



이력서



Contact.

Email. rnel8036@naver.com

Phone. 010-8280-8036

Channel.

GitHub. <https://github.com/wowDongHyeon>

Introduce.

안녕하세요. 민동현입니다.

2018년부터 지오맥스소프트에서 근무하며 GIS와 CCTV 관련 서비스를 개발해왔습니다. 특히, GIS 데이터를 효율적으로 관리하는 레이어 관리 모듈을 새로 개발하는 데 중요한 역할을 맡았습니다.

2023년부터는 롯데글로벌로지스에서 WMS 시스템의 관리 및 개발을 담당하고 있으며, 물류센터 고객의 필요를 반영한 웹 프로세스 개선과 복잡한 데이터 처리를 위한 프로시저를 구현했습니다. 또한, 라벨 및 송장 개발, 프린터 proxy 모듈 개발 등 다양한 프로젝트를 통해 WMS 관련 통합 솔루션 제공 능력을 강화하였습니다.

최근에는 ChatGPT와 같은 인공지능 AI 기술에 큰 관심을 가지고 있으며, 이를 활용해서 프로젝트를 개발하는 데 흥미를 느끼고 있습니다.

저의 성격을 간략하게 말씀드리면,

이타심이 많은 성격의 개발자로서, 동료들과의 협업을 중시하며 언제나 상호 지원을 통해 함께 성장하는 것을 추구합니다. 동료들이 기술적인 어려움에 부딪혔을 때, 그들이 문제를 해결할 수 있도록 친절하게 지원하고 가르치는 것을 즐깁니다. 또한, 저 역시 적극적으로 다른 이의 도움을 구하여, 지식과 경험을 공유하는 개발 문화를 만드는 것을 선호합니다.

Work Experience.

2018. 10 - 2022.11 지오맥스소프트

대구 서구 영상 반출 시스템

2022.07-
2022.10

지도 위에 CCTV 영상을 재생할 수 있는 플레이어 구현

- 웹소켓 프로토콜을 이용, 실시간 스트리밍되는 CCTV 영상을 지도 위에 재생하는 기능 구현
- JQuery Slider를 사용한 플레이어 UI 구현
- 재생, 일시정지, 원하는 시간대로 이동하는 기능 구현
- 배속 기능 구현
- 성과
 - 다운로드 없이 CCTV 영상을 스트리밍할 수 있는 기능 런칭
 - 영상을 보기 위한 불필요한 과정이 생략되어서 고객 만족도 증가
- 기술스택
 - Java, Javascript, HTML/CSS, PostgreSQL, PostGIS, Spring Framework, Openlayers

모바일 LIVE VIEW 재개발

2022.01-
2022.07

모바일 LIVE VIEW 어플리케이션 리빌드(Android Native → Flutter)

- iOS 대응을 위해 기존 Android Native로 구현된 LIVEVIEW 어플리케이션 Flutter로 리빌드

- 어플리케이션을 통해 재난 영상을 촬영하면 어드민 페이지 및 등록된 친구에게 해당 영상을 전달할 수 있는 어플리케이션
- 프론트엔드
 - 어플리케이션 로그인 페이지, 환경설정 페이지 구현
- 백엔드
 - 로그인, 친구추가, 카메라정보 CRUD를 위한 REST API 서버 구축
 - FCM을 활용한 앱 푸시 기능 구현
- 성과
 - iOS, Android 모두 대응이 가능한 LIVE VIEW 어플리케이션 런칭
- 기술스택
 - Java, Javascript, PostgreSQL, OpenLayers, Flutter

서울 서초 스마트도시 통합플랫폼 고도화

2021.01-
2021.12

서초 스마트도시 통합플랫폼 고도화

- 사내 주요 시스템인 통합플랫폼 고도화 작업 수행
- 이후 타 지역의 통합플랫폼 커스터마이징 용 템플릿으로 활용
- 시스템 전반적인 UI/UX 개편 작업 진행
- OpenLayers, PostGIS를 이용한 레이어 관리 기능 구현
- Excel, SHP를 활용한 공간정보 업로드 기능 구현
- 타 서비스 연동을 위한 REST API 구축
- 성과
 - 기존 개발자가 수작업으로 진행하던 공간정보 업로드를 시스템에서 업로드할 수 있도록 개선
 - 중복된 코드 모듈화 및 불필요한 코드 리팩토링을 통해 성능 향상 진행
 - 시스템 유지 보수를 위한 공수 최적화와 품질의 향상 및 수요 증가
 - 통합플랫폼 매출 작년대비 30%증가

- 기술스택
 - Java, Javascript, HTML/CSS, PostgreSQL, PostGIS, Spring Framework, Openlayers

