

고남현

연락처 010-4671-7981

이메일 isc7981@naver.com



* 저는 웹 표준과 접근성 분야에서 수년간의 경험을 가지고 있습니다. 대한민국 정부기관 및 사회적 기업, 비영리기관 (NGO), 그 외 DDA/WCAG 컴플라이언스가 요구되는 단체, SEO 기반의 마케팅 회사를 위해 일했습니다. 2016년에는 인천국제공항공사에서 공항서비스증진분야 우수사례로 선정되기도 하였습니다.

* 저는 다양한 소프트웨어 계층에서 나타나는 난독화 및 해독 사례를 연구하는 데 관심이 있습니다. 주로 악성코드를 대상으로 한 연구에서 자바스크립트, MSIL, P-Code(VBA), PHP, x86-64/ARM/MIPS 어셈블리, Dalvik 바이트코드 (Android), Industrial IL, LLVM, 커스텀(가상화) 머신코드 등 다양한 사례를 접했습니다.

* 저는 자연어처리(NLP) 기술을 활용하여 자연어와 의사코드(Pseudo-code)의 상호 변환(IR 코드, 바이트코드 등)에 대한 연구를 수행했습니다. NLP를 이용한 접근 방식이 네트워크 및 시스템 공격을 방어하는데 사용될 수 있는지 검증하는 작업을 수행했습니다. 연구 성과는 인천정보산업진흥원(현 인천테크노파크)에서 진행한 창업 프로그램에서 발표한 적이 있으며 이후 안랩-IBM 합동 사내 컨퍼런스 및 학회지 논문을 통해서도 발표하였습니다.

* 이러한 경험을 바탕으로 현재는 WASM(웹어셈블리)에 관심을 많이 두고 있습니다. WASM은 바이트코드로 구성되어 있기 때문에 저의 경험과 잘 맞는 매력적인 기술입니다. 레거시 시스템과 최신 시스템의 기술 및 인적 자원 호환성 문제를 해결할 방법을 찾고자 했으며 WASM은 성공적인 해결책이라 판단하여, 국내에 커뮤니티를 만들었고 이를 통해 '바이트코드 얼라이언스'(Mozilla, Intel, Microsoft 설립)에 단체 회원으로 정식 가입하였습니다.

* WASM이 소프트웨어 아키텍처에 가깝다면, 하드웨어 아키텍처는 RISC-V에 관심을 두고 있습니다. 적극적인 관심을 기울이기 위해 RISC-V International (협회 CEO의 승인이 필요한) 개인 회원으로 가입하였습니다.

경력사항

총 8년

F1 Security

2020.09 - 현재

선임연구원 (기술연구소)

1년 10개월

- 플랫폼 가상화 유관 기술 연구개발
- 네트워크 침입 분석 유관 기술 연구개발
- 사물인터넷(IoT) 기술지원
- 리눅스 악성코드, 웹셸(WebShell) 분석 기술지원

(주)데이터빈

2016.09 - 2020.09

팀장 (개발팀)

4년 1개월

- LS글로벌 인프라 모니터링 자체 에이전트 개발(Linux/Windows) 및 Zabbix 솔루션 지원

- OAuth (Facebook, Twitter, LinkedIn 등) 연동 개발
- MySQL Workbench 기반 ER-다이어그램(ERD) 작성 업무
- 한국세라믹기술원 도자정보서비스 개발 및 기술지원 (iOS/Android 앱, 반응형/SPA 웹, PHP Wordpress, ReasonableFramework) 및 Java Spring)
- 조선해양기자재연구원 기술지원

캐츠워즈리서치

2014.12 - 2016.09

팀장 (개발팀)

1년 10개월

- 전자정보접근성, 웹표준, 웹접근성, 앱접근성, 장애인차별금지법, 검색엔진최적화(SEO) 유관 기술 연구개발
- 남동형(인천광역시 남동구청) 예비사회적기업 지정 관련 행정 업무
- 인천국제공항공사 경진대회 공항서비스증진분야 대상 수상
- 자연어처리(NLP) 연관 연구개발 (한국컴퓨터정보학회, 한국인터넷정보학회 등 논문 발표)
- 정보보호 및 악성코드 분석 연관 연구개발 (한국정보보호학회, 한국통신학회 등 저널지 논문 발표)

학력

한국폴리텍 II 대학 인천캠퍼스

2012 - 2014

컴퓨터정보공학 / 전문학사(Associate's degree)

전문분야 및 스킬

JavaScript · PHP · Python · HTML · 사물인터넷(IoT) · 가상화 · Node.js · 웹 · 서버 · CSS · Linux · 정보보안 · JAVA · SQL · C++

자격증

PC정비사 2급

네트워크관리사 2급

인터넷보안전문가 2급

태권도 2단

유도 1단

킥복싱 1단

기타이력	2016년 인천국제공항공사 경진대회 공항서비스증진부문 대상
	2018년 한국인터넷진흥원-농협은행-더루프 블록체인 경진대회 우수상
	2016년 인천광역시 남동구청, 남동형 예비사회적기업 선정
	2020년 한국보건의료정보원 보건의료 데이터 활용사례 및 아이디어 공모전 우수상
	2018년~2022년 인천지방경찰청 누리캡스(사이버 명예경찰) 위촉
	2019년 인천벤처기업협회 협회장상
	2016년, 2017년 한국방송통신대학교 소프트웨어 경진대회 장려상
	2018년 경상북도 울성군 아이디어 경진대회 장려상
	2019년 국가임상시험지원재단 의료데이터분석 경진대회 장려상
	2018년 도라해스(DoraHacks) 블록체인 해커톤 장려상
	2018년 한국경제신문사 메이커 경진대회 장려상
	2014년 한국폴리텍대학 인천캠퍼스 프로젝트 경진대회 동상
	2022년 웹어셈블리 연구개발 협회 '바이트코드 얼라이언스'(Mozilla, Intel, Microsoft 설립) 회원

외국어	한국어 원어민 수준
	영어 비즈니스 회화 가능

웹사이트

<https://github.com/gnh1201>

<https://linkedin.com/in/gnh1201>

<https://open.kakao.com/o/gWvNF1B>