

솔루션 소개

2015년 3월

Xr 솔루션 구성 제품



(주)지오서비스의 기본 제품군으로 GIS 시스템 개발에 필요한 솔루션

GeoService-Xr(GIS 서버 엔진)



다양한 Platform 지원



GeoService
AdminDB



GeoService
Config

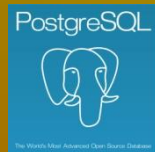


GeoService
View



GeoService
Run

사용하기 쉬운 관리 툴



다양한 DBMS 지원



빠른 응답성



안정적인 서비스

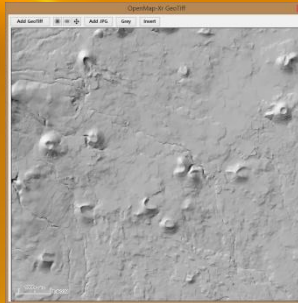
DuraMap-Xr (Desktop GIS 엔진)



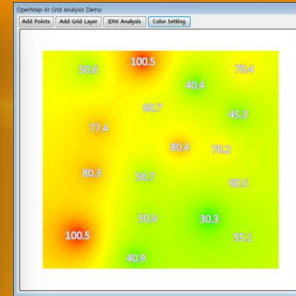
SHP, TIF, FLT



항공영상 표시



그리드 데이터 표시



IDW 분석



타일맵 표시(TMS)



주제도 표현

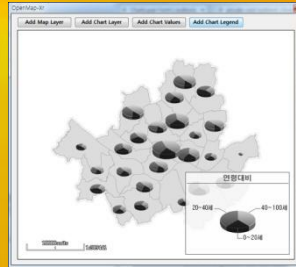
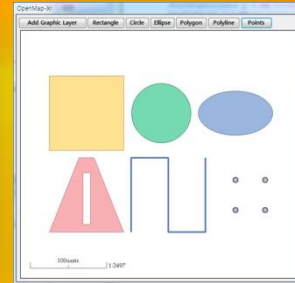
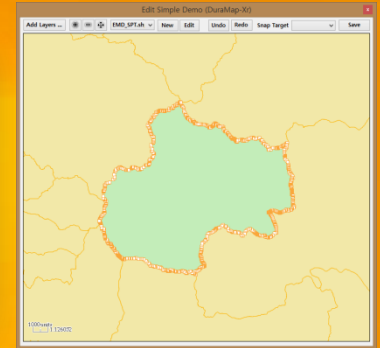


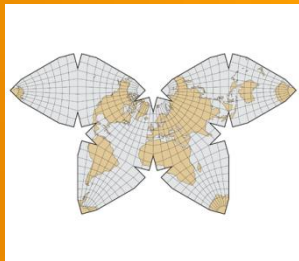
차트 표현



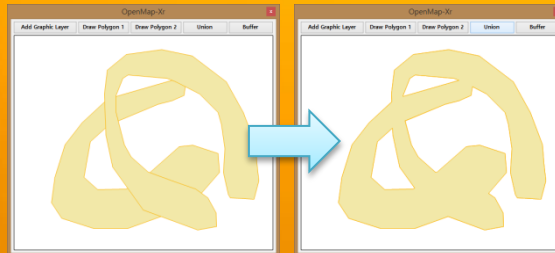
그래픽 레이어



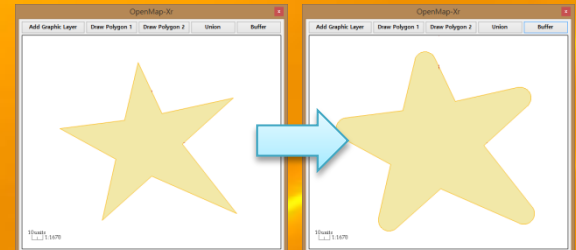
공간 DB 편집
(Undo/Redo, Snap 지원)