레이어 관리 시스템

웹플랫폼을 통해 레이어를 관리할 수 있는 시스템

2021.01-
2021.12

- 웹 플랫폼을 통해 지리정보 시스템의 레이어 관리를 효과적으로 할 수 있게 구현함
- 기존 QGIS 도구의 주요 기능들을 웹으로 전환하여 사용자에게 제공
 - Excel, SHP를 활용한 공간정보 업로드 기능 구현
 - 좌표계 변경
 - 레이어 합치기, 나누기
 - 레이어 생성, 스타일 관리, 클러스터 기능
- 레이어 생성, 복사, 스타일 관리, 편집 등 고객이 직접 관리할 수 있음
- 타시스템 API와 연동해서 레이어 생성 기능
- 내 계정의 레이어를 관리하는 '나의레이어' 기능
- 그룹별, 권한별 레이어 표출 기능
- 다른 사용자에게 레이어 공유 기능
- 성과
 - Before : 개발자가 DB 및 QGIS를 활용하여 고객이 원하는 레이어를 생성해서 제공
 - After : 사용자가 직접 원하는 레이어를 생성
→ 유지비용 비용 대폭 감소
 - 직관적인 UX/UI 디자인을 통해 고객이 원하는 레이어의 수정 및 관리가 훨씬 용이
 - 권한별 레이어 설정이 가능해서, 각 계정별로 고객 직무 특성에 맞게 레이어 세팅 가능
- 기술스택

- Java, Javascript, HTML/CSS, PostgreSQL, PostGIS, Spring Framework, Openlayers

경남 사천 스마트시티 통합플랫폼

2020.06-
2020.12

경남 사천 스마트도시 통합플랫폼 구현

- 도시 상황 및 스마트 도시 통합운영센터 운영을 위한 방법·방재·교통 정보시스템 연계 시스템 구현
- 지도 데이터를 가져오기 위한 서버 구축
- 지도 데이터에 실시간 교통 상황 오버레이 기능 구현
- 방법·방재·교통 정보시스템 연계
- CCTV 영상을 재생할 수 있는 자사 솔루션 연동
- 타 서비스 연동을 위한 REST API 구축
- 기술스택
 - Java, Javascript, HTML/CSS, PostgreSQL, PostGIS, Spring Framework, Openlayers

수자원공사 데이터 포털

2019.06-
2020.06

수자원공사 데이터 포털 구현

- 물 정보 데이터를 누구나 쉽게 조회, 활용, 분석할 수 있는 웹 시스템 구현
- 물 정보 검색에 대한 쿼리 작성
- 댐, 하천 랭킹 기능 구현
- 물 정보 데이터 필터링 및 정렬 기능 구현
- 물 정보 데이터 차트 기능 구현(highchart 라이브러리 사용)
- 성과
 - 검색에 30초 가량 소요되던 문제를 인덱싱 및 다양한 쿼리 튜닝 기법을 적용해 3초로 단축함
 - 분산되어있는 물 정보 데이터를 VIEW 테이블과 쿼리 튜닝 기법을 적용해 효과적으로 가공함
- 기술스택
 - Java, Javascript, HTML/CSS, Oracle, Spring Framework, Openlayers

세종시 재난관리플랫폼

2018.11-
2019.06

세종시 재난 관리 플랫폼

- 다양한 재난 정보를 제공하는 지도 기반 재난 플랫폼 구현
- 재난 데이터 API 연동 작업
- 재난 데이터 가시화 및 차트 기능 구현
- 이기종 DB 연동 및 데이터 가시화
- 이기종 DB 데이터를 재난 플랫폼 DB에 맞게 마이그레이션할 수 있는 모듈 구현
 - MySQL → PostgreSQL
- 재난 이벤트 발생 시 위치 포커스 기능 구현
- 기술스택
 - Java, Javascript, HTML/CSS, PostgreSQL, PostGIS, MySQL, Spring Framework, Openlayers

2023. 02 - 롯데정보통신(프리랜서)

코리아나 WMS FLEX 전환 프로젝트

2023.02~2023.08

코리아나 WMS FLEX 전환 프로젝트

- FLEX 언어로 구현된 코리아나 WMS시스템을 웹언어로 개발 (java spring, jsp, javascript, html/css)
- WMS 데이터를 사용해서 송장 출력기능 구현(JasperStudio 사용)
- 레거시 시스템 구조 개선 경험
- 기술스택
 - Java, Javascript, HTML/CSS, Jsp, Oracle, Spring Framework, Git, Jasper, EZgen, Flex

