

고객이
사용하고 싶은
GIS 소프트웨어



geonuris

지오누리스



정도유아이티

통합 엔터프라이즈 GIS 솔루션

geonuris

지오누리스 4.0

공간정보 기반 서비스 및 시스템 구축을 위해
더욱 개선된 사용자 경험과 향상된 기능을 제공하는
통합 엔터프라이즈 GIS 솔루션

1. 서비스 접근성 확장

데스크탑, 웹, 모바일, 클라우드의 다양한 애플리케이션 개발로 고객의 서비스 접근성을 확장할 수 있습니다.

2. 심플한 설정으로 편리한 운영관리

전문성이 필요한 시스템 및 서비스 운영관리를 쉽고 간단하게 조작할 수 있도록 편리한 기능을 제공합니다.

3. 기술 품질 인증으로 경쟁력 강화

OGC/ISO 표준 준수 및 TTA의 GS인증 획득으로 기술력을 인정받은
지오누리스 4.0은 고객의 서비스 경쟁력 강화에 도움을 줄 수 있습니다.

4. 유연한 데이터 관리체계 확보

데이터의 생성, 수정, 연계, 공유 등 유연한 관리체계를 통해
다양한 데이터베이스 및 파일을 제약 없이 수용할 수 있습니다.

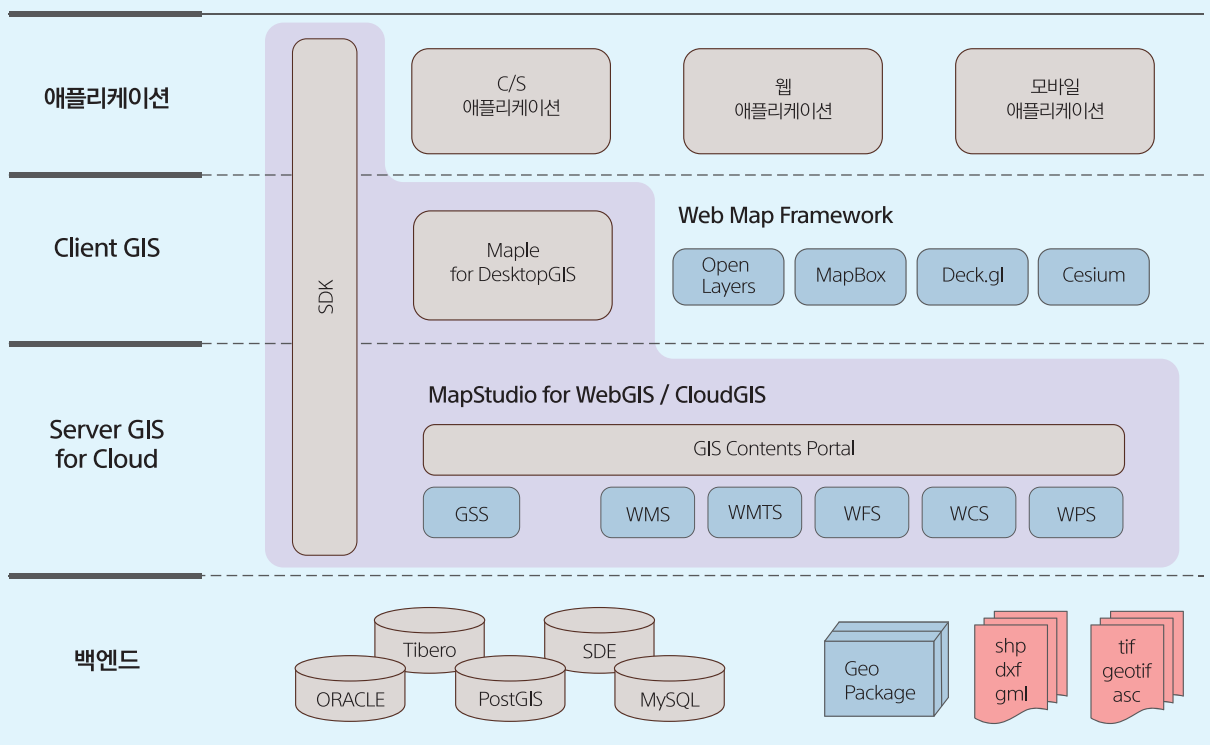
5. 다이렉트 기술지원 제공

자체 개발 기술력으로 만들어진 지오누리스 4.0은 기술지원 사이트 운영, 기술지원 전담팀을 통해 체계적인 기술지원을
약속드립니다.