공간 좌표계 변환

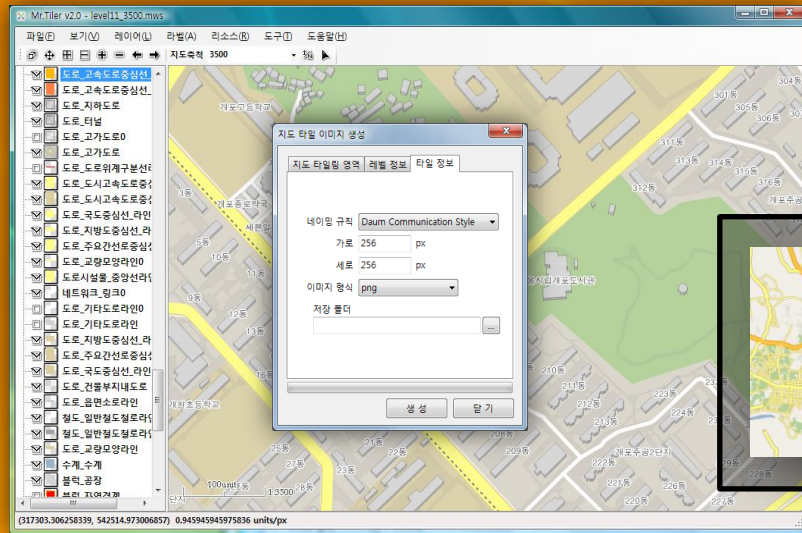


Union 공간연산

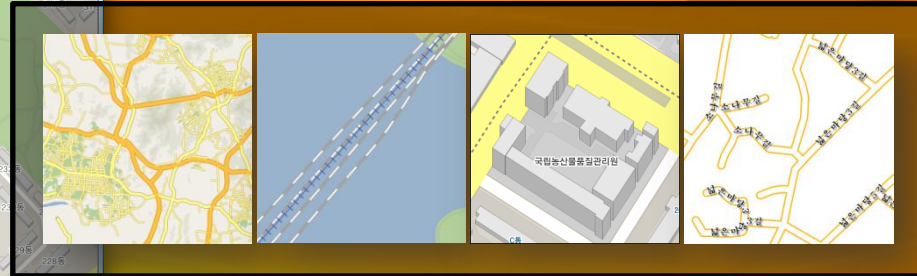


Buffer 공간연산

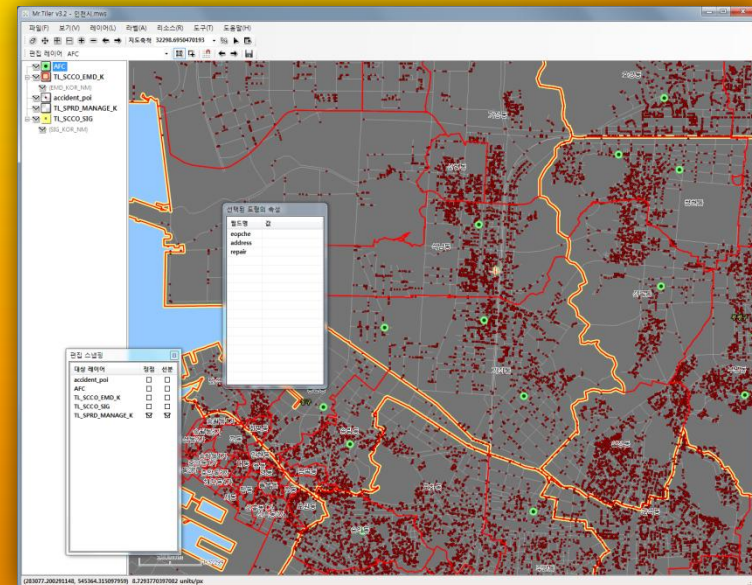
Mr.Tiler-Xr(공간 데이터 편집 및 타일맵 가공 S/W)



단순한 UI



세련된 디자인 효과



공간 / 속성 DB 편집

FingerEyes-Xr (웹 GIS 엔진)



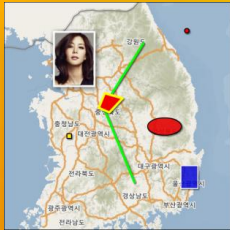
퍼포먼스가 뛰어난
Flash Version



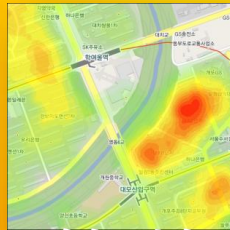
웹 표준성과 뛰어난 기능을
가진 HTML5 Version



레이어 중첩



매쉬업 서비스



밀집도 분석

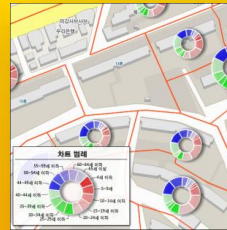
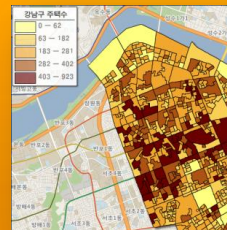


차트 표현



표준 준수 (TMS, WFS, WMS)



주제도 표현



공간데이터 편집



지형분석

BlackPoint-Xr (모바일 GIS 엔진)



항공영상 + 수치지도



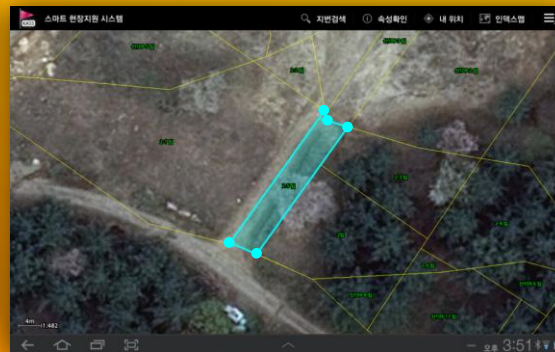
터치를 통한 속성확인



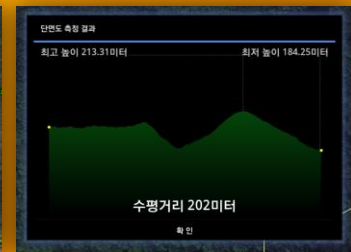
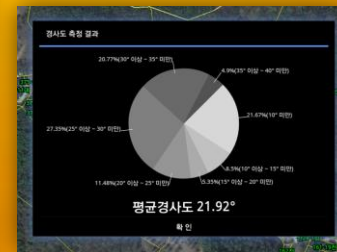
개발 서적 출판



GPS를 이용한 위치 추적



공간 DB 편집



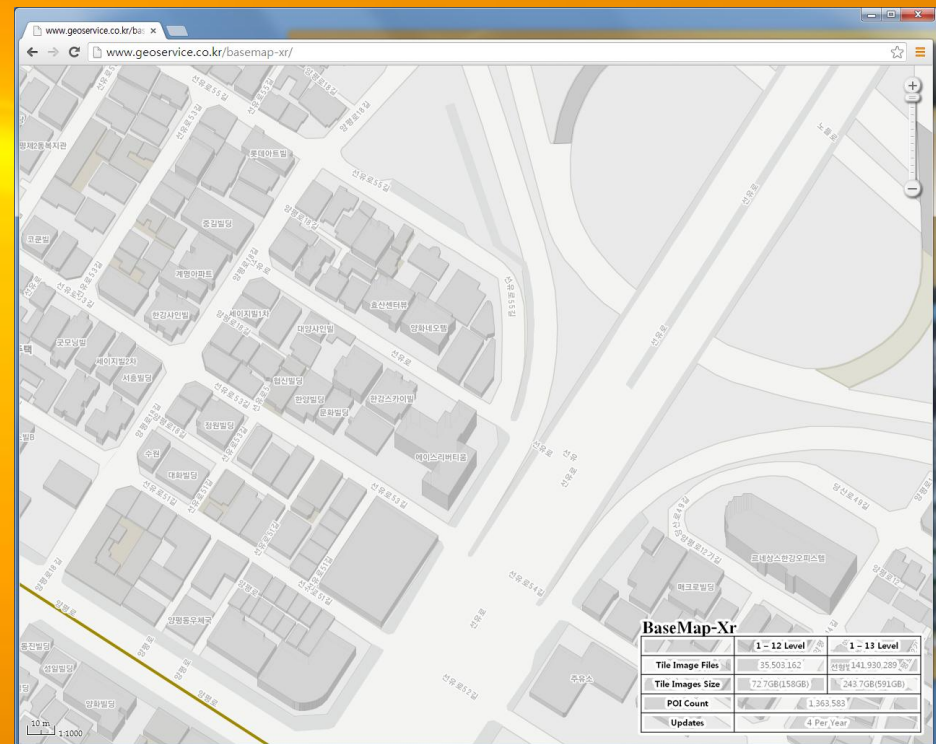
지형분석 기능

BaseMap-Xr (배경지도)