FILA WMS 프로젝트

FILA WMS 프로젝트

2023.09~2024.01

- 롯데글로벌로지스의 통합 WMS 웹 시스템에 FILA의 창고 관리 시스템(WMS)을 통합하는 작업을 주도. 이 프로젝트는 FILA WMS의 기능을 통합 시스템에 통합하고 현대화하여 전반적인 운영 효율성과 사용자 경험을 향상시킴.
- 데이터 이전 스케줄러 개발: 다른 DB로부터 도로명 주소, 예약 주소, 배송 상태 정보를 수집하여 통합 시스템의 DB에 정기적으로 업데이트하는 스케줄러 개발 및 관리.
- WMS 데이터를 사용해서 송장 출력기능 구현(JasperStudio 사용)
- 기술스택
 - Java, Javascript, HTML/CSS, Jsp, Oracle, Spring Framework, Git, Jasper

샬롯틸버리 WMS 프로젝트

샬롯틸버리 WMS 프로젝트

2024.02~2024.05

- PDA용 WMS(모바일) API 개발: 사용자 로그인, 입고, 출고, 반품, 재고, 기타 필수 창고 관리 기능 구현
- 창고 운영 효율성 향상을 위한 모바일 애플리케이션 개발과 통합 지원
- 복잡한 데이터 처리를 위한 프로시저를 구현
- 기술스택
 - Oracle, PL/SQL, Java, Spring Framework, git

Other Experience.

지오맥스소프트 현 장실습

스키 패턴 기록 앱 개발

2018.06~2018.10

<설명>

이 프로젝트는 스키어들이 스키장에서 S자 턴을 그릴 때 생성되는 패턴을 분석하여 스키 점수를 제공하는 모바일 애플리케이션입니다. 프론트엔드 개발과 S자 패턴 분석 알고리즘 개발은 각각 전문

가가 맡았고, 저는 이 시스템의 백엔드를 담당하여 Java를 사용한 REST API를 구축하고 지도로 스키장을 시각화하는 웹을 개발했습니다. 이를 통해 스키 성능 데이터를 관리하고 분석 결과를 효율적으로 처리할 수 있는 플랫폼을 제공하였습니다.

- 스키 성능 데이터 관리용 REST API 구축
- 지도 위의 스키장 시각화 웹 구현
- 기술스택
 - Java, Spring Framework, PostgreSQL, PostGIS, HTML/CSS

티스토리 포스팅 자동화

2023.10-2023.12

티스토리 포스팅 자동화

<설명>

이 프로젝트는 사용자가 블로그 주제를 입력하면 해당 주제에 대한 세부 주제를 자동으로 생성하고, 이에 맞는 블로그 글을 작성하여 티스토리에 자동으로 게시하는 Python 프로그램입니다. OpenAI API를 활용하여 주제 관련 세부 아이디어 5개를 도출하고, 각 세부 주제에 대한 완성된 블로그 글과 이미지를 생성합니다. 최종적으로 티스토리 API를 통해 블로그에 글을 게시하는 기능을 구현했습니다.

- 기능
 - 주제 입력에 따른 세부 주제 자동 생성
 - 세부 주제에 맞는 글 자동 작성 및 게시
 - DALL-E-3을 활용한 블로그글과 관련된 이미지 자동 생성
 - 티스토리 API를 사용한 블로그 게시 자동화
- 기술스택
 - Python
 - OpenAI API
 - 티스토리 API

점심추천 인공지능 서비스

GPT를 이용한 점심 메뉴 고르기 프로젝트

<설명>

2024.01-2024.04

이 프로젝트는 점심 메뉴 선택의 어려움을 해결하기 위해 구현된 웹 애플리케이션입니다. 사용자는 웹 인터페이스를 통해 자신이 방문한 점심 장소를 등록하고, 지도 상에서 해당 위치를 시각화할 수 있습니다. 등록된 장소는 클릭 가능하며, 방문 후 맛 평가를 입력할 수 있습니다. 데이터가 축적되면, 사용자는 'GPT 추천하기' 버튼을 클릭하여 OpenAI API를 통해 맞춤형 점심 장소 추천을 받을 수 있습니다.

- 기능
 - 지도 상에 사용자의 점심 장소 시각화 및 관리
 - 점심 장소의 맛 평가 기능
 - OpenAI API를 활용한 맞춤 점심 장소 추천
- 기술스택
 - 프론트엔드 : React
 - 백엔드 : Spring Boot, PostgreSQL
 - 프록시 모듈 : Node.js를 이용한 OpenAI API 연동

Skill.

- Front-End : JavaScript, HTML/CSS, React, Flutter
- Back-End : Java, Spring Boot, Node.js
- Database : PostgreSQL, MySQL, Oracle
- Framework & Library : Spring Framework, OpenLayers, JQuery

Education.

2012.03-2019.02 한림대학교 컴퓨터공학과(3.78 / 4.5 학점)

Certificate.

2018. 08.17 <정보 처리 기사> 자격증 취득
