

## Dev Experiences

### 대한민국 육군본부

Software Engineer

2022년 2월 - 2023년 8월

- SW개발병으로 복무
- eGovFramework(Spring)으로 이루어진 웹 어플리케이션 서버 유지보수
- XSS, SQL Injection, path traversal, web shell 등 **보안 이슈** 수정
- **레거시 코드 리팩토링** - MVC 구조 재정립, vertical partitioning 등

### 소프트웨어 마에스트로 12기

Backend & Devops  
Developer

2021년 4월 - 2021년 12월

- 3인 팀으로 B2B 프로젝트 Bizkicks 진행
- 실제 사업화를 위해 기업 20곳과 컨택, **수요검증**을 위해 카카오톡채팅외 3개 기업과 미팅
- 씽씽, 스넥24와 **MOU 체결**

## Projects

### Meerkat - 종단간 암호화가 적용된 군용 실시간 채팅 앱

2022년 10월

Fullstack Developer

E2EE Realtime Chat  
@2022 Osam

- 기술 스택 | react native, node.ts, express, typescript, docker, mariaDB, GitHub
- 백엔드 MVC 구조 설계 및 API 구현 (친구, 이상무 보고, 채팅방 기능)
- 채팅 구조 설계 및 구현
  - Socket.io로 **실시간 채팅** 및 오프라인 상황 처리
  - 실시간 채팅방 목록, 채팅 읽은 사용자 갱신, **종단간 암호화** 설계
- **github flow** 전략, rebase-merge 전략 사용

- [github.com/osamhack2022/APP\\_Meerkat\\_IQDan](https://github.com/osamhack2022/APP_Meerkat_IQDan)

### Naver2Tistory - 네이버 → 티스토리 이사 자동화 CLI 프로그램

2022년 9월

Fullstack Developer

Open Source

- 기술 스택 | java, GitHub
- 정규식으로 URL 파싱 및 검사, JSoup으로 네이버 블로그 포스트 크롤링 및 html로 변환

- [github.com/hyelie/Naver2Tistory](https://github.com/hyelie/Naver2Tistory)

### Bizkicks - 법인 타겟 공유키보드 통합 플랫폼 비즈니스

2021년 4월 - 2021년 12월

Backend & DevOps

Business B2B  
@Software Maestro 12th

- 기술 스택 | spring boot, JPA, mysql, redis, JWT, docker, jenkins, k8s, GCP, Gitlab
- API 구현 (키보드 위치, 알림, 기업별 소비량 기능)
- Spring Security와 JWT로 **사용자 인증**, Redis와 UUID, SMTP로 메일 인증 시스템 구축
- Jenkins **CI pipeline** 구성 및 GKE 배포
- **git flow** 전략 사용

- [github.com/hyelie/SWM-Bizkicks-Backend](https://github.com/hyelie/SWM-Bizkicks-Backend)

## Skills

- Front-end HTML/CSS, JavaScript
- Back-end Spring Boot, MySQL
- Others Git, Docker, GCP, Figma
- Language Korean(native), English(intermediate)

## Education

포항공과대학교

2018년 2월 - 2024년 8월 (예정)

- 휴학 중, 컴퓨터공학과, 학점 3.68/4.3 (백분위 93.8%)

## Achievements

정보통신산업진흥원장상

국방오픈소스아카데미 해커톤에서 프로젝트 Meerkat으로 수상

2022년 10월

자격증

SQL 개발자

2022년 9월

자격증

정보처리기사

2021년 8월

장려상

포항공과대학교 학부생 연구 프로그램에서 프로젝트 Pocarpool로 수상

2021년 2월

## Activites

블로그 (hyelie.tistory.com)

2020년 7월 - 현재

- 배운 내용과 기술적 이슈 작성

네이버 부스트코스 코딩 코치

2021년 1월 - 2월, 7월 - 8월

- CS50(C/C++), PY4E(python), 각 6주

포스텍 응원단 치어로

2018년 2월 - 2020년 10월

- 응원단장 역임