



GURLIMSoft 제품 라인업

Products Lineup

Desktop, Client/Server, 3D 등의
다양한 환경에서 2차원 및 3차원 지도를 생성하고
관리하고 분석할 수 있는 Total GIS Software입니다.

개발자 도구를 통해 사용자의 요구에 탄력적으로 대응할 수 있는 응용 프로그램을 개발할 수 있으며,
최적 의사 결정이 요구되는 다양한 환경 및 분야에 적용할 수 있습니다.

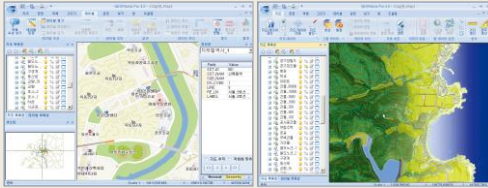
Desktop
GIS

Enterprise
GIS

Developer
GIS

3D
GIS





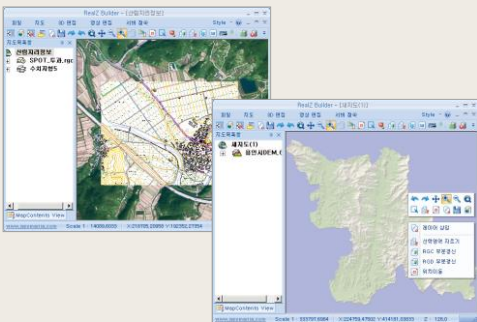
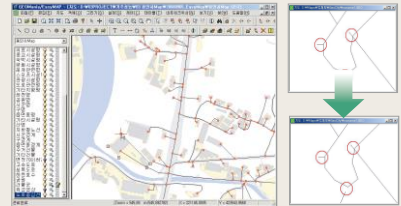
Desktop GIS Mapping & Analysis Engine GEOMania Pro

- 데이터베이스 기반의 데이터 관리방법에 의한 대용량 데이터 관리
- 수치지도 및 영상 지도 중첩에 의한 다양한 공간 분석
- GIS 데이터를 보다 정확하게 구축 편집 및 가공
- DXF, NGI, SHP, Excel, TIFF 등 과의 데이터 호환
- OGC 표준 공간데이터 모델에 따른 데이터 저장

Desktop GIS Mapping Engine

GEOMania/EasyMAP

- CAD와 GIS Software의 장점만을 수용한 수치지도 제작 전문 툴
- 초보자도 쉽게 사용할 수 있는 User Interface
- 데이터 조인 및 갱신 기능을 통한 편리한 DB 구축
- 효과적인 검색, 분석 및 공간 연산
- 사용자 편의성을 고려한 화면 및 축척 별 분할 출력



Raster 생성 및 편집 Engine

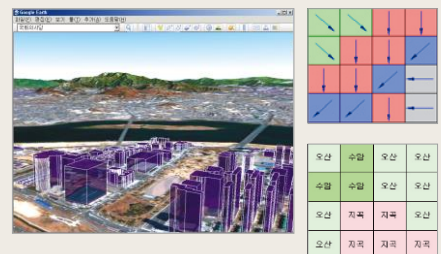
RealZ Builder

- 수치지도를 이용한 대용량 수치표고모델(DEM) 생성
- 위성영상, 항공사진을 이용한 LOD형 대용량 Raster 데이터 생성
- 영상 데이터 서비스를 위한 최적화된 Format 제공
- 쉽고 편리한 데이터 생성 User Interface
- Raster 데이터의 Clipping, Merging, 좌표변환 등의 가공

