

채성종

App Developer

학력

2017.02 건국대학교 글로벌 캠퍼스 컴퓨터 공학과 졸업

경력

2016.10 지오소프트 입사 (재직중)
2016.12 코레일 내비게이션 고도화 프로젝트 구축
2017.09 지오소프트 퇴사
2017.09 인포뱅크 입사(재직중)
2017.10 삼성카드 Android OS 스마트워크플레이스 업데이트 구축
2018.03 삼성카드 회원 유치 카드신청 디지털 완결 프로세스 구축
2018.08 삼성카드 법인 홈페이지 고도화 구축
2018.12 삼성카드 회원유치 윈도우 태블릿 프로세스 구축

연락처

010. 9559. 1189

chae_s_j@naver.com



코레일 내비게이션 고도화 프로젝트 구축

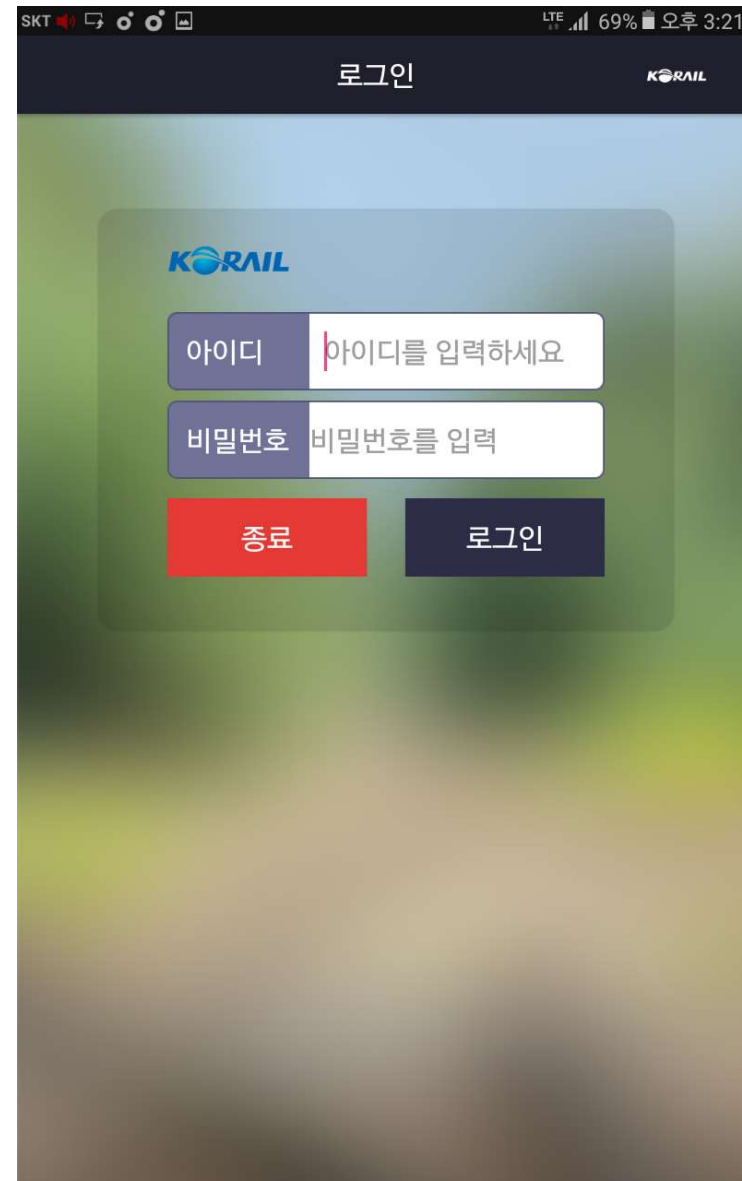