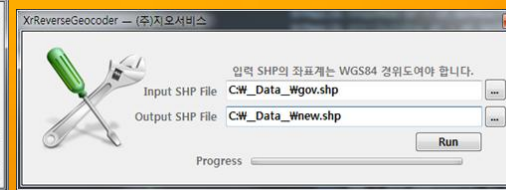
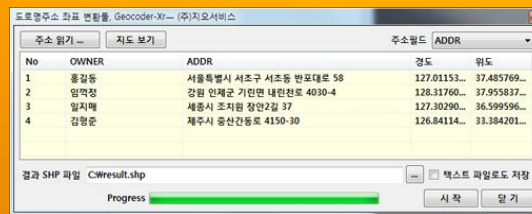
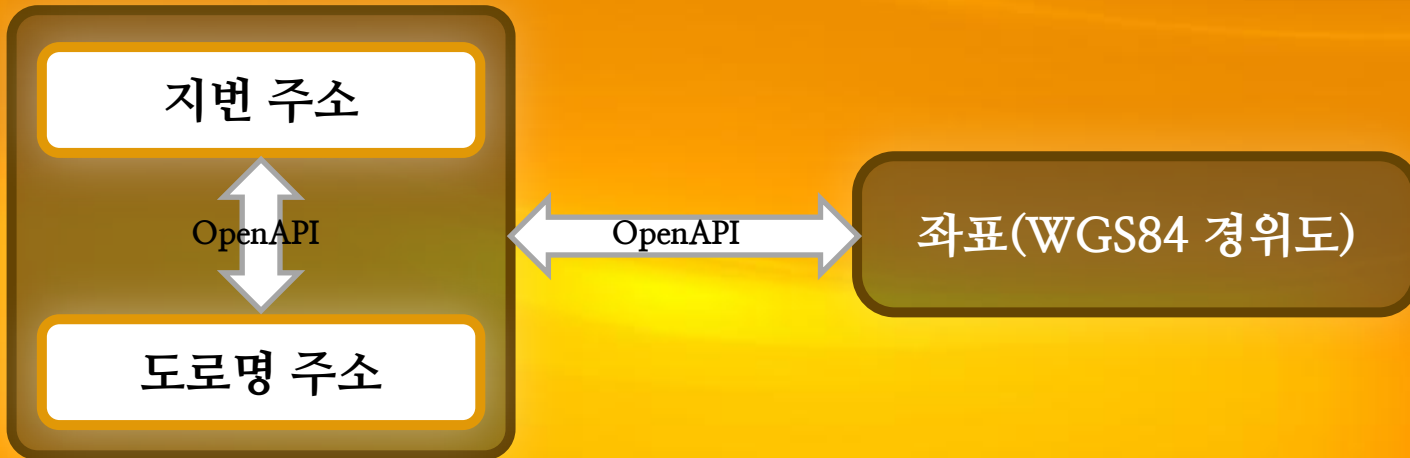
특장점

- 1 공개 DB 활용
- 2 최신성(1년에 최대 4번 업데이트)
- 3 풍부한 POI(1,363,583개 - 2014년 10월 기준)
- 4 맞춤형 배경지도 제작 가능



<http://www.geoservice.co.kr/basemap-xr>

Geocoder-Xr (주소 / 좌표 변환을 위한 OpenAPI)



Geocoder-Xr OpenAPI를 이용해 개발된 공개용 주소/좌표 변환툴

솔루션 적용 사례

무안군 공간정보 시스템

기반시설물인 상수도과 하수도 그리고 도로를 조회할 수 있는 시스템으로 25cm급 항공사진 지도와 총 81개의 수치 지도 레이어를 서비스하며 지번, 새주소, 건물명에 대한 공간검색 기능을 제공합니다.



적용 솔루션

Mr.Tiler-Xr : 항공영상 지도 타일맵 가공

FingerEyes-Xr : 클라이언트 맵 엔진

GeoService-Xr : 공간서버

양평군 인허가 시스템

지적도와 25cm급 항공사진 지도, 1m급 DEM 데이터(평균경사도 분석용)를 이용해 총 7가지 인허가 업무를 처리할 수 있는 시스템입니다.