Vector 및 Raster 분석모듈

GMTools

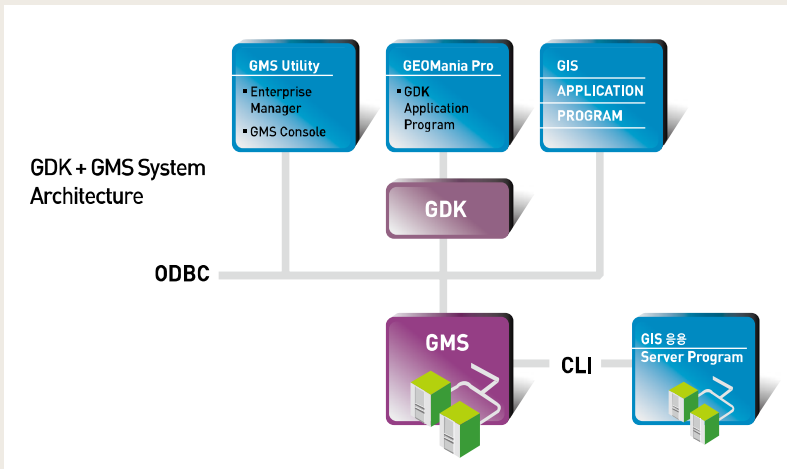
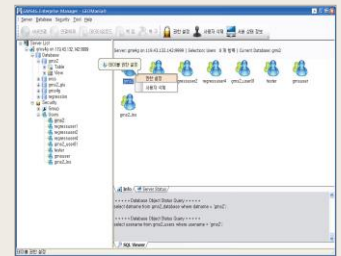
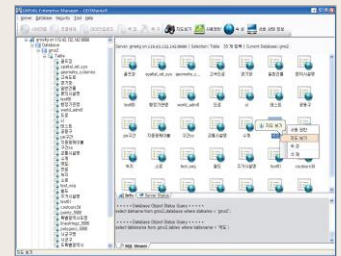
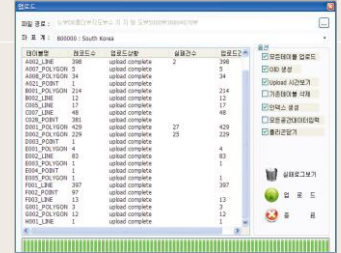
- DEM분석 / GRID분석 / 전문분석모듈 등에 활용
- Centroid 추출, 복수 개 필드 값 라벨링, Map-Cover 등의 Map 처리
- Grid Calculation, Distance Grid 및 Slope 생성
- Grid 셀 값 변경 및 라벨링
- Google Earth와 화면 연동 및 KML(OGC) 포맷 변환 기능



Client/Server 환경을 위한 공간 데이터베이스 관리시스템

GMS 4G (GEOMania Millennium Server 4 Generation)

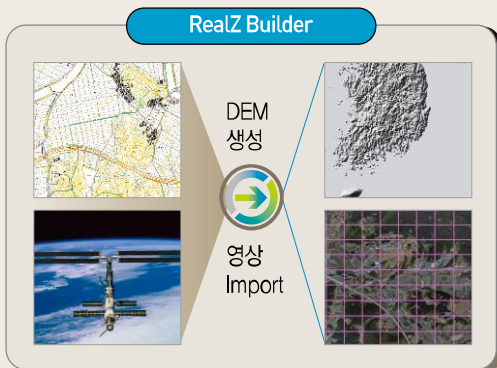
- 공간데이터와 비 공간데이터의 완벽한 통합 관리
- 한국정보통신협회(TTA)로부터 GS(Good Software) 인증 획득
- 테라바이트 단위의 대용량 공간데이터 저장 관리 가능
- 공간데이터 모델과 공간연산은 OGC 표준을 준수
- Linux, Unix, Windows 2003 Server 이상의 다양한 환경 지원



고품질의 대용량 Raster Data 분배 서버

RealZ Server

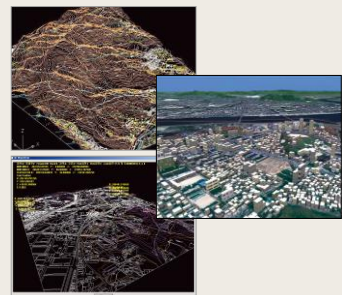
- 고정밀 전국단위 대용량 Raster 데이터를 분배해주는 Raster 서버
- RRC(Request Rotation Cache)기법에 의한 서버 캐쉬와 클라이언트 캐쉬의 상승효과
- 다중 접속 세션관리 기술로 다중 사용자 작업 환경 지원
- 대용량 Raster 데이터 분배를 위한 차별화된 기술 적용



