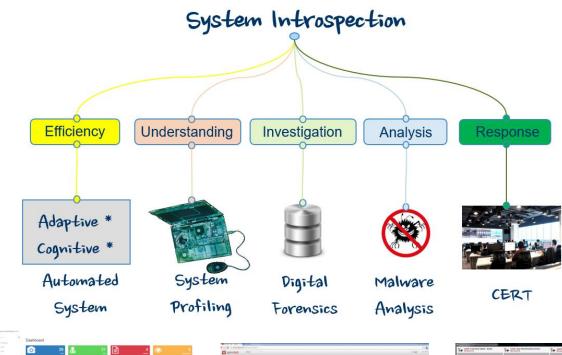
WANTED

We are looking for <u>a highly</u> <u>motivated</u>, <u>skilled individual</u>, <u>who is passionate about system</u> <u>security</u> to work as a researcher (Undergraduate, MS course, Ph.D course).

The successful candidate will be working on a number of interesting research projects <u>as</u> <u>well as the actual system</u> <u>implementation and subsequent</u> <u>evaluation and experiments in</u> <u>real computing systems.</u>

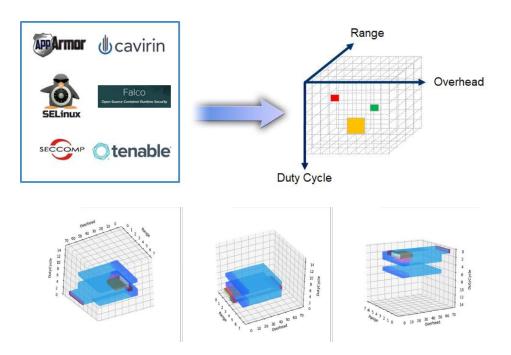






Pooling Monitoring Tools

The world is big. There are a lot of tools to monitor a computing system. But, <u>there is nothing to have all the benefits</u>.