2016.12 ~ 2017.06

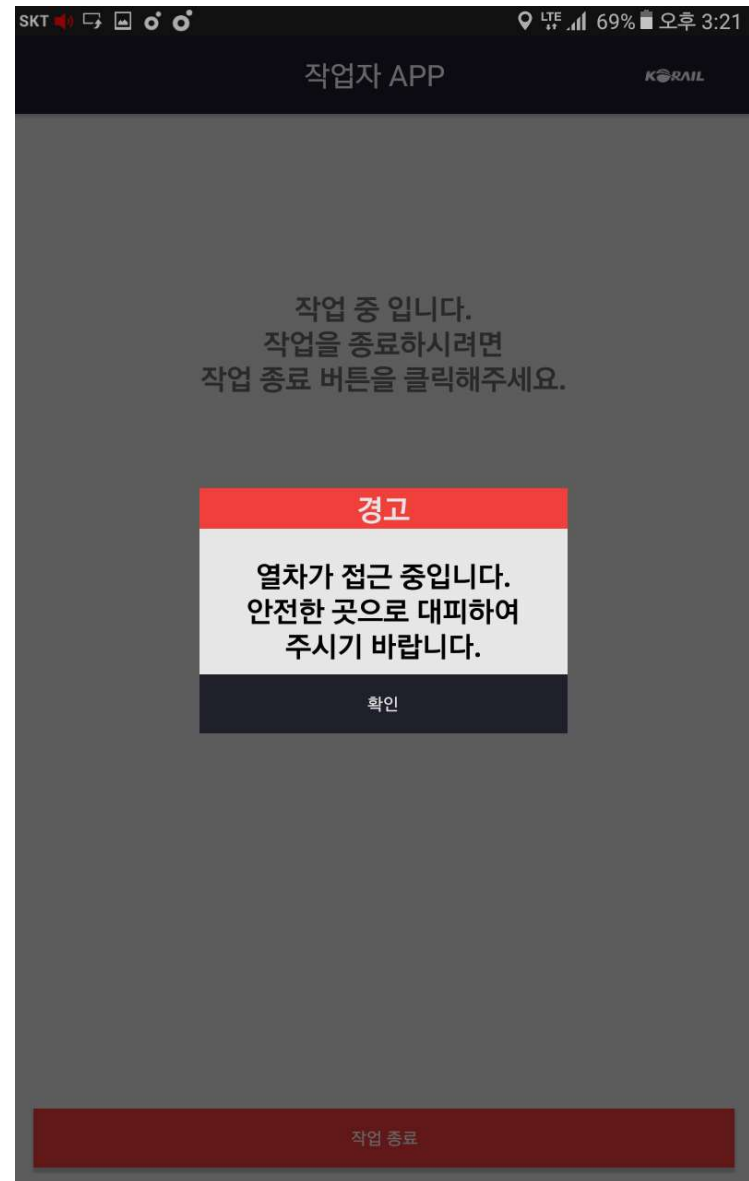
작업자 앱

역할 : Android

설명 : 작업자(사용자)의 위치를 웹 서버에 전송 하여 작업자 반경 2 Km 안에 열차가 접근 시 경보 방송을 울리는 시스템.

모든 전문 송수신은 XML 형식이며, 작업자가 로그인 시 푸시 서버와 소켓 연결을 한다. 현재 사용자의 최상의 액티비티를 체크하여 로그인 액티비티에서는 경보방송이 안울리게 설정하였고, 백그라운드에서도 푸시 알람을 받을 수 있다.





푸시 서버

역할 : Java Socket, FCM(안드로이드 푸시), APNS(iOS 푸시) Server

설명 : 현재 운행 중인 열차, 작업자, 관제사에게 푸시 알림을 전송하는 하는 프로그램.

