

고남현

연락처 010-4671-7981

이메일 isc7981@naver.com



중학교 1학년이었던 2007년 즈음으로 기억합니다. 저는 그 당시 일반적으로 사용하던 웹이 컴퓨터 또는 모니터 등 한경이 달라짐에 따라 개발자가 의도했을 법한 기능이 작동하지 않거나 모습이 정상적으로 나타나지 않는다는 점에 주목하게 되었고, 그 원인에 대해 파보기로 결정합니다.

그 당시에는 여러 웹 브라우저가 경쟁하는 과도기였기 때문에 흥미로운 현상(크로스브라우징 이슈)을 많이 관찰할 수 있었습니다. 당시에는 학생으로서 온라인 강의 수강을 위해 교육방송(EBS)을 접속하곤 했었는데 특정 웹 브라우저가 아니면 시청이 안된다는 사실에 많은 안타까움을 느꼈습니다.

이는 훗날 제가 웹 표준과 웹 접근성 유관 분야에 종사하며 때론 사회적 약자에게도 IT 서비스 이용에 불편한 점이 없는지 소통의 범위를 넓히는 계기가 되었습니다.

컴퓨터에서 일어나는 현상에 대해 원인을 조사하게 된 동기는 어릴 적 꿈, 그리고 지금의 궁극적 꿈이기도 한 정보보안 분야로부터 비롯되었습니다. 정보보안 분야에서 배운 접근법은 제가 개발자로 일하면서 코드 품질을 유지하는데 많은 도움이 되었습니다.

이러한 경험은 만 20세가 되는 2014년, 자연어 처리 및 비전 인공지능 분야의 창업을 시도해보는 계기가 되었습니다. 특히 자연어 처리(NLP)를 항공, 자동차, 정보보안 등 많은 분야에 접목할 수 있도록 노력하였습니다. 덕분에 항공서비스 분야의 대회에서 우수한 성적으로 입상하거나, 글로벌 기업(S&P 100 안에 드는 I사 등)과 협력 기회를 만드는 등 뿌듯한 성과도 종종 있었습니다.

앞서 기술한 모든 경험과 경력 사항이 개발자로서 능력을 어필하는데 한계점이 왔을 때 오픈소스 활동을 시작했습니다.

"차세대 어셈블리"라 불리는 웹어셈블리 협회(바이트코드 얼라이언스)의 2022년도 정회원이자 기업회원으로서 세계 유수의 대기업(S&P 100에 드는 A사, I사, M사 등)이 진행하는 연구에 참여하였습니다.

2018년에 Windows 2k(2000)부터 Windows 10에서 전부 사용 가능한, JavaScript로 시스템 프로그래밍을 할 수 있게 지원한다는 컨셉을 가지고 "WelsonJS" 프로젝트를 시작했습니다. 처음에는 중공업과 같은 산업에 활용되는 산업용 임베디드 업계를 타겟으로 하여 진행된 프로젝트였으나, 현재는 주로 이커머스 업계에서 활용되고 있습니다.

2023년도 정보통신산업진흥원(NIPA)에서 주관한 오픈소스 대회에서 우수한 성적(금상)으로 입상하게 되었고, 2025년 02월 04일 기준, GitHub에서 257회의 긍정적인 평가를 받았습니다.

경력사항

F1 Security

2020.09 - 현재

총 11년

사이버보안 / 기술연구실

- 플랫폼 가상화 유관 기술 연구개발
- 네트워크 침입 분석 유관 기술 연구개발
- 사물인터넷(IoT) 기술지원
- 리눅스 악성코드, 웹셸(WebShell) 분석 기술지원
- 블록체인 및 IoT 유관 기술 개발 및 TTA(한국정보통신기술협회) 인증 업무 수행
- KISA(한국인터넷진흥원) 웹방화벽(캐슬) 및 웹셸탐지(휘슬) 기술지원 및 운용
- MITRE ATTACK 기반 보안분석 업무
- 중소기업 대상 정기보안훈련(피싱메일 훈련, 웹 취약점 훈련 등) 지원 및 운영

(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), Java (Spring Framework)
- 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) 기반 소프트웨어 개발 및 분석 도구 연구개발 (한국컴퓨터정보학회, 한국인터넷정보학회 논문 및 인천정보산업진흥원 발표)
- 자연어처리(NLP) 기반 정보보호 및 악성코드 분석 기술 연구개발 (한국정보보호학회, 한국통신학회 등 저널 논문 발표)
- DevTools(디버깅 API) 프로토콜을 기반으로 한 웹 브라우저(Chrome) 자동화 프레임워크 개발 (오픈소스로 공개함)
- 네트워크 패킷 생성 및 재현 도구 개발 (오픈소스로 공개함)

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 (상금 800만원)
2018년 한국인터넷진흥원-농협은행-더루프 블록체인 경진대회 우수상
2016년 인천광역시 남동구청, 남동형 예비사회적기업 선정
2020년 한국보건의료정보원 보건의료 데이터 활용사례 및 아이디어 공모전 우수상
2018년~2024년 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(차세대 어셈블리) 연구개발 협회 '바이트코드 얼라이언스'(Mozilla, Intel, Microsoft 설립) 회원

2023년 공개SW개발자대회(한국정보통신산업진흥원 주관) 금상 수상 (상금 500만원)

외국어

영어 업무상 소통 가능

웹사이트

<https://github.com/gnh1201>

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

https://catswords.social/@catswords_oss

<https://catswords.com>