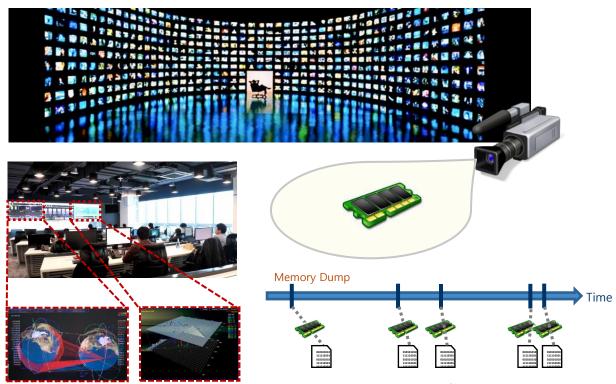


Case Study: Toward Software-Defined Monitoring





CERT enhanced with Super-Fast Memory Dumping

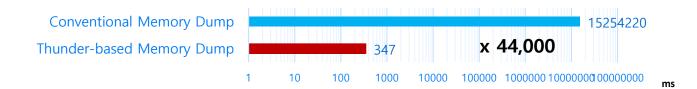


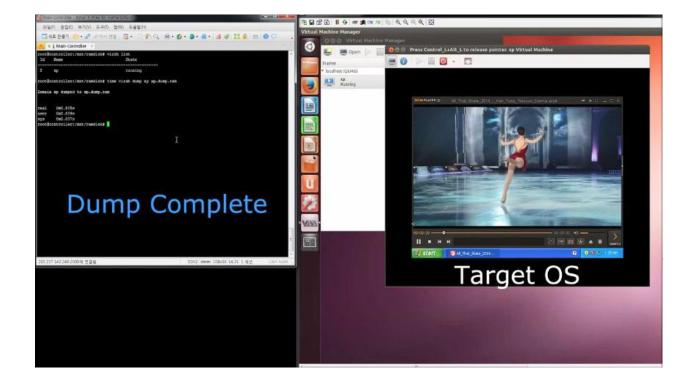
Memory dump files



Accelerating Memory Dump

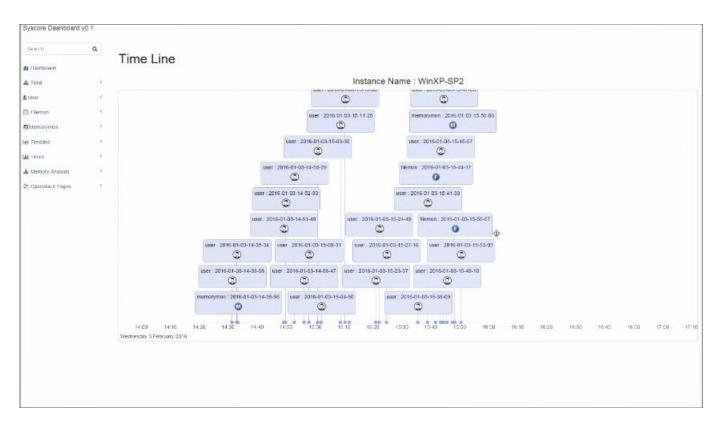
Conventional Memory Dump vs. Thunder





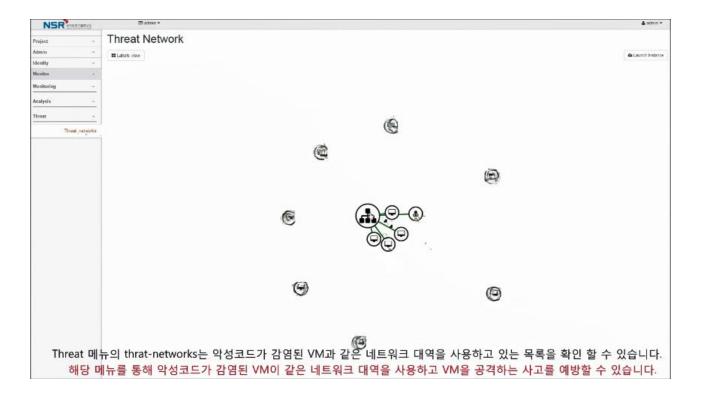


OpenStack with Replayable Memory





Virtual Machine Isolation Technology for CERT



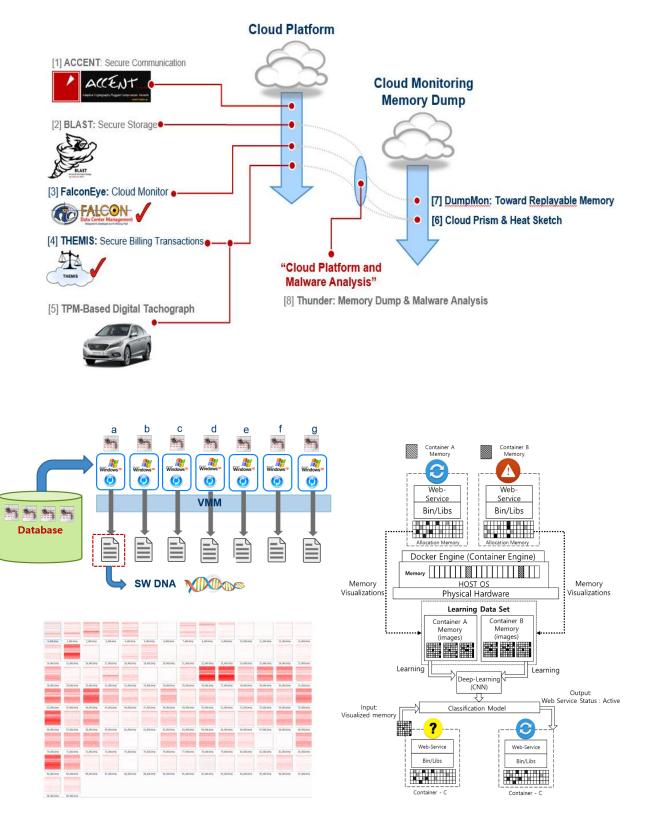


Case Study: Memory Dump Visualization





Brief Summary of the Research Experiences 1/2

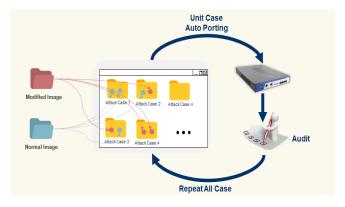


System Security & Computer Engineerin Research Lab.

