NetSec-KR 2025

Enhancing Cybersecurity Collaboration With AI

초청강연

Keynote 1

사이버 보안 AI : 위협자의 지능화에 대응하기 위한 방어자의 전략적 선택

사이버 공간에서 AI 활용은 이제 필수가 되었습니다. 위협자는 자동화된 공격, 대량의 피싱, 지능형 지속 위협(APT) 등을 통해 방어 체계를 시험하고 있습니다. 이에 대응하기 위해 방어자는 AI를 활용한 탐지, 분석, 대응 체계를 도입하고 있습니다. 이 세션에서는 AI가 사이버 공격과 방어에 어떻게 활용되고 있는지, 그 한계와 위험은 무엇인지, 그리고 조직이 어떤 전략을 선택해야 하는지를 다룹니다. 공격자는 AI를 통해 자동화된 공격, 대량의 피싱, 지능형 지속 위협(APT) 등을 수행하고 있으며, 이는 기존 방어 체계를 시험하고 있습니다. 이에 대응하기 위해 방어자는 AI를 활용한 탐지, 분석, 대응 체계를 도입하고 있습니다. 이 세션에서는 AI가 사이버 공격과 방어에 어떻게 활용되고 있는지, 그 한계와 위험은 무엇인지, 그리고 조직이 어떤 전략을 선택해야 하는지를 다룹니다.

Keynote 2

Today's Technological Challenges and Evolution of digital convergence Trends in the Post-Quantum Era

Today's Technological Challenges and Evolution of digital convergence Trends in the Post-Quantum Era

Keynote 3

보안조직의 전략적변화 (feat.Microsoft 보안 사례)

보안조직의 전략적 변화 (feat.Microsoft 보안 사례)

Microsoft 보안팀 조직 변화는 단순한 기술 도입이 아닌 조직 문화와 의사결정 구조, 인력 운영 방식 전반에 걸친 전략적 전환을 보여주는 대표적 사례입니다. 이 세션에서는 Microsoft 보안팀이 어떤 배경과 문제 의식에서 조직을 재설계했는지, 그 과정에서 어떤 원칙과 실험이 있었는지, 그리고 이 변화가 실제 보안 운영 성과와 조직 문화에 어떤 영향을 미쳤는지를 다룹니다. 이 세션은 특정 제품 소개가 아닌, 보안 조직이 변화하는 시대에 어떻게 스스로를 재정의하고 있는지에 대한 이야기입니다.

교육세션

Session 1 (09:00 ~ 10:00)
김지훈 KT

스마트폰 악성앱 개발부터 공격 및 우회 기법에 대한 기술 (Android 기반)

스마트폰 악성앱 개발부터 공격 및 우회 기법에 대한 기술 (Android 기반)

Session 1 (09:00 ~ 10:00)
김지훈 KT

오픈소스 기반 스마트폰 악성앱 개발 (Android 기반)

오픈소스 기반 스마트폰 악성앱 개발 (Android 기반)

Session 1 (09:00 ~ 10:00)
김지훈 KT

OPEN SOURCE 기반 모바일 악성앱 개발 (Android 기반)

OPEN SOURCE 기반 모바일 악성앱 개발 (Android 기반)

Session 2 (10:00 ~ 11:00)
김지훈 KT

AI-Powered Protecting Images from Inpainting Manipulation Using Adversarial Perturbation Generation Network

AI-Powered Protecting Images from Inpainting Manipulation Using Adversarial Perturbation Generation Network

Session 2 (10:00 ~ 11:00)
김지훈 KT

Adversarial Attacks against LiDAR-based Autonomous Vehicle Perception Systems

Adversarial Attacks against LiDAR-based Autonomous Vehicle Perception Systems

Session 2 (10:00 ~ 11:00)
김지훈 KT

LIDAR 센서에 대한 공격 및 방어 기법 (feat.Spoofing)

LIDAR 센서에 대한 공격 및 방어 기법 (feat.Spoofing)

Session 1 (13:00 ~ 14:00)
김지훈 KT

IPSECURITY 2025 (feat. 이지 시큐)

IPSECURITY 2025 (feat. 이지 시큐)

Session 1 (13:00 ~ 14:00)
김지훈 KT

IPSECURITY 2025 (feat. 이지 시큐)

IPSECURITY 2025 (feat. 이지 시큐)

Session 1 (13:00 ~ 14:00)
김지훈 KT

IPSECURITY 2025 (feat. 이지 시큐)

IPSECURITY 2025 (feat. 이지 시큐)

Session 2 (14:00 ~ 15:00)
김지훈 KT

Fuzzing 기법을 이용한 Protocol 취약점 분석 및 Exploit 개발 (feat. Fuzzing)