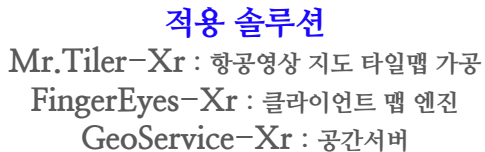


적용 솔루션

Mr.Tiler-Xr : 항공영상 지도 타일맵 가공

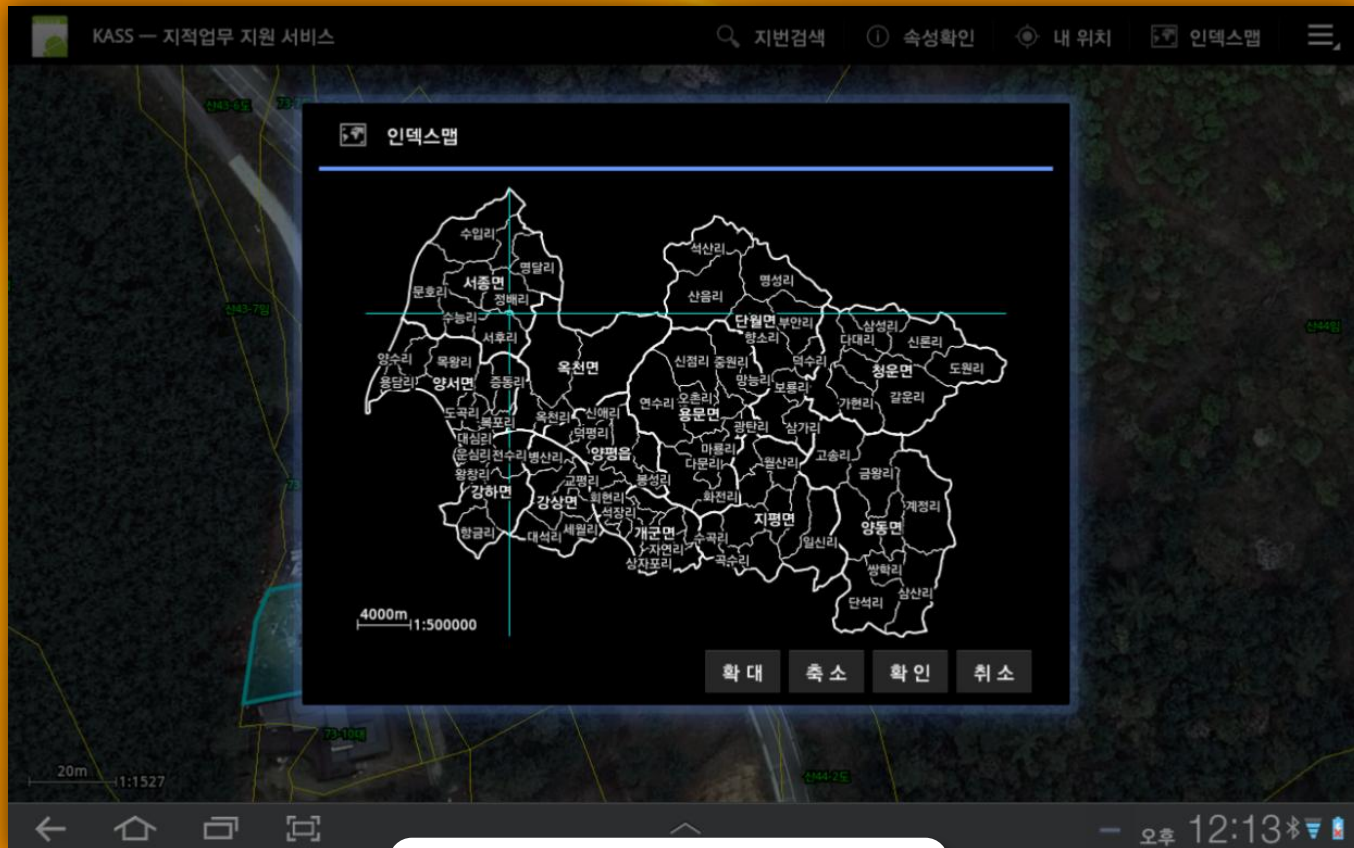
FingerEyes-Xr : 클라이언트 맵 엔진

GeoService-Xr : 공간서버



KASS (지적업무 지원 서비스)

항공영상지도, 지적도, 기타 수치지도를 기본으로 한 시스템으로 현장에서 지적업무를 지원하기 위한 시스템

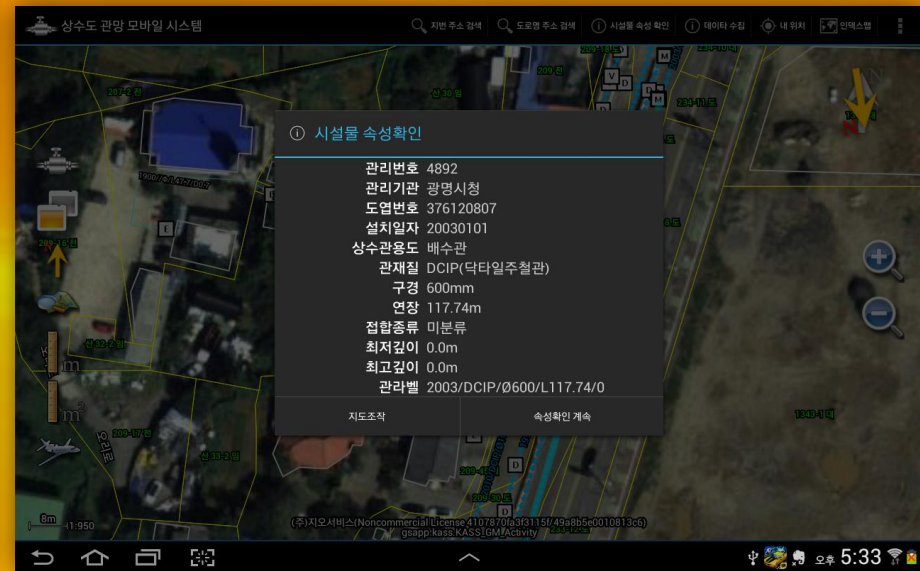
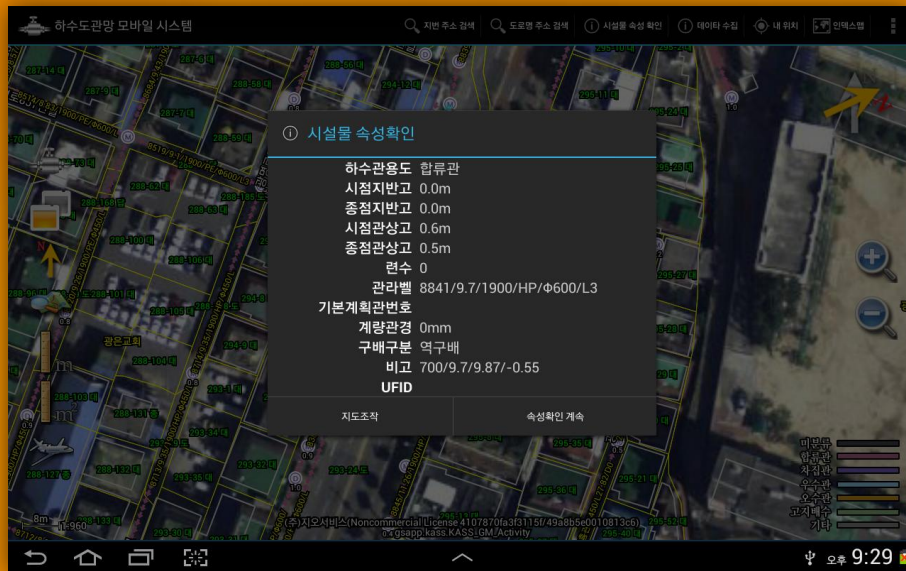