Brief Summary of the Research Experiences 2/2



< Blueprint for UAV Introspection Testbed >





SYSCORE's Approach

- 이와 하는 것 재미있게 그리고 의미 있게 하자.
- 과제 수행을 위한 연구가 아니카 의미 있는 연구가 되도록...
- 회의는 대로는 연구실에서, 지스케션은 정말 되한 분위기에서 재미있게..
- 기존의 연구결라(?)는 오히라 사사 태를 해서 수 있다.







ACM CCS 2019, London







ICNGC 2019, Thailand









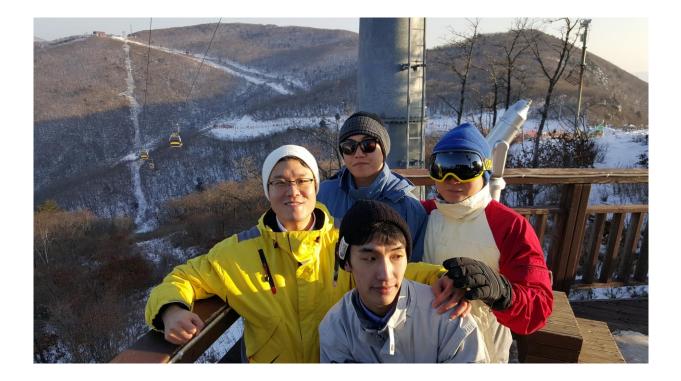










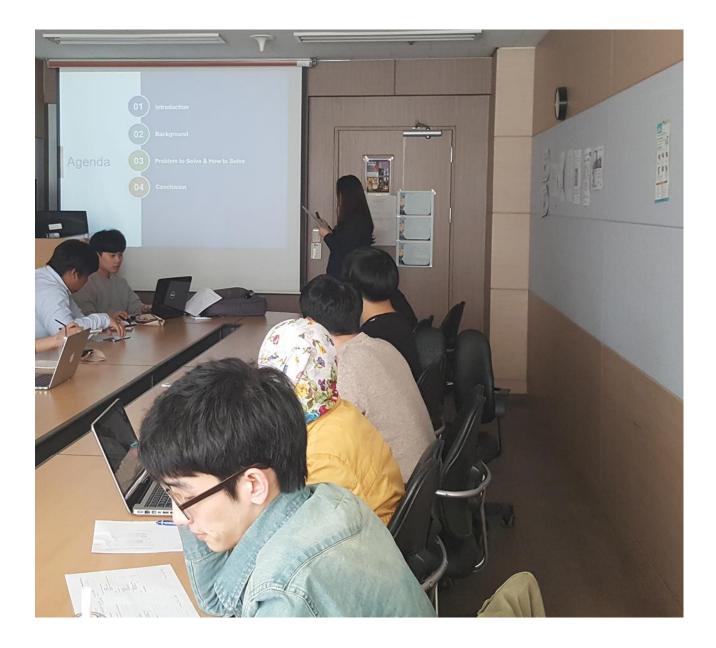














SYSCORE's Awards



위 논문은 2017년도 한국차세대컴퓨팅학회 하계학술대회에 제출된 논문 중 그 우수함이 인정되므로 이 상장을 수여합니다.

2017년 6월 16일

(사)한국차세대컴퓨팅학회장 백 성 육

성명 : 박건호(제종대), 최대선(공주대), 박기흥(제종대) 위 사람은 2018년도 한국정보보호학회 충청지부 에서 개최한 2018년 정보보호학술논문발표회에서 우수논문상 수여자로 선정되어 이 상을 드립니다.

2018년 2월 9일

사단법인 한국정보보호학회 충청지부장 김 정 태