Fuzzing 기법을 이용한 Protocol 취약점 분석 및 Exploit 개발 (feat. Fuzzing)

Session 2 (14:00 ~ 15:00)
김지훈 KT

Fuzzing 기법을 이용한 Protocol 취약점 분석 및 Exploit 개발 (feat. Fuzzing)

Fuzzing 기법을 이용한 Protocol 취약점 분석 및 Exploit 개발 (feat. Fuzzing)

Session 2 (14:00 ~ 15:00)
김지훈 KT

Fuzzing 기법을 이용한 Protocol 취약점 분석 및 Exploit 개발 (feat. Fuzzing)

Fuzzing 기법을 이용한 Protocol 취약점 분석 및 Exploit 개발 (feat. Fuzzing)

Session 3 (15:00 ~ 16:00)
김지훈 KT

Fuzzing 기법을 이용한 Protocol 취약점 분석 및 Exploit 개발 (feat. Fuzzing)

Fuzzing 기법을 이용한 Protocol 취약점 분석 및 Exploit 개발 (feat. Fuzzing)

Session 3 (15:00 ~ 16:00)
김지훈 KT

Fuzzing 기법을 이용한 Protocol 취약점 분석 및 Exploit 개발 (feat. Fuzzing)

Fuzzing 기법을 이용한 Protocol 취약점 분석 및 Exploit 개발 (feat. Fuzzing)

Session 3 (15:00 ~ 16:00)
김지훈 KT

Fuzzing 기법을 이용한 Protocol 취약점 분석 및 Exploit 개발 (feat. Fuzzing)

Fuzzing 기법을 이용한 Protocol 취약점 분석 및 Exploit 개발 (feat. Fuzzing)

Session 4 (16:00 ~ 17:00)
김지훈 KT

Fuzzing 기법을 이용한 Protocol 취약점 분석 및 Exploit 개발 (feat. Fuzzing)

Fuzzing 기법을 이용한 Protocol 취약점 분석 및 Exploit 개발 (feat. Fuzzing)

Session 4 (16:00 ~ 17:00)
김지훈 KT

Fuzzing 기법을 이용한 Protocol 취약점 분석 및 Exploit 개발 (feat. Fuzzing)

Fuzzing 기법을 이용한 Protocol 취약점 분석 및 Exploit 개발 (feat. Fuzzing)

Session 4 (16:00 ~ 17:00)
김지훈 KT

Fuzzing 기법을 이용한 Protocol 취약점 분석 및 Exploit 개발 (feat. Fuzzing)

Fuzzing 기법을 이용한 Protocol 취약점 분석 및 Exploit 개발 (feat. Fuzzing)

Session 5 (09:00 ~ 10:00)
김지훈 KT

Fuzzing 기법을 이용한 Protocol 취약점 분석 및 Exploit 개발 (feat. Fuzzing)

Fuzzing 기법을 이용한 Protocol 취약점 분석 및 Exploit 개발 (feat. Fuzzing)

Session 5 (09:00 ~ 10:00)
김지훈 KT

Fuzzing 기법을 이용한 Protocol 취약점 분석 및 Exploit 개발 (feat. Fuzzing)

Fuzzing 기법을 이용한 Protocol 취약점 분석 및 Exploit 개발 (feat. Fuzzing)

Session 5 (09:00 ~ 10:00)
김지훈 KT

Fuzzing 기법을 이용한 Protocol 취약점 분석 및 Exploit 개발 (feat. Fuzzing)

Fuzzing 기법을 이용한 Protocol 취약점 분석 및 Exploit 개발 (feat. Fuzzing)

Session 6 (10:00 ~ 11:00)
김지훈 KT

Fuzzing 기법을 이용한 Protocol 취약점 분석 및 Exploit 개발 (feat. Fuzzing)

Fuzzing 기법을 이용한 Protocol 취약점 분석 및 Exploit 개발 (feat. Fuzzing)

Session 6 (10:00 ~ 11:00)
김지훈 KT

Fuzzing 기법을 이용한 Protocol 취약점 분석 및 Exploit 개발 (feat. Fuzzing)

Fuzzing 기법을 이용한 Protocol 취약점 분석 및 Exploit 개발 (feat. Fuzzing)

Session 6 (10:00 ~ 11:00)
김지훈 KT

Fuzzing 기법을 이용한 Protocol 취약점 분석 및 Exploit 개발 (feat. Fuzzing)

Fuzzing 기법을 이용한 Protocol 취약점 분석 및 Exploit 개발 (feat. Fuzzing)

Session 7 (13:00 ~ 14:00)
김지훈 KT

Fuzzing 기법을 이용한 Protocol 취약점 분석 및 Exploit 개발 (feat. Fuzzing)

