

협업에 자신있는 백엔드 개발자, 신용석

GITHUB

새로운 기술 스택에 관심이 많고 배우는 걸 좋아합니다.
더 좋은 협업에 대해 고민하고, 더 좋은 코드 퀄리티를 위해 꾸준히 노력하고 있습니다.
팀을 위해 해야할 일을 스스로 찾고 진행할 수 있습니다.

Technical Skills

Angular + Typescript 조합의 프론트엔드 개발에 익숙합니다.
Java + e-Gov 조합의 백엔드 개발에 익숙합니다.
Git을 올바르게 사용하고 이를 통한 협업이 가능합니다.

언어(프레임워크)	Java, JavaScript, Node.js, TypeScript, Python, e-Gov, Flask, Angular, JSP, Electron, MyBatis, maven, Vue.js, React
인프라	Docker, Nginx, Tomcat, SSL, Domain, Ubuntu, Rocky
DB	MySQL, PostgreSQL, SQLite, CUBRID
협업 툴	Github, Google Drive, Slack

협업에 자신있는 백엔드 개발자, 신용석

Work Experience

FullStack Developer, 도시와농촌 24.09~25.09 (1년)

프론트, 백엔드의 인프라 셋팅부터 서비스 운영까지 담당했습니다.

DIP 통합 솔루션 개발

프로젝트 소개 3D 지도·CCTV 통합 시각화 대시보드 개발, 풀스택
개발담당 프로젝트 기간 25.05~25.08 (4개월)

활용 기술

TypeScript, Angular, CesiumJS, JSON, Node.js, Flask, SQLite, postgresSQL,
GeoServer, GDAL, ubuntu, Docker, Nginx, ssl, domain, Git

주요 업무

Angular, TypeScript 활용한 지도 기반 데이터 시각화 웹 애플리케이션 개발.
CesiumJS, GeoServer, GDAL, PostgreSQL, SQLite를 활용한 공간 데이터 처리 및 실시간 수위 정보 연동.
Docker, Nginx, SSL, Git 기반 배포 및 서버 관리
Node.js/Flask를 활용한 백엔드 API 개발.

주요 성과

WMTS/WMS와 CCTV 스트리밍을 통합하여 사용자 상호작용 기능(영역 선택, 시간 슬라이더 등) 구현
복잡한 데이터 통합 아키텍처 설계 및 성능 최적화로 시스템 안정성 확보
UI 개선으로 사용자 문의 감소 및 관리 효율 향상

부서관 교육관리 시스템 개발

프로젝트 소개 3D 지도·CCTV 통합 시각화 대시보드 개발, 풀스택

개발담당 프로젝트 기간 25.03~25.07 (5개월)

활용 기술

Java, Spring/egov, MyBatis, JSP, CUBRID, XML, bootstrap, ubuntu, jboss, tomcat, Git

주요 업무

SlickGrid와 JSP를 활용해 부서관 교육 성적·과제 관리 화면의 UX를 개선.

Java와 Spring 기반 백엔드와 연동하여 데이터 처리 및 화면 기능 구현.

MyBatis를 이용한 데이터 접근 최적화로 시스템 성능과 서버 부하 개선.

주요 성과

운영팀·사용자 피드백 반영으로 유지보수 요청 감소

MyBatis 기반 데이터 접근 최적화로 시스템 성능 개선

데이터 처리 구조 개선으로 서버 부하 감소

건축기술연구원 시스템 개발

프로젝트 소개 지표 표준화 및 가중합 알고리즘 API 개발, 풀스택

개발담당 프로젝트 기간 25.07~25.09 (3개월)

활용 기술

Electron, Node.js, SQLite, HTML, CSS, Vue.js, Git

주요 업무

Electron과 Node.js를 활용해 지표 표준화 및 가중합 알고리즘 API 개발.

SQLite와 Vue.js 기반 화면과 연동하며 입력 검증, 예외처리, 로깅 구조 구현.

주요 성과

API와 과정에서 입력 검증·예외처리·로깅 구조화로 재현성 확보

모듈화 및 비동기 처리로 유지보수성과 성능 최적화

코드 모듈화로 신규 기능 추가 시 개발 기간 단축

NIA 도시침수 대응 시스템 개발

프로젝트 소개 강수량, 지형 고도, 건물 노후도 등의 데이터를 분석 후
지역별 침수 위험도를 예측 및 결과 지표에 연계할 API개발, 풀스택
개발담당

프로젝트 기간 24.09~25.03 (7개월)

활용 기술

Python, HTML, CSS, PostgreSQL, React, VSCode, Docker, Nginx, git

주요 업무

Python과 PostgreSQL을 활용해 강수량, 지형 고도, 건물 노후도 데이터를 분석하고 침수 위험도 예측 모델 개발.

React와 HTML/CSS를 사용하여 지역별 침수 위험도를 시각화하는 웹 화면 구현

API 설계 및 개발로 예측 결과 지표를 다른 시스템과 연계

Docker와 Nginx 환경에서 풀스택 애플리케이션 배포 및 유지보수 수행

주요 성과

사용자 중심 UI 개선으로 현장 관리 효율 향상

시각화 속도 및 데이터 처리 성능 개선

유지보수 요청 감소로 운영 안정성 확보

감사합니다

협업에 자신있는 백엔드 개발자, 신용석