

Work Experience

- 기아 2022.01 -
현대자동차 사이버보안품질연구팀(총괄) / 판교
양산 전 차량 모의해킹 (H/K/G), 커넥티드카 서비스, FoD 등
- 보바 프린트 2020.07-2020.09
개발팀(Intern) / 군자
Server Less (React, Firebase Cloud Function) 웹 서비스 취약점 점검 및 패치
- 군사안보지원사령부 정보보호부대 2018.02-2019.10
사이버상황센터 (정보보호병)
CERT, 보안위규자 식별, 전군 (육,해,공) 로그 분석

Award

- 사이버보안챌린지 (자동차 해킹공격/방어) 2위 2021.12
AGL 오픈소스 내 취약점 분석 및 탐지 (정보통신기획평가원장상)
- 한국남부발전(국정원) 웹서비스 정보보안 경진대회 우수상 2020.12
실제와 동일한 남부발전 홈페이지 환경을 제공받아 12시간 동안 취약점 리서치 수행
- 사이버보안챌린지 (홈Iot) 4위 2022
Iot 장비 취약점 분석 및 CTF 진행
- Sejong 창의 설계 경진대회 11th, 12th 우수상 2020.12 , 2021.06
“웹 브라우저 렌더링을 활용한 컨테이너 기반 다크웹 스캐너” 개발
"허니팟을 이용한 침해사고 분석 훈련 시스템 개발”
- Busan Art Education Hackathon 입선 및 후속개발 2019.11
CNN 및 AlphaPose 모델을 활용한 교육 플랫폼 개발”
- 군사안보지원사령부 정보보호부대 부대장 표창 2019.03
소스코드 기반 의심 행위 식별
- 국군기무사령부 정보보호부대 격려서신 2018.07
Python 자동화 프로그램 개발을 통한 업무효율 증진
- 정보통신학교 18-2 정보보호 햇불상 2018.04
정보보호병 18-2기 교육과정 중 최우수성적 수료(준장상)
- Sejong SW Hackerton 1th, 2th 장려상, 은상 2016.12, 2017.06
"학술 정보 통합 솔루션 개발”
"캠퍼스 내에서 위험한 상황, 경비 호출 상황시 거리가 가장 가까 운 경비원을 호출해주는 웹앱 개발”

Education

- 세종대학교 정보보호학과 2016.03 - 2022.02
- 세종대학교 정보보호 동아리 (SSG) 2016.05 - 2022.02

BugBounty

- KVE (2025)
KVE-2025-0451 - 비밀번호를 하드코딩을 통한 통한 관리자 권한상승
KVE-2025-0450 - OTA 서명 검증 미흡 및 테스트키 사용으로 악성 APK 설치
KVE-2025-0424 - 시스템 제어 API 인증 미흡으로 시스템 제어 명령 무단 호출
KVE-2025-0423 - ADB 활성화 API 인증 미흡으로 원격 root shell 획득
KVE-2025-0422 - UART 인증 및 접근제어 미흡으로 root shell 획득
- N사 Bug Bounty 취약점 제보 (2024, 2021, 2020, 2019)
N-2945 - Method 검증 미흡 및 SSRF를 통한 Account Take Over (One click)
N-1692 - HTML Injection을 통한 Stored XSS
N-1691 - 파라미터 조작을 통한 File Validation Bypass
N-1084 - 외부 콘텐츠 처리 과정의 검증 부족으로 발생한 Stored XSS
N-970 - Callback 함수명을 임의로 변조를 통한 Reflected XSS
N-248 - redirect URL 파라미터 변조(base64)를 통한 Reflected XSS
N-87 - 파마리터 조작을 통한 Stored XSS
N-67 - 파마리터 조작을 통한 Stored XSS
Duplication: N-66, N-415, N-843

- BugCamp (2021)
Report 1 - 비밀번호 초기화 로직 우회를 통한 Account Take Over (B 사)
Report 2 - 프로필 이미지 업로드를 활용한 임의 파일 업로드 (B 사)
Report 3 - 파라미터 변조를 통한 타 사용자 Project 무단 삭제 (B 사)
Report 4 - ip Carmera onvif를 통한 사용자 인증 우회 (E 사)
Report 5 - ip Carmera 관리자페이지에서 발생하는 CSRF를 통한 공장 초기화(E. 사)

- FinderGap (2021)
FVE-2024-6d01-15773 - 결제항목 상품변조를 통한 포인트 충전우회
FVE-2024-6d01-15773 - 비밀번호 초기화 로직 결함을 통한 Account take over

Toss Special Contribute (2026)