 환경을 위한 다차원 공격 방어 원천기술 개발

성과 제출 우선의 역할 수행

→ 100k lines에 대한 데이터를 이용하여, 기존 Bloomfilter 방식보다 최대 2배의 속도향상 방식을 논문에서 제안함.

→ 성능을 위한 21가지 중 1가지의 비암호화 해시함수를 Circular Shift방법을 사용하여, x개의 해시 함수로 시뮬레이션함.

→ Circular Shift를 최적으로 구현하기 위해서 어셈블리 명령어 사용

산학협력단을 통해서 특허 등록

국제 학회지(racs2020)에 발표

etc.

사용 가능한 프로그래밍 언어

→ C/C++