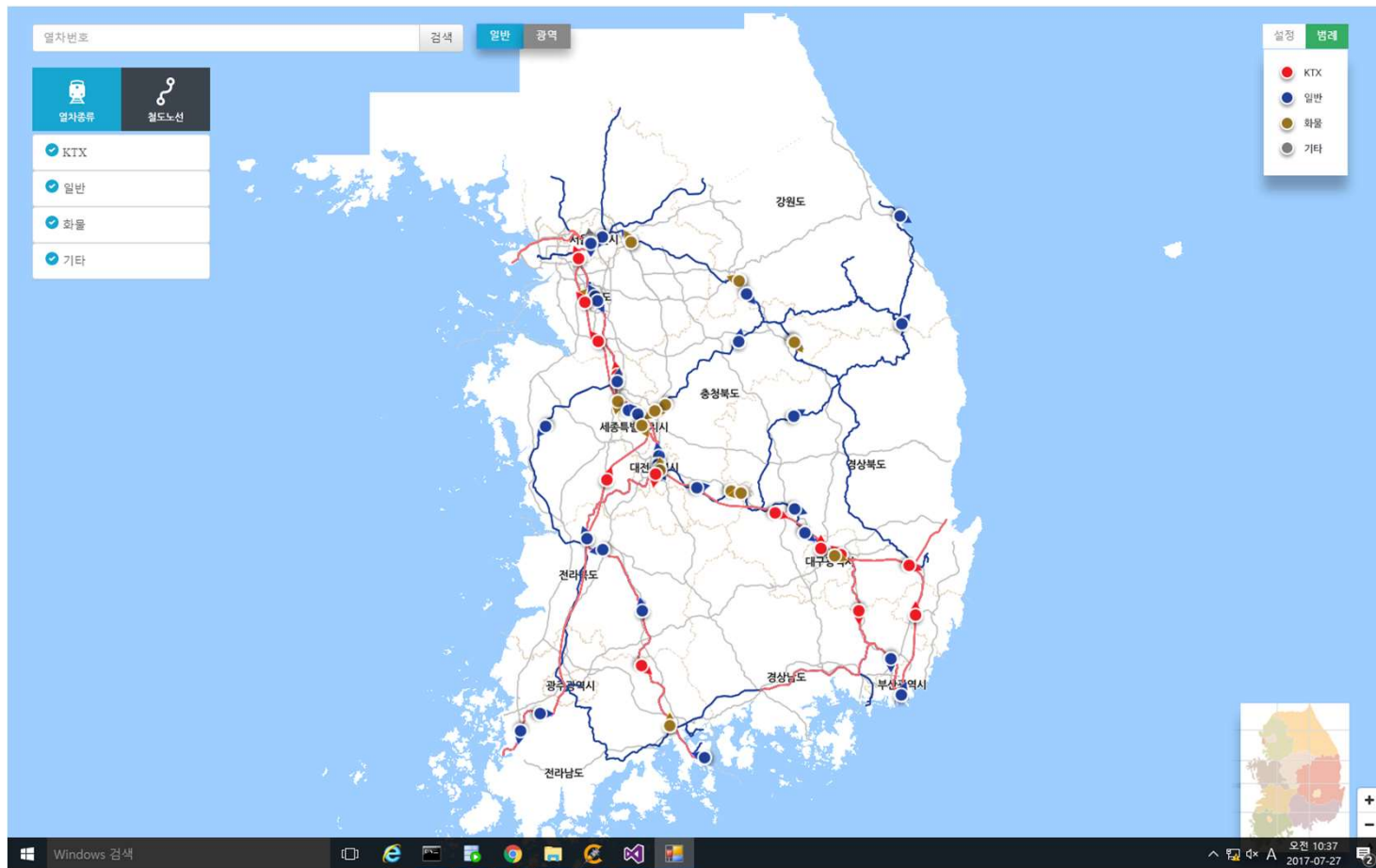
웹 서버에서 푸시 대상의 토큰 (FCM 토큰 또는 IOS 토큰)과 명령 내용을 XML 형식으로 수신 후, 해당 토큰이 푸시서버와 소켓 연결이 되어 있으면 소켓으로 명령 내용을 전송 만약 소켓 연결이 끊어져 있을 시 FCM 또는 APNS 서버로 전송.

전송 성공 여부를 웹서버에 전송.