지오누리스 4.0

지오누리스 4.0은 공간정보를 가공, 표현, 분석, 활용, 공유, 협업하는 과정에서 수반되는 모든 작업들에 대하여, 더욱 개선된 사용자 경험과 향상된 기능을 제공하는 통합 엔터프라이즈 GIS 솔루션입니다. 다양한 환경에서 GIS 시스템을 유연하게 구축, 운영 및 활용하기 위한 최적의 솔루션입니다.

자체 기술력으로 개발된 국산 제품으로서, 도입 및 운영 과정에서 문제가 발생하거나 추가 요구사항이 있을 때 빠른 시간 내에 직접 대응이 가능합니다.



통합 엔터프라이즈 GIS 솔루션

백엔드에서 프론트엔드까지의 전 영역을 커버하는 GIS 솔루션
전통 데스크탑 애플리케이션에서 웹/모바일/클라우드 애플리케이션까지 구축

국제 표준 인증 및 국내 기술 품질 인증 획득

공간정보 상호운용성 확보를 위한 OGC/ISO 국제 표준 규격 준수 및 인증
한국정보통신기술협회 (TTA)의 GS (Good Software) 인증

다양한 형식의 데이터 지원

다양한 DBMS 데이터 연계 (Oracle, MySQL, Tiberio, PostGIS, SDE, GSS 등)
OGC 표준 웹서비스, TMS 서비스를 이용한 공간데이터 연계
GeoPackage, Shape, GML, KML, Geolson, CAD 데이터 연계
Tif, Geotif, Ascii Grid, png, jpeg 등의 래스터 데이터 연계

하드웨어 독립성 / OS 독립성

순수 Java로 구현되어 하드웨어 및 OS에 관계 없이 동일한 품질로 완벽하게 작동

지오누리스 4.0 - SDK

지오누리스 4.0 - SDK는 GIS 애플리케이션을 개발하기 위한 소프트웨어개발키트로서, 공간 정보를 다루고 분석, 시각화하기 위해 필요한 모든 API를 제공합니다.

Java 기반의 **지오누리스 4.0 - SDK**는 다양한 플랫폼 환경을 지원함으로써, 데스크탑 애플리케이션뿐만 아니라 웹/ 모바일/ 클라우드 애플리케이션에 이르기까지 거의 모든 영역의 애플리케이션들을 쉽고 빠르게 구현할 수 있습니다. 실제로 Maple과 MapStudio도 **지오누리스 4.0 - SDK**를 기반으로 개발된 제품입니다.

특장점 < 안정적이고 빠른 성능 보장

토지적성평가 및 UPIS 인증과 KRAS(부동산 종합 공부시스템) 적용을 통해 검증된 성능 및 정확성, 오랜 기간 축적된 경험과 기술력으로 최고의 안정성과 성능을 보장

