

## Dev Experiences

### 대한민국 육군본부

Software Engineer

2022년 2월 - 2023년 8월

- SW개발병으로 복무, 병장 만기제대
- 전자정부 프레임워크(Spring 기반)으로 이루어진 웹 어플리케이션 서버 유지보수
- XSS, SQL Injection, path traversal, web shell 등 **보안 이슈** 수정
- **레거시 코드 리팩토링** - DB 정규화, 중복 제거, MVC 구조 재정립 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 카카오톡오프라인미트 외 3개 기업과 미팅
- 씽씽, 스넥24와 **MOU 체결**

## Projects

### Bizkicks - 법인 타겟 공유키보드 통합 플랫폼 비즈니스

Backend & DevOps

2021년 4월 - 2021년 12월

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)

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

Fullstack Developer

2022년 10월

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** 구조
  - **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

Fullstack Developer

2022년 9월

Open Source

- 기술 스택 | java, github
  - 리팩토링으로 **확장 가능한 아키텍처** 구성 및 단위 테스트 작성
- [github.com/hyelie/Naver2Tistory](https://github.com/hyelie/Naver2Tistory)

## Skills

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

## Education

포항공과대학교

2018년 2월 - 2024년 8월 (예정)

- 컴퓨터공학과, 7학기 재학 중, 수강학점 113/128, 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