적용 솔루션

Mr.Tiler-Xr : 항공영상 지도 타일맵 가공
BlackPoint-Xr : 클라이언트 맵 엔진

하수관망/상수관망 모바일 시스템

항공영상지도, 지적도, 새주소 등의 배경지도 위에 하수도관망도 또는 상수도관망도에 대한 민원 업무를 현장에서 지원하기 위한 시스템



적용 솔루션

Mr.Tiler-Xr : 항공영상 지도 타일맵 가공

BlackPoint-Xr : 클라이언트 맵 엔진

도로명주소 현장조사 시스템

항공영상지도, 지적도, 새주소 중심으로 현장에서 도로명 새주소 업무를 지원하기 위한 시스템



토지조사/지적측량 현장조사 시스템

건물대장 정보 및 지적필지 정보를 현장에서 확인하고 정보를 편집하여 정보의 최신성을 유지하고 정확성을 높이기 위한 시스템입니다.

토지조사/지적측량 현장지원 시스템

주소 검색지적 측량토지대장 정보건물대장 정보도로구간 정보내 위치VRS 정보VRS 설정

건물대장정보

건물	도로명주소	전라북도전주시 완산구전주객사4길		
	건물번호	73	-	12
	우편번호	560-802		
	건물명	건물상세명		
	지상층수	1	층	지하층수0층
토지	토지소재	전라북도전주시 완산구고사동		
	지번	288	-	11

