



AI 기술은 과연 보안분야에 어떻게, 어디까지 적용될 수 있을까요?

어떤 궁금증으로 KISA와 CONCERT는 함께 [Security Consumer Report-AI]편을 기획, 기업 사용자들의 AI 보안기술에 대한 요구사항들을 살펴볼 기회를 가졌습니다.

이번 행사는 그 후속작업으로 AI 기반 자체대 보안, 용접보안, 그리고 AI 역기능 분야를 국내외 사례와 주요 트렌드를 공유 및 논의하고 현재 시장에 등장해 있는 보안 솔루션들에 AI 기술이 어떤 방향으로 적용되고 있는지, 또 실제로 어느 정도의 수준을 기대할 수 있는지 등을 집중적으로 검토해보는 시간을 가져보려고 합니다.

시장의 대표적인 AI 보안솔루션을 기존에 검토한 바 있는 Consumer Report 편집위원들이 이번에는 각 세션에 전문 패널로 참여, 세션발표가 끝날 때마다 사용자 입장에서 실제시장용 현장에서의 불고도 토론하게 됩니다.

KISA와 CONCERT는 앞으로도 국내 AI 보안산업의 활성화와 AI 기업 및 기술의 글로벌 경쟁력을 강화할 수 있도록 다양한 주제로도 논의를 할 수 있는 자리를 마련하고자 합니다. 많은 보안담당자 여러분들의 참여와 질문을 기대합니다.

일시 | 2021년 4월 8일(목) 09:00 ~ 17:10

장소 | 온라인 LIVE/

프로그래밍

시간	프로그램
09:00-09:30	다녀와요 드림에어
09:30-09:50	다녀와요 드림에어
1부 AI Security 기술 세미나	
09:50-10:10	PRESESSION
10:10-10:40	Session 1 AI 보안의 현황 & 외 활동사례 (서용석 CTO)
10:40-10:50	Session 2 AI 보안의 미래 (김민준 대표)
10:50-11:10	Session 3 AI 보안의 미래 (김민준 대표)
11:10-11:50	AI 보안의 미래 (김민준 대표)
11:50-12:00	Q&A 및 간담회 휴식
12:00-13:00	Lunch Time
2부 AI 보안기술 제품/서비스 CONTEST	
Track A	
13:00-13:30	Equifax와 SUNBURST 사태로 본 제로데이 침투의 심각성과 해결 방안 - 시간(문형상)의 보안 사전
13:30-14:00	실시간 탐지
14:00-14:30	AI 기술을 현장에서 어떻게 잘 적용하고 사용할 것인가?
14:30-15:00	실시간 탐지
15:00-15:10	Break Time
15:10-15:40	인공지능 기반 정보유출 탐지장치 예측 시스템
15:40-16:10	실시간 탐지
16:10-16:40	TBD
16:40-17:10	실시간 탐지

* 상기 프로그램은 주최/주관사지 사정에 의해 변경 될 수 있습니다

발표정보

1부

09:50-10:10 PRESESSION	지도자에 대한 IT 기술과 통신 기술이 적용되어 자율주행차를 넘어 스마트카로 진화하면서 자동차의 보안에 대한 필요성이 증대되고 있습니다. 본 발표에서는 자동차에서 보안을 위한 여러 활동과 이를 위한 보안 기술의 활용 방향을 살펴 봅니다.
AI 보안의 현황 & 외 활동사례 (서용석 CTO)	
10:10-10:40 Session 1 AI 보안의 미래	AI 기술의 놀라운 발전은 우리 전 산업분야를 뒤흔들고 있습니다. 사이버 보안의 공격이 고도화되고, 방어체계가 우리 속으로 침투하고 있습니다.
AI 시대, 사이버 보안은 무엇인가? 기밀인가?	이러한 시대에 AI가 많이 활용되면서 효율적으로 적용되는 사례를 소개하며, 또한 관련된 AI 위험요소로 인한 사회적 리스크에 대해 살펴보겠습니다.
10:50-11:20 Session 2 AI 보안의 미래	최근 AI 기술 상용이 가속화로 향상됨에 따라 지능형 CCTV에 대한 연구도 활발히 진행되고 있습니다.
지능형 CCTV (AI 보안)의	하지만 아직 현장은 적용되는 지능형 CCTV 기술 1차적인 적용 수준에 머무르고 있으며, AI에 대해 본 발표에서는 현재 지능형 CCTV 기술 및 적용 현황, AI의 도입을 통해 본 세션과 향후 발전방향을 소개합니다.
11:20-11:50 Session 3 AI 역기능	AI 시스템이 보편화 됨에 따라 프라이버시에 관련된 문제들을 유발해 보안 및 개인 정보 보호에 대한 관심이 높아지고 있습니다. 본 발표에서는 이러한 문제들을 어떻게 보안하고, 고도화 되어 가는 미래에 대비하는 새로운 기술에 대해 소개합니다.
AI 시스템의 데이터 보호를 위한 데이터 보호 혁신 디자인	기밀계산 기술은 Intel SGX, Intel TDX, AMD SEV를 꼽을 수 있는데, 각각 보호기술에 그 기술적 방향을 보면, Intel Google Cloud 및 MS Azure에서 적극적으로 활용되고 있는 클라우드 기반정보보호 기술입니다.

2부

Track A	Track B
13:00-14:00 Equifax와 SUNBURST 사태로 본 제로데이 침투의 심각성과 해결 방안 - 시간(문형상)의 보안 사전	13:00-14:00 일러저지 않은 악성코드 차단을 위한 AI 기반 지능형 악성코드 탐지 및 대응 솔루션
14:00-15:00 AI 기술을 현장에서 어떻게 잘 적용하고 사용할 것인가?	14:00-15:00 접근제어는 사이버 공격, AI로 대응하라
15:10-16:10 인공지능 기반 정보유출 탐지장치 예측 시스템	15:10-16:10 AI 솔루션을 도입했는데 일이 늘어나지 않았어? 무엇이 문제인가?
16:10-17:10 TBD	16:10-17:10 최신 지능화한 사이버 공격에 대응 - 기능화한 NDR(네트워크 탐지 및 대응) 전략

주최	국립기술정보통신부	주관	한국인터넷진흥원	공동주최	CONCERT
후원	산한DS, ESCAPE, SentinelOne, Palo Alto, Pado, AhnLab, JASON, FORTINET, ExtraHop				