

## 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 핫불상 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 가까운 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 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 Caméra onvif를 통한 사용자 인증 우회 (E 사)

Report 5 - ip Caméra 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)