편집모드저장닫기

4m1:425

288-18대288-10대242-5대242-6대242-10대전주객사4길

오전 9:34

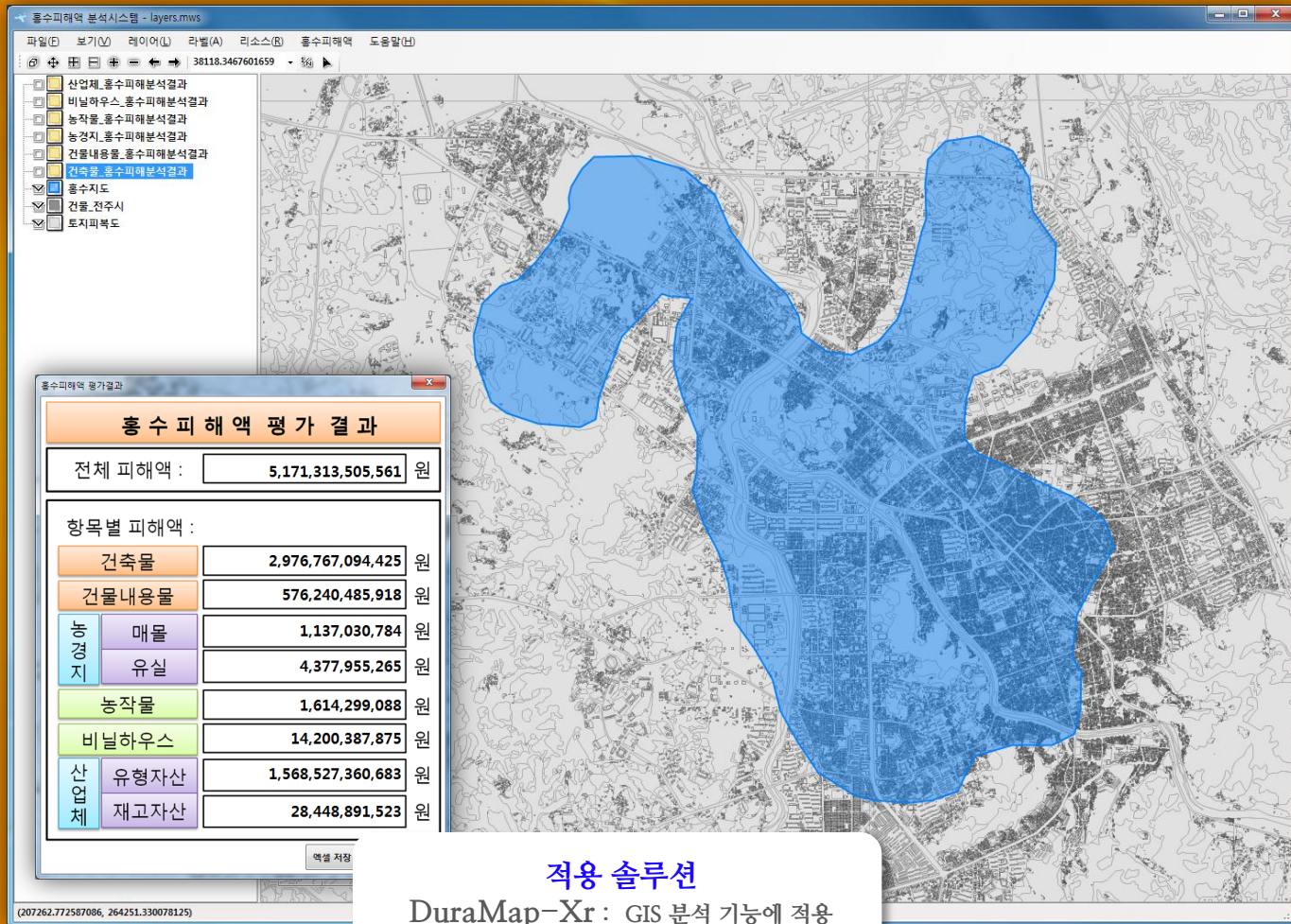
적용 솔루션

Mr.Tiler-Xr : 항공영상 지도 타일맵 가공

BlackPoint-Xr : 클라이언트 맵 엔진

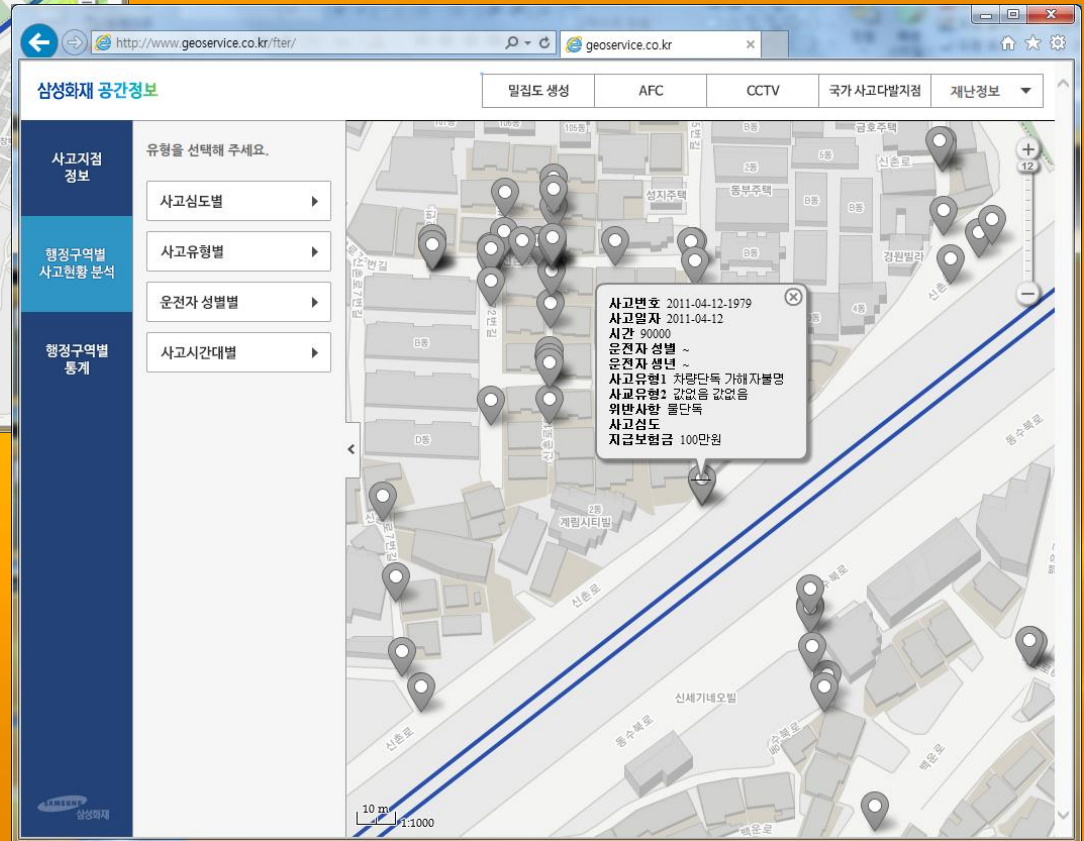
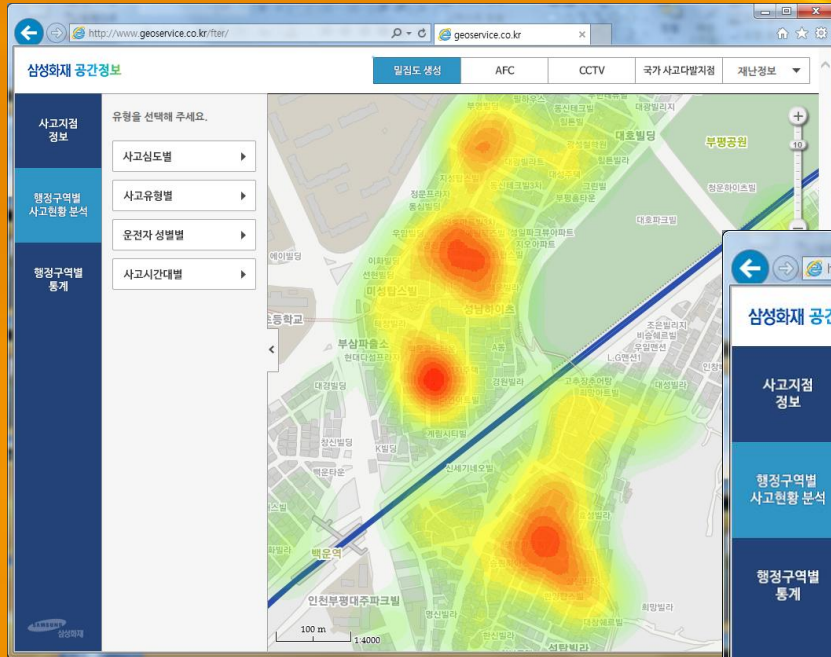
홍수피해액산정 분석 시스템 개발

한국수자원공사의 연구과제로 진행한 프로젝트로서, 홍수피해에 대한 과학적이고 합리적인 분석 기법을 GIS 시스템에 맞게 개발하였습니다.