데이터 업로드



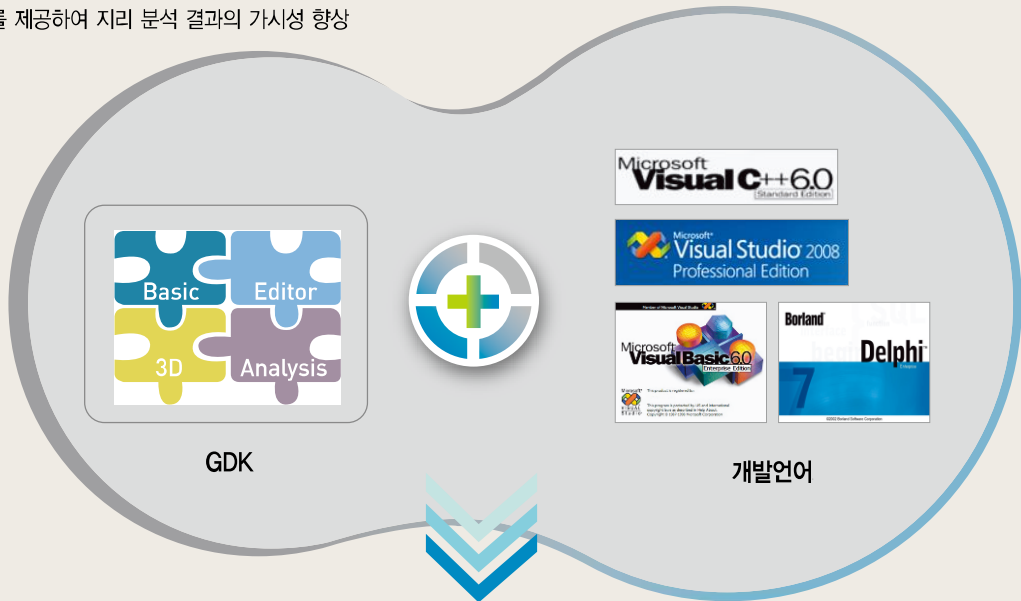
DEM/Raster Data Service



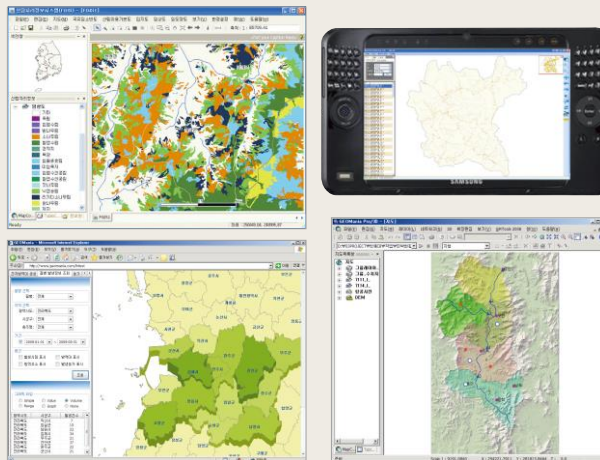
다양한 분야에서 활용되는 GIS 응용 프로그램을 쉽고 편리하게 개발할 수 있는 COM 기반의 개발 킷

GDK (GEOMania Development Kit)

- OGC(Open GIS Consortium) 표준을 수용한 컴포넌트
- COM 기반의 컴포넌트화에 의해 다양한 개발 툴 지원 (VC++, VB, Delphi, C#, .NET 개발환경 지원)
- 디스크 기반 데이터 접근 기술 (Disk Based Data Access)을 도입하여 대용량 로컬 데이터베이스 처리가능
- SHP, NGIS, DXF 포맷 등 타 상용 GIS 소프트웨어의 다양한 포맷과 호환 가능
- 도엽 절단, 선분보정 등의 지도 제작 및 편집을 위한 강력한 컴포넌트 제공
- OGC 표준안에 따라 개발된 킷으로 타 공간 DBMS와의 뛰어난 데이터 호환성 제공
- 단일 클라이언트 환경에서 Client/Server 환경으로 손쉬운 전환 가능
- 강력한 렌더러를 제공하여 지리 분석 결과의 가시성 향상



다양한 GIS 응용프로그램





GURLIMSoft 솔루션 Solution

“환경, 방재, 토지, 교통, 통신, 시설물 및 비즈니스 분야에
이르기까지 GIS의 활용 가치는 끝이 없습니다.
어느 분야에서든, GEOMania가 함께 하겠습니다.”

산림/수자원
GIS

재난방재
GIS

전파/교통
GIS

시설물
GIS

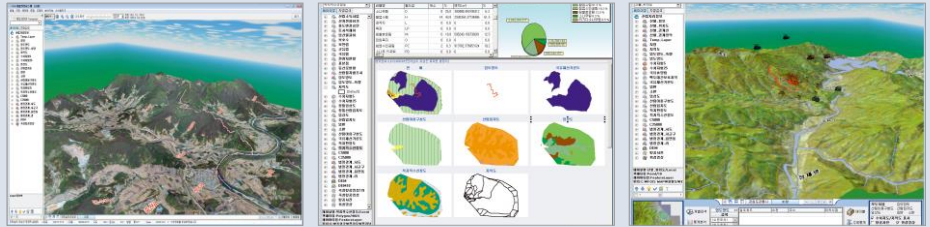
비즈니스
GIS



우리나라는 지리적 특성상 산림자원 및 해양자원이 풍부하고 그 범위가 방대하여 GIS를 활용한 사업이 다른 분야에 비해 일찍 시작되었으며 활용도 또한 높은 편입니다.