Fuzzing 기법을 이용한 Protocol 취약점 분석 및 Exploit 개발 (feat. Fuzzing)

Session 7 (13:00 ~ 14:00)
김지훈 KT

Fuzzing 기법을 이용한 Protocol 취약점 분석 및 Exploit 개발 (feat. Fuzzing)

Fuzzing 기법을 이용한 Protocol 취약점 분석 및 Exploit 개발 (feat. Fuzzing)

Session 7 (13:00 ~ 14:00)
김지훈 KT

Fuzzing 기법을 이용한 Protocol 취약점 분석 및 Exploit 개발 (feat. Fuzzing)

Fuzzing 기법을 이용한 Protocol 취약점 분석 및 Exploit 개발 (feat. Fuzzing)

Session 8 (14:00 ~ 15:00)
김지훈 KT

Fuzzing 기법을 이용한 Protocol 취약점 분석 및 Exploit 개발 (feat. Fuzzing)

Fuzzing 기법을 이용한 Protocol 취약점 분석 및 Exploit 개발 (feat. Fuzzing)

Session 8 (14:00 ~ 15:00)
김지훈 KT

Fuzzing 기법을 이용한 Protocol 취약점 분석 및 Exploit 개발 (feat. Fuzzing)

Fuzzing 기법을 이용한 Protocol 취약점 분석 및 Exploit 개발 (feat. Fuzzing)

Session 8 (14:00 ~ 15:00)
김지훈 KT

Fuzzing 기법을 이용한 Protocol 취약점 분석 및 Exploit 개발 (feat. Fuzzing)

Fuzzing 기법을 이용한 Protocol 취약점 분석 및 Exploit 개발 (feat. Fuzzing)

Session 9 (15:00 ~ 16:00)
김지훈 KT

Fuzzing 기법을 이용한 Protocol 취약점 분석 및 Exploit 개발 (feat. Fuzzing)

Fuzzing 기법을 이용한 Protocol 취약점 분석 및 Exploit 개발 (feat. Fuzzing)

Session 9 (15:00 ~ 16:00)
김지훈 KT

Fuzzing 기법을 이용한 Protocol 취약점 분석 및 Exploit 개발 (feat. Fuzzing)

Fuzzing 기법을 이용한 Protocol 취약점 분석 및 Exploit 개발 (feat. Fuzzing)

Session 9 (15:00 ~ 16:00)
김지훈 KT

Fuzzing 기법을 이용한 Protocol 취약점 분석 및 Exploit 개발 (feat. Fuzzing)

Fuzzing 기법을 이용한 Protocol 취약점 분석 및 Exploit 개발 (feat. Fuzzing)

Session 10 (16:00 ~ 17:00)
김지훈 KT

Fuzzing 기법을 이용한 Protocol 취약점 분석 및 Exploit 개발 (feat. Fuzzing)

Fuzzing 기법을 이용한 Protocol 취약점 분석 및 Exploit 개발 (feat. Fuzzing)

Session 10 (16:00 ~ 17:00)
김지훈 KT

Fuzzing 기법을 이용한 Protocol 취약점 분석 및 Exploit 개발 (feat. Fuzzing)

Fuzzing 기법을 이용한 Protocol 취약점 분석 및 Exploit 개발 (feat. Fuzzing)

Session 10 (16:00 ~ 17:00)
김지훈 KT

Fuzzing 기법을 이용한 Protocol 취약점 분석 및 Exploit 개발 (feat. Fuzzing)

Fuzzing 기법을 이용한 Protocol 취약점 분석 및 Exploit 개발 (feat. Fuzzing)

Session 15 (10:05) 발표: 10분 / Q&A: 5분

지능형 시큐리티 정보보호 인재와 디지털 그리고 보안 과제

김기홍 / 한국정보보호산업협회 회장

현 고려대학교 석좌교수, 정보보호학과 명예교수, 한국정보보호산업협회 회장, 금융보안원 이사장, 한국정보통신기술협회 회장, 한국정보보호학회 회장, 한국정보보호진흥원 원장, 한국정보통신기술사회 회장, 한국정보통신기술사협회 회장, 한국정보통신기술사 등록기술사, 한국정보통신기술사회 명예회장, 한국정보통신기술사협회 명예회장, 한국정보통신기술사 등록기술사, 한국정보통신기술사회 명예회장, 한국정보통신기술사협회 명예회장

Session 16 (10:05) 발표: 10분 / Q&A: 5분

보안 컨설팅사업 인건비산정 가이드

한국정보보호산업협회 / 김기홍 회장

KT 기아차 사업자 컨설팅 사업 컨설팅 사업 인건비 산정 가이드 컨설팅 사업 인건비 산정 가이드 컨설팅 사업 인건비 산정 가이드