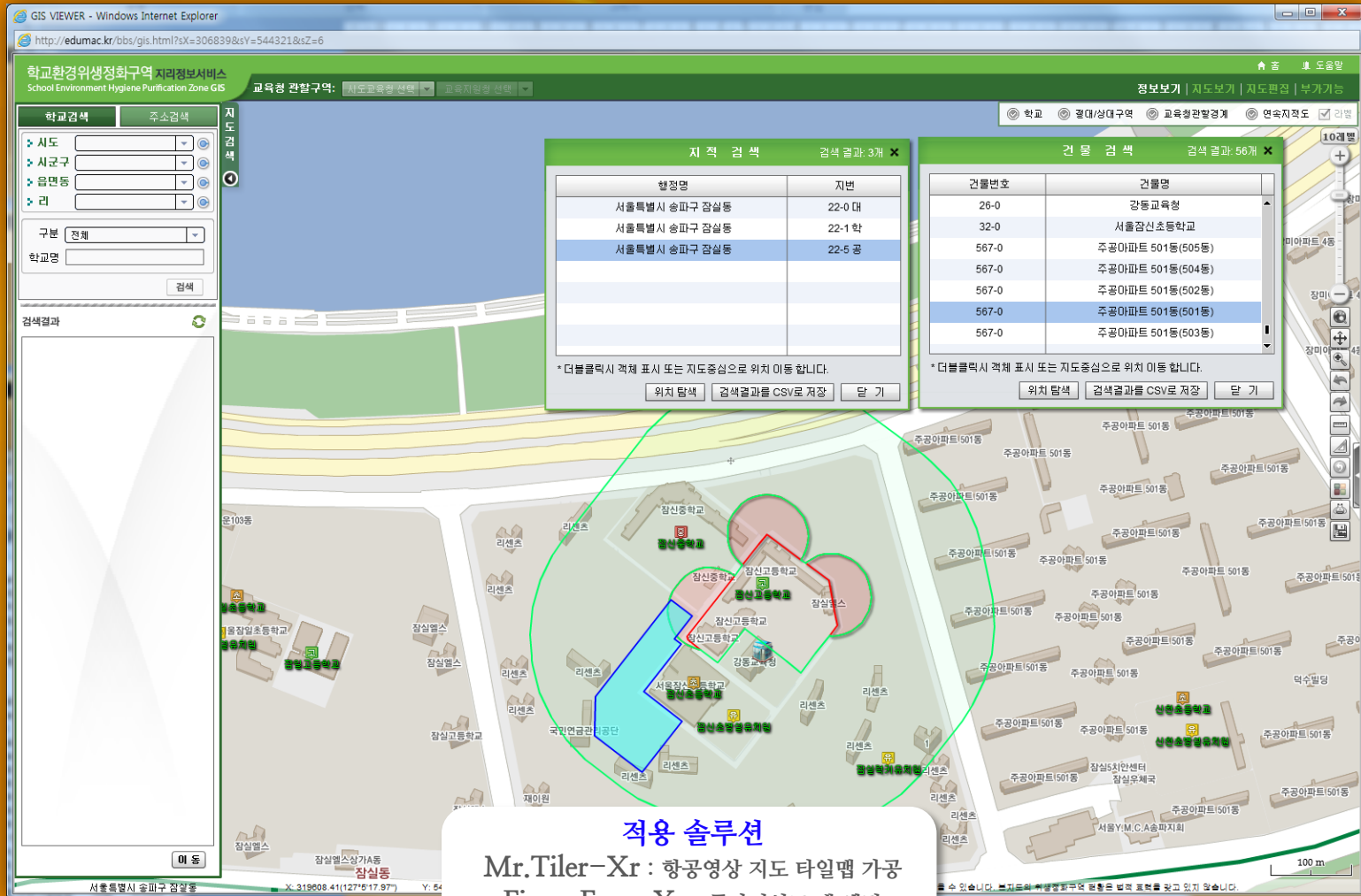
삼성생명 공간정보 시스템

삼성생명에서 보유한 고객의 차량정보 및 교통사고 데이터와 GIS를 이용하여 합리적인 의사결정을 위한 시스템



학교환경 위생정화구역 서비스

학교의 보건/위생 및 학습환경보호를 위하여 학교 주변에 학교보건위생에 지장이 있는 행위 및 시설물을 공간적으로 분석하여 쾌적하고 명랑한 교육환경을 조성하기 위한 시스템입니다.





적용 솔루션
GeoService-Xr : 공간서버
FingerEyes-Xr : 클라이언트 맵 엔진
DuraMap-Xr : 동태서버 기능 중 GIS 부문

도시가스 모바일 현장지원 시스템

현장에서 도시가스 시설물을 즉각 확인하여 점검하고 사무실 복귀 없이 업무를 처리할 수 있는 지원 시스템입니다. 공급품질평가(SQA), 공급시설점검, 굴착공사, 사용시설안전점검, 공사관리, 공급시설 현황 등과 관련된 업무를 현장에서 바로 처리할 수 있는 시스템입니다.

 모바일 현장지원 시스템

보이기

메뉴

계획경로

계획

실적

네비게이션

위치검색

공간검색

거리

면적

초기화

전체보기

맵캡처

GPS

전체

상태	구분	작업내용	기타
N	로케이트박스	대림빌라8동앞	
N	로케이트박스	반구1동	
N	로케이트박스	삼산창호 앞	
N	오수관누수 복구공사(대안리 572-18번지)	2014-01-05	
N	무거동 1574-8번지 우,오수관 매설공사	2014-01-05	
N	배수설비공사(진하 리 84-9번지)	2014-01-14	
N	법대로45 우수관로 연결공사	2014-01-14	
N	로케이트박스	학성동	
N	로케이트박스	삼희아파트 앞	
N	로케이트박스	반구동	
N	로케이트박스	284-8번지 앞	
N	로케이트박스	학성동	
N	로케이트박스	울산상사 앞	
Y	P013169	달동	
	P013169_달동	신정로88번길	
		박상백단독(7)	