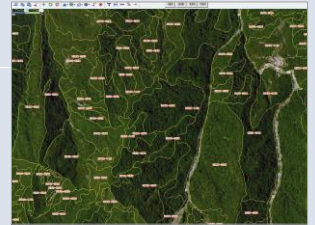
산림지리정보종합관리시스템 (Forest GIS)

- 전국 수치지형도, DEM, 위성영상, 항공사진 및 산림 관련 주제도를 활용한 산림 업무 관리, 분석
- 공간통계분석, 경사/고도/방향/지형분석, 수계 흐름 및 방향 분석, 가시권 분석, 3D 산물 현황 관리 제공
- GIS를 활용한 합리적이고 과학적인 산림정책 수립, 효율적인 산림행정 추진 도모
- 산림업무에 최적화된 범용솔루션으로 산림청, 산림청 산하기관 및 전국 지방자치단체에서 널리 활용 중



산림주제도 구축시스템

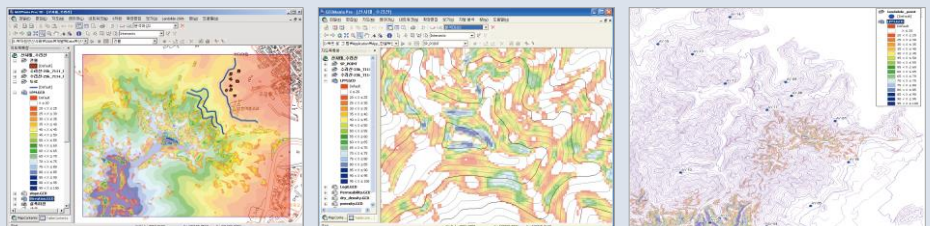
- 다년간에 걸쳐 축적된 산림주제도 구축 경험과 노하우를 바탕으로 개발된 산림 주제도 입력 및 편집시스템



임상도 입력시스템

산사태 위험도 산정시스템

- 종이도면상에 구축된 산사태 조사 및 자료를 DB화 할 수 있도록 지원
- 고도, 경사, 지질, 토질 등의 판정인자 분포도를 통한 산사태 예측도 생성
- 산사태 물질이동경로, 피해영역 분석하여 산사태 발생가능지역 추출



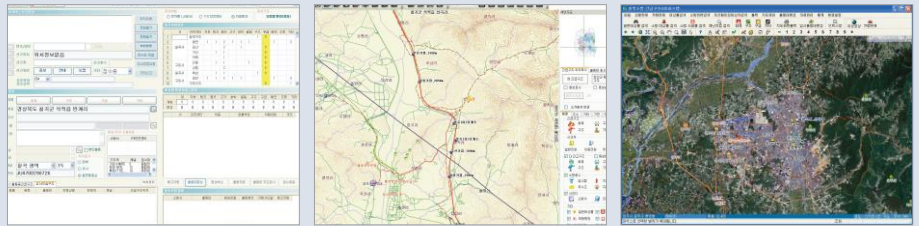
02

재난방재 GIS

전세계적으로 사람의 힘으로는 막을 수 없는 재난 및 재해 (홍수, 태풍, 산불, 지진, 전염병) 등이 빈번하게 발생하고 있으며, 이러한 피해를 최소화하기 위하여 첨단 GIS 기술이 적용되어 사용되고 있습니다.

긴급구조시스템

- 긴급구조를 위한 소방표준시스템에 GIS를 적용함으로써, 신속 정확한 위치정보 검색, 질적으로 향상된 소방서비스업무 제공
- 다양한 지리정보 서비스에 의한 명확한 의사결정, 효율적인 재난관제와 대응이 가능
- 기존 허위 신고와 체계적이지 못한 대응으로 낭비되는 시간 및 예산을 줄이는 효과



공조조회시스템

- 국가에서 관리하고 있는 범죄 정보 및 시설물 정보와 지도와 연계하여 범죄수사 및 범죄예방에 활용할 수 있는 솔루션
- 전국적으로 분포된 CCTV 등과 같은 수사에 관련된 시설물을 조회하고 관리 가능
- 공조 수사 업무를 지리정보 시스템과 연계하여 서비스를 제공, 보다 가시적이고 효율적인 수사에 기여



통합방재시스템

- GIS를 활용한 과학적인 방재 통합 시스템 구축
- 다양한 공간검색 지원으로 재난지역 위치추적 및 주변 방재 시설물 현황 파악
- 재난상황의 지형정보와 영상정보의 연계로 업무의 효율성 확보