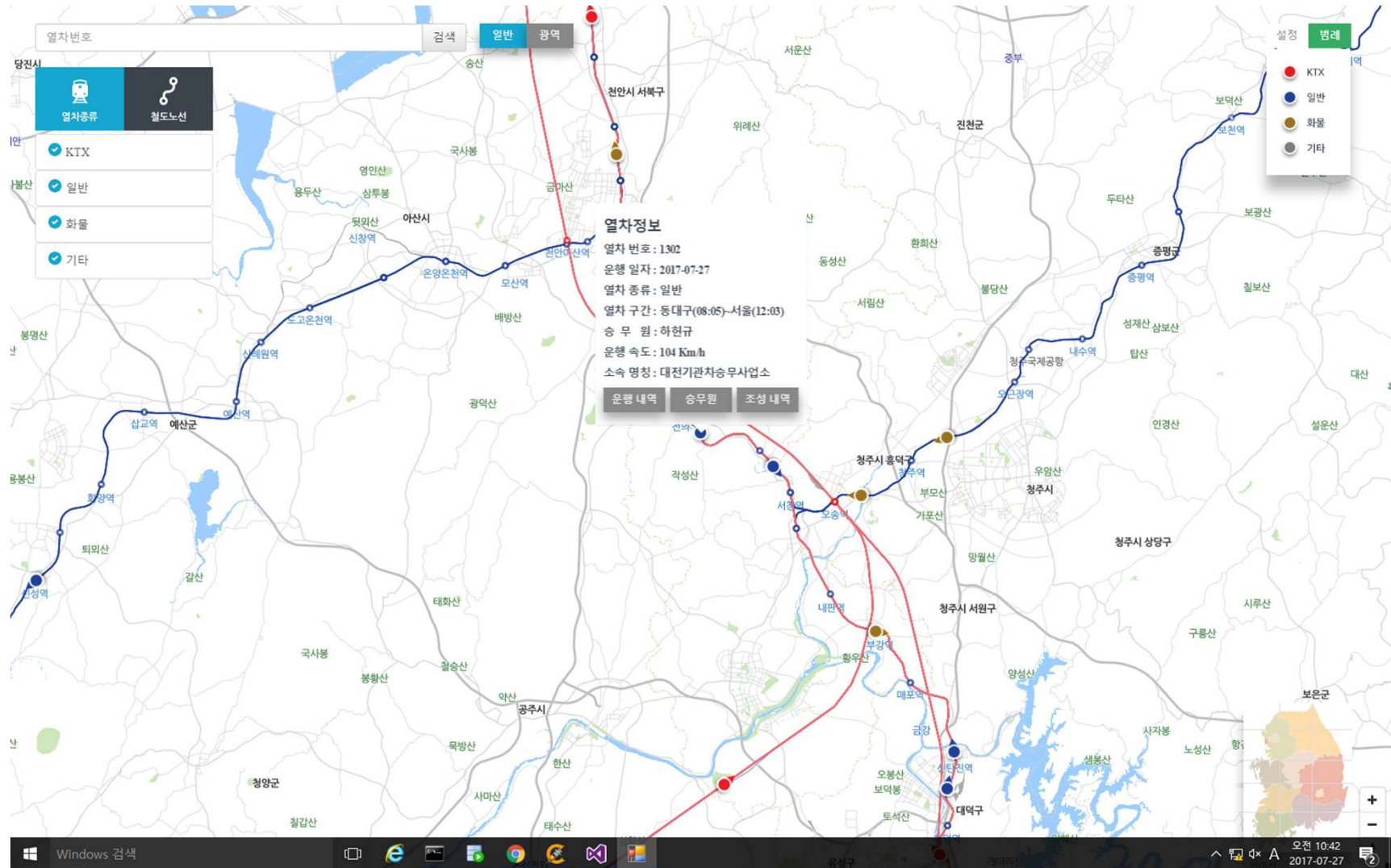
열차 모니터링 프로그램

열차의 실시간 위치를 표시해주는 윈도우 모니터링 프로그램

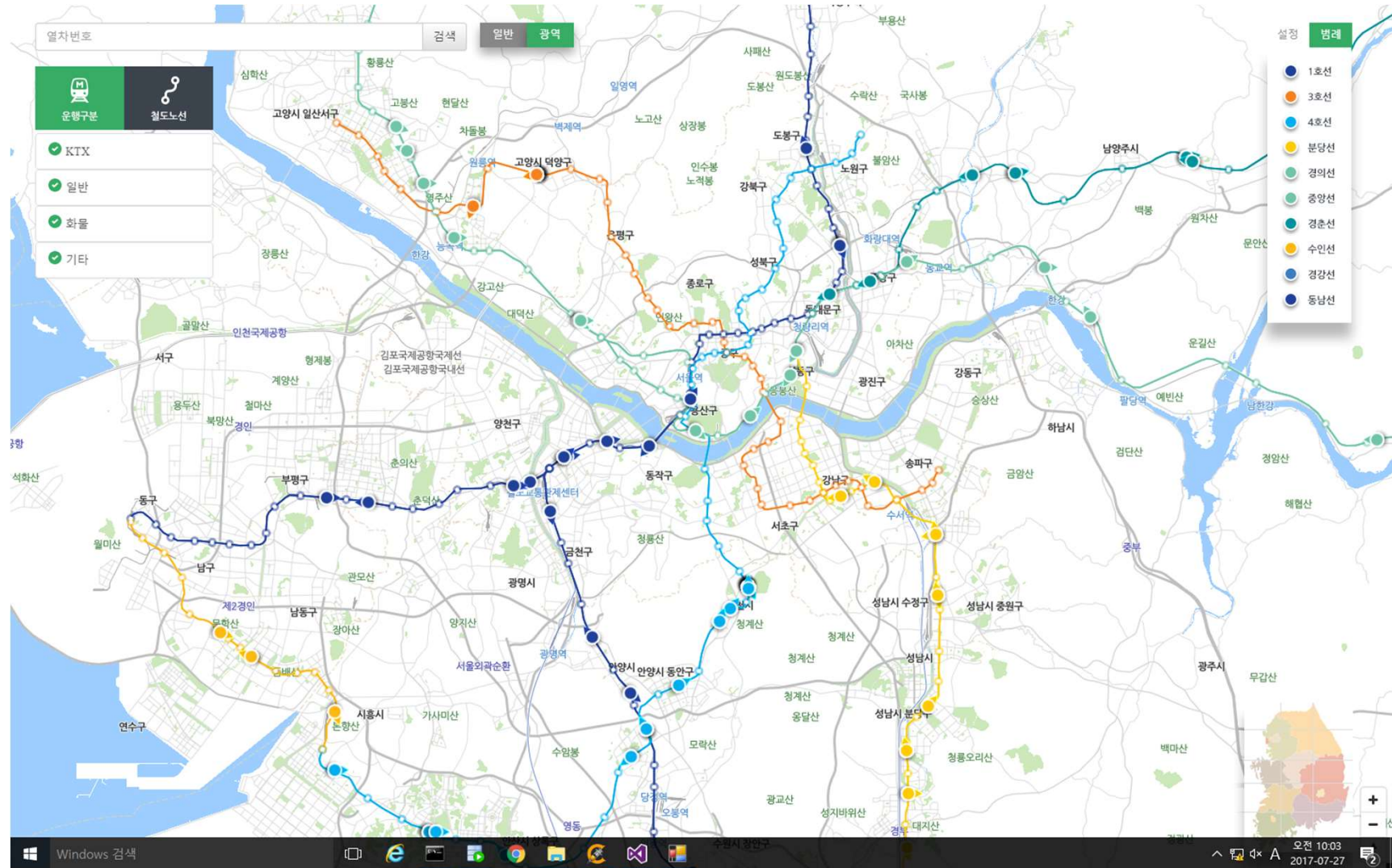
Web 지도를 사용하여 열차 아이콘 및 노선 표시 C# 으로 오라클 연결 후 노선 및 열차 데이터를 받아 Web 으로 전송하여 Javascript 로 로직 구현. 광역 열차(지하철)은 열차의 출발정보, 도착정보, 접근 정보를 통해 가상의 위치를 표시함.



