

학력

한국외국어대학교 공과대학 컴퓨터공학부 재학	2023.03 - 현재
한양공업고등학교 컴퓨터네트워크학과 졸업	2020.03 - 2023.01

활동

Best of the Best 차세대 보안리더 양성 프로그램 · 보안제품개발트랙 반장	2025.09 - 2026.02
Whitehat School 차세대 보안리더 양성 프로그램	2024.04 - 2024.12
Software Maestro 최고급 SW 인재 양성 프로그램 · 연수생 대표	2023.04 - 2023.12
비타소프트 Software Engineer	2021.09 - 2023.03

개인 프로젝트

대현닷컴 - 마피아42 편리기능 서비스 개인 프로젝트 실 운영 서비스	2020.09 - 현재
--	--------------

- 인프라
 - GitHub Actions 기반 CI/CD 파이프라인 구축
 - CI : Gradle 빌드 및 Docker 이미지 생성, GHCR push 자동화
 - CD : 운영 서버에서 GHCR pull, Blue-Green 컨테이너 기동, Nginx 트래픽 전환 자동화
 - 모니터링
 - Prometheus, Grafana 기반 서버/컨테이너 모니터링 환경 구축
- 백엔드
 - 대용량 조회 API 성능 개선
 - 요청 시 전체 데이터를 계산·반환하던 구조를 사전 계산된 스냅샷 기반 조회 구조로 전환
 - 조회 패턴에 맞춘 복합 인덱스를 적용해 주요 조회 쿼리 성능 개선
 - 페이지네이션 및 서버 검색을 도입해 API 응답 비용과 프론트 렌더링 부담 개선
 - 운영 DB 기준 DB 조회 시간 약 7배 개선, API 응답 payload 약 33배 절감
- AI
 - LLM 기반 게임 플레이 피드백 시스템 구현
 - 리플레이 채팅 로그와 게임 맥락 정보를 LLM 입력 데이터로 구조화해 플레이어의 판단, 발언, 투표 흐름, 팀 기여도를 평가
 - 점수, 등급, 팀 기여도, 근거, 개선 제안 등 정형 JSON 응답 스키마를 설계해 AI 분석 결과를 서비스 콘텐츠로 활용
 - Spring Boot 백엔드와 FastAPI 기반 LLM 추론 서버를 분리하고, 피드백 요청시 비동기 분석 파이프라인으로 연동
 - 분석 상태 관리, 결과 저장, AI 피드백 댓글 자동 생성, 관리자 재시도 API를 통해 운영 가능한 AI 워크플로우 구축
 - 가상 폐쇄 네트워크로 운영 서버와 GPU AI 서버를 연결해 추론 서버를 외부에 직접 노출하지 않는 배포 구조 설계
- 운영/수익구조
 - 2020년부터 실서비스를 지속 운영하며 사용자 피드백 기반 기능 개선
 - Google AdSense 연동 및 자체 광고 노출·관리 시스템 구현 통한 광고 기반 수익구조 설계
- 성과 : 서비스 가입자 수 2,500+, MAU 4,400+, 손익분기점 초과 달성

관제탑 - 클라우드 로그 인텔리전스를 활용한 보안 솔루션 개발	2025.09 - 2025.12
---	-------------------

Best of the Best 팀 프로젝트 | 비공개 프로젝트

- 풀스택 개발, 인프라
- 자산 변경 이벤트와 사용자 행위를 연계 분석하는 클라우드 이상 행위 탐지 SaaS
- 성과 : 한국정보보호학회 동계학술대회 CISC-W'25 논문 게재

포도청 - 한국형 Username OSINT 도구 개발 [GitHub](#) 2024.05 - 2025.07
Whitehat School 팀 프로젝트 | 오픈소스

- 한국 커뮤니티 환경에 특화된 username 기반 OSINT 도구 설계
- 사용자 판별 데이터 스키마 정의 및 오탐 방지 검증 로직 설계·구현
- 성과: 국내 커뮤니티 특화 유저네임 OSINT 오픈소스 프로젝트 공개

컬렉타입 - 최적의 모임 일정 조율 서비스 [GitHub](#) 2023.05 - 2023.11
Software Maestro 팀 프로젝트 | 실 운영 서비스

- Kotlin/Spring Framework 기반 RESTful API 설계 및 구현
- CI/CD 파이프라인 구축 및 Docker 이미지 빌드 및 배포 자동화
- 외부 캘린더 서비스 연동 및 배치 동기화 시스템 구축

논문

클라우드 로그 기반 이상 행위 탐지 프레임워크
한국정보보호학회 동계학술대회 CISC-W'25 · 1저자

보안 취약점 제보

CVE-2026-41729 2026.06
Spring Data REST - SpEL Injection via Map Key in JSON Patch · 8.1 High Severity

CVE-2026-40987 2026.06
Spring Integration - Remote-file Synchronizer Arbitrary File Write · 7.1 High Severity

인증

TOEIC Speaking IM3 2026.06
TOEIC

Oracle Cloud Infrastructure Foundations Associate 2025.07
Oracle

TOPCIT Level 3 2023.10
정보통신기획평가원

정보처리산업기사 2022.09
한국산업인력공단

수상

제1회 G-RISE 캠퍼스디자인경진대회 최우수상 2026.06
한국외국어대학교 G-RISE사업단

제3회 HUFSummer Hackathon 대상, 총장상 2024.06
한국외국어대학교

제2회 HUFSummer Hackathon 우수상, 공과대학장상 2023.06
한국외국어대학교

기타 활동

한국외국어대학교 알고리즘 대회 운영 2023 - 2025
한국외국어대학교 AI교육단 & Google Developer Groups on Campus HUFS

- 제7회 책임자 (2025.11)
 - 온프레미스 기반 자체 대회응시 플랫폼 구축
 - 대회 총괄 기획 및 운영
 - 문제 출제·검수 프로세스 관리
- 제6회 출제자 (2024.10)
 - 대회 문제 출제 및 검수
- 제5회 출제자 (2023.11)
 - 대회 문제 출제 및 검수

Google Developer Groups on Campus HUFS

2023 - 2026

- 7기 Organizer
 - 개발자 커뮤니티 운영 총괄 및 행사 기획
- 6기 Core Member
 - 개발 커뮤니티 운영
- 5기 Core Member
 - 개발 커뮤니티 운영

한양공업고등학교 컴퓨터네트워크과 보조강사

2023.07

- 산학일체형 도제학교 연수 팀별 프로젝트 아이디어 구체화 및 개발 방향성 수립 멘토링
- 웹 및 게임 프로그래밍 구현 중 발생한 기술적 문제 해결 지원