1 : 600

울산시 북구 영포동

고도

사용자 ID : UNKNOWN

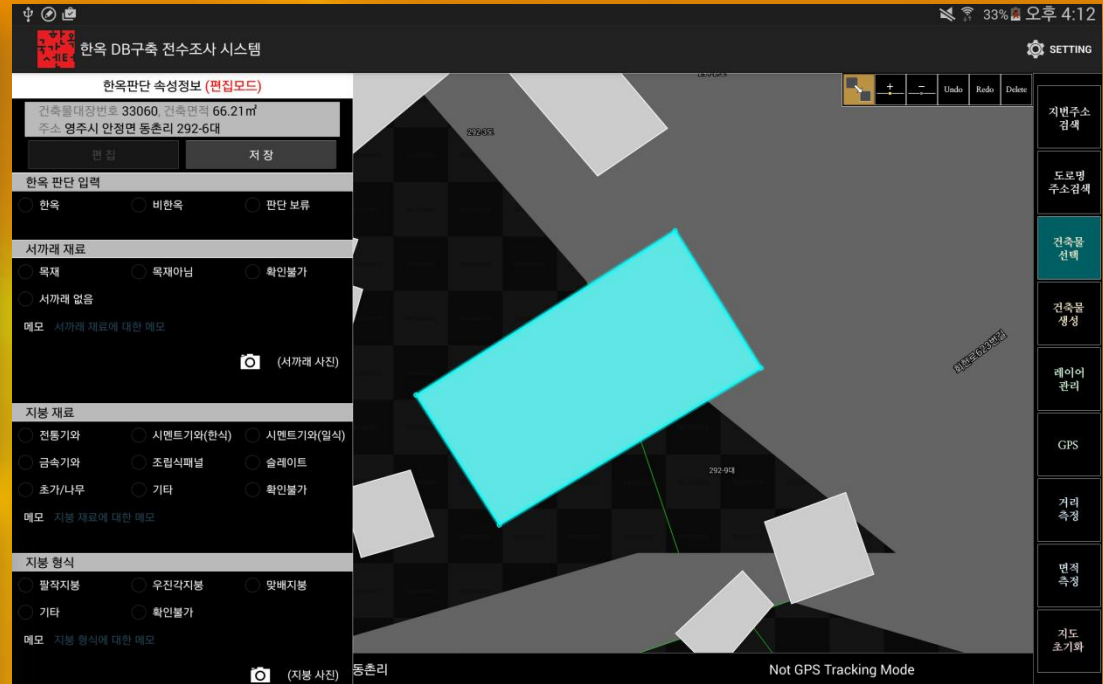
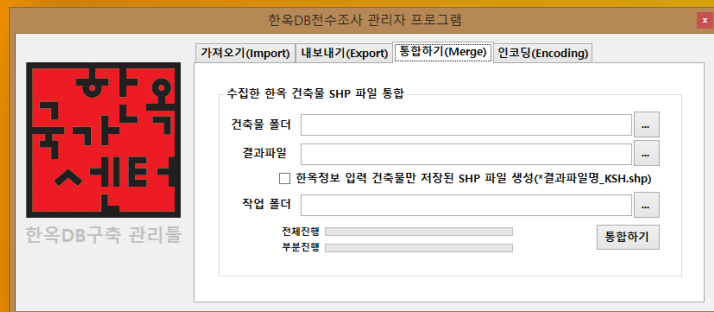


적용 솔루션

GeoService-Xr : 공간서버
BlackPoint-Xr : 모바일 GIS 부문

한옥 DB 구축 전수조사 시스템

전국의 한옥 건축물에 대한 DB 구축을 위해 현장에서 한옥 건축물 정보를 수집하기 위한 시스템입니다.
한옥 건축물에 대한 도형 편집과 사진 촬영 그리고 속성정보를 수집할 수 있습니다.



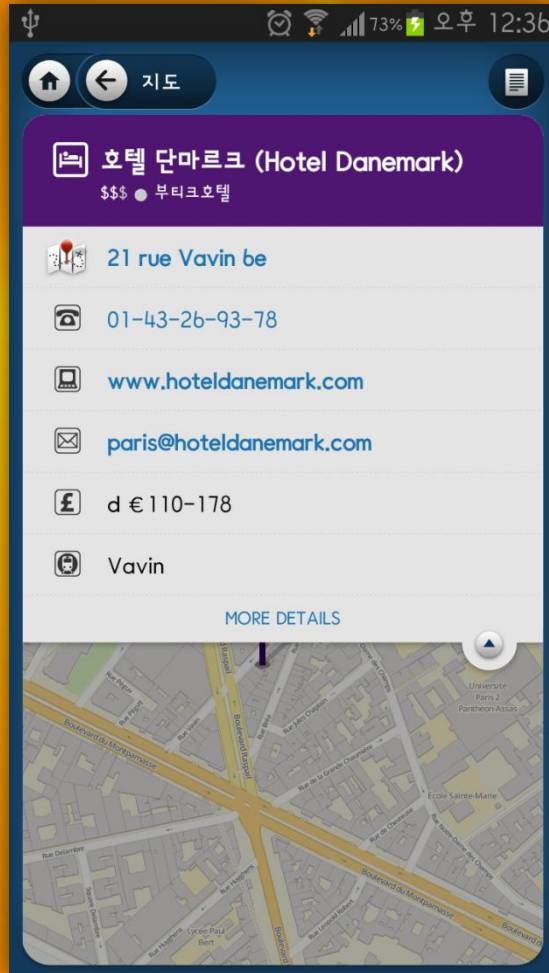
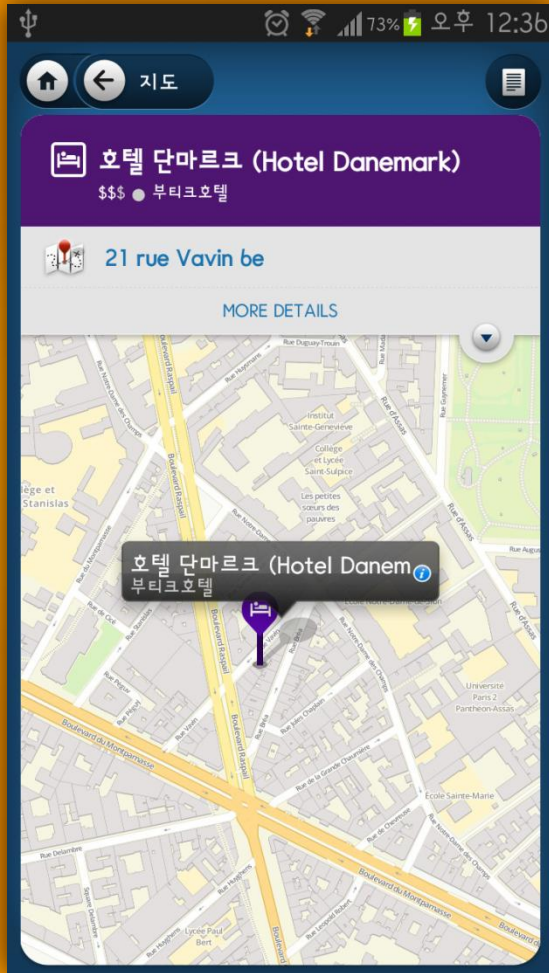
적용 솔루션

BlackPoint-Xr : 모바일 GIS 부문

DuraMap-Xr : 관리자 프로그램

론니플래닛(Lonely planet) 맵엔진 개발

맵엔진 기술을 인정받아 세계적인 여행가이드 앱인 론니플래닛에 사용되는 지도 엔진을 개발하여 제공하였습니다.



감사합니다.