열차 모니터링 프로그램



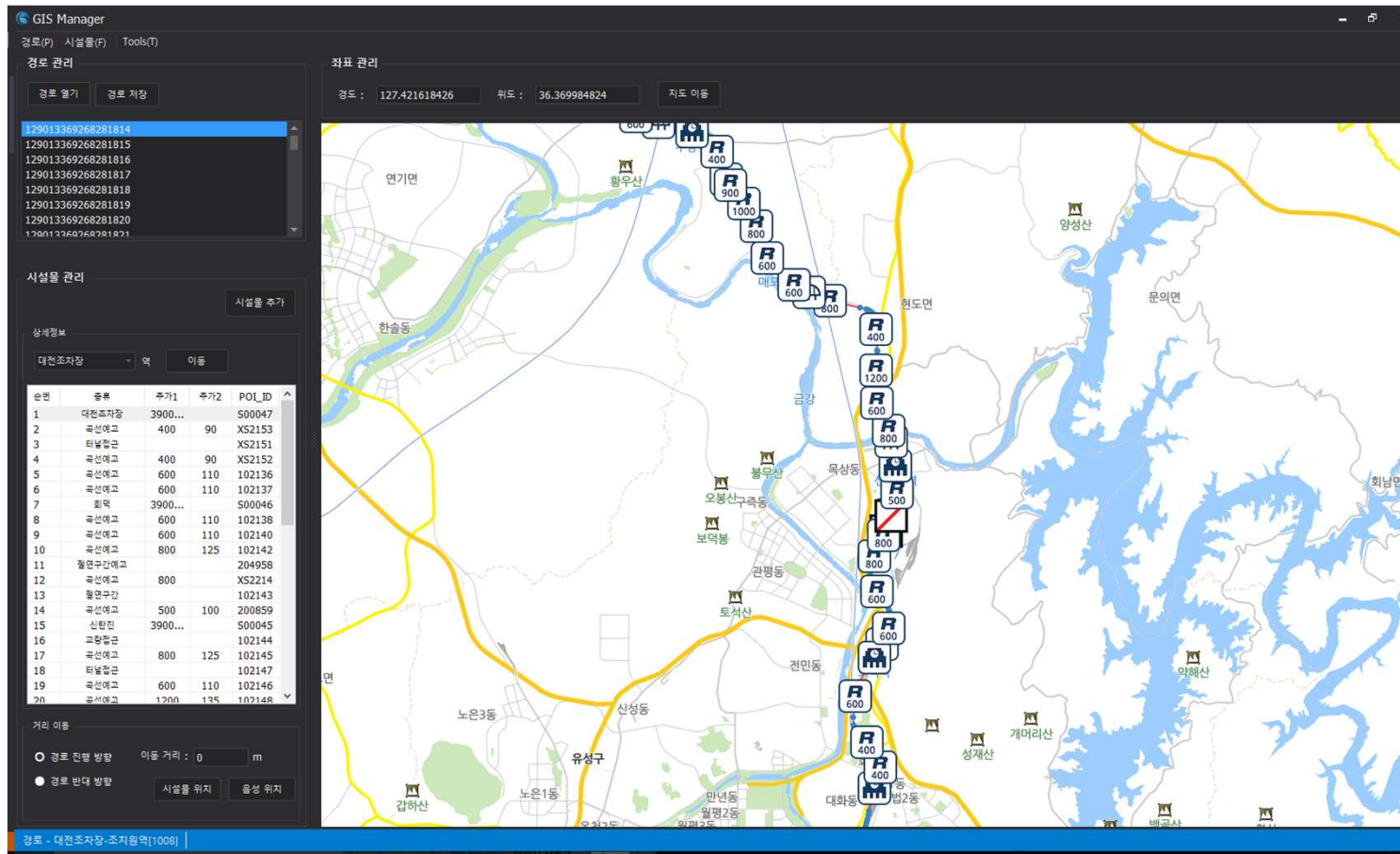
열차 모니터링 프로그램



GIS 매니저 프로그램

열차의 노선, 시설물 관리 프로그램

기존 회사에 있는 프로그램에서 코레일이 요구한 기능들만 추출하여 만듦. 노선 구축 기능 및 시설물 추가 삭제 기능을 가지고 있음. 열차 모니터링 프로그램과 동일한 구조.



프로젝트 관련 정보



코레일 네비게이션 시스템 /사진=코레일

코레일이 최신 ICT(정보통신기술)를 활용한 기관사용 안전지원 내비게이션 시스템을 내년 3월까지 구축한다고 11월30일 밝혔다.

관제사와 기관사 간 소통 부족으로 생기는 사고 등을 방지하기 위해, 코레일은 음성 위주의 운영 시스템을 그래픽 정보 중심으로 시각화하는 내비게이션 도입을 추진한다. 기관사는 현재 달리는 지점에서 해야할 일을 시각적으로 정확히 인지할 수 있어 인적 오류가 줄어들고 사고도 예방할 수 있다.

프로젝트 관련 정보

고속철도 본고장 프랑스, 한국기술 벤치마킹한다

입력시간 | 2017.07.24 14:18 | 원다연 기자 here@edaily.co.kr

기자의 다른 기사보기

독자의견

좋아요 0개



▶ **女의사**"전립선 살리는 "치료법" 밝혀져..화

11월 '한-불 고속철도 기술교류회' 앞서 기술혁신 사례 점검



△자비에왕 SNCF 차량본부장 등 기술분야 전문가들이 24일 오전 KTX-산천 기관실에 탑승해 기관사용 내비게이션을 둘러보고 있다. [사진=코레일]

[이데일리 원다연 기자] 고속철도의 본고장인 프랑스 철도 전문가들이 한국 고속철도의 혁신 기술을 직접 보기 위해 우리나라를 찾았다.

삼성카드 스마트워크플레이스 OS 업데이트 구축

Android 5.0 버전에서 7.0 버전으로 APP Target Version 업데이트 프로젝트 및 이클립스에서 안드로이드 스튜디오로 프로젝트 마이그레이션
프로젝트 기간 : 2017.10 ~ 2017.12

삼성카드 카드 신청 디지털 완결 프로세스 구축

삼성카드 회원 유치(Android hybrid APP, Spring framework Web Server) UX/UI 변경 및 Android 기능 추가
프로젝트 기간 : 2018.03 ~ 2018.07

삼성카드 법인 홈페이지 고도화 구축

삼성카드 법인 홈페이지 (<https://www.samsungcard.com/corporation/main/UHPCCO0101M0.jsp>)
Spring framework Web Server 홈페이지 고도화
프로젝트 기간 : 2018.08 ~ 2018.11

삼성카드 회원유치 윈도우 태블릿 프로세스 구축

삼성카드 회원 유치 UWP APP 개발, Android 분석
프로젝트 기간 : 2018.12 ~ 2019.04

Thank you!