다양한 형식의 데이터 연계 지원

RDBMS, GIS 서버, 파일 등의 형태로 존재하는 다양한 형식의 데이터를 일관된 방식으로 읽고 쓰기 위한 데이터 접근 모델 제공

미리 구현된 다양한 기능의 공간 API를 통해 쉽고 빠른 개발 지원

적은 양의 코드만으로 쉽고 빠르게 맵핑 애플리케이션 개발 가능

Maple 확장 플러그인 개발 지원

데스크탑 GIS 애플리케이션 제품인 Maple의 기능을 확장하거나 응용 기능을 추가로 탑재하기 위한 플러그인 개발 지원

하드웨어 및 OS 독립적인 API 제공

Windows, HP-UX, IBM AIX, Sun Solaris, Linux 등의 거의 모든 운영 플랫폼에서 사용 가능

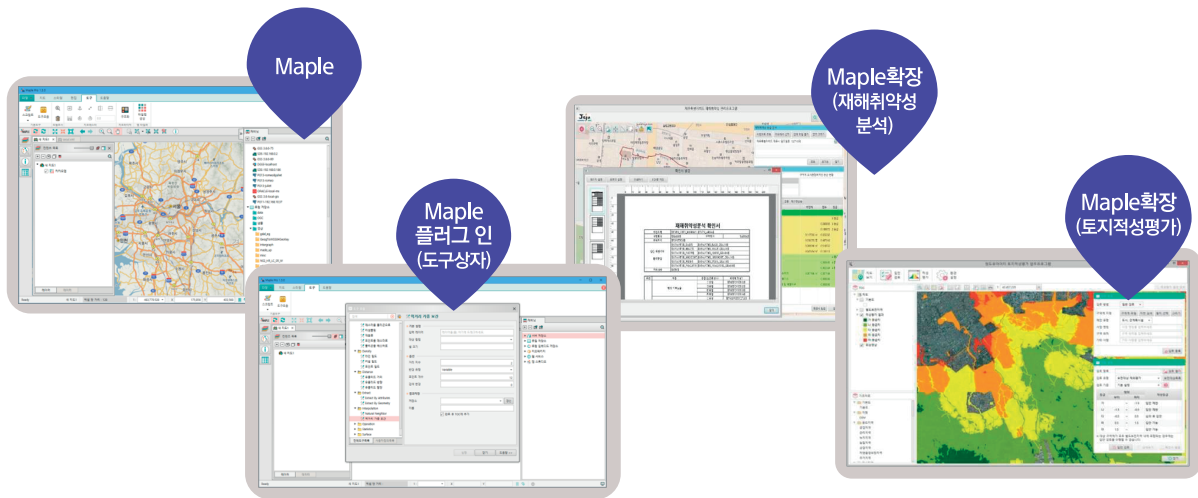
기능 구성 < 지오누리스 4.0 - SDK는 공간 정보를 다루기 위한 다양한 기능 블록들을 갖추고 있습니다.

Controls	DataModel	Layer	Reference System
<ul style="list-style-type: none"> ● MapControl ● TocControl ● ToolbarControl ● MenuControl ● Tools 	<ul style="list-style-type: none"> ● DBF, EXCEL, CSV ● SHP, GML, KML, CAD ● GSS, Oracle, PostGIS, SDE ● WMS, WMTS, WFS, TMS ● GeoPackage, Raster 	<ul style="list-style-type: none"> ● FeatureLayer ● RasterLayer ● TileMapLayer ● WMSLayer ● GroupLayer 	<ul style="list-style-type: none"> ● GeographicCRS ● GeocentricCRS ● ProjectedCRS ● CRSHelper ● CoordinateTransform
Style	Geometry	Filter	Analysis
<ul style="list-style-type: none"> ● SLD ● Symbol/ SymbolRenderer ● Label/ LabelRenderer ● FeatureRenderer ● RasterRenderer 	<ul style="list-style-type: none"> ● Point / MultiPoint ● LineString / MultiLineString ● Polygon / MultiPolygon ● Ring ● LineSegment 	<ul style="list-style-type: none"> ● ComparisonOperator ● LogicalOperator ● SpatialOperator ● Expression ● Literal 	<ul style="list-style-type: none"> ● Vector analysis ● Raster analysis ● Topology analysis ● Statistics

지오누리스 4.0 - Maple

(Desktop GIS)

지오누리스 4.0 - Maple은 다양한 공간정보에 대한 생성, 관리, 분석 및 시각화를 쉽고 빠르게 수행할 수 있는 데스크탑 GIS 애플리케이션입니다. 다양한 확장 플러그인들을 통해 보다 전문적인 고급기능들을 사용할 수 있습니다. Maple은 업무시스템이나 분석시스템과 같은 애플리케이션을 개발하기 위한 개발 프레임웍으로 사용될 수 있습니다.



기능 및 특징점 <

데이터 통합 관리

- 다양한 형식의 데이터들을 통합하여 관리
- 서로 다른 형식 간 데이터 변환 용이
- 데이터 정의, 생성, 삭제, 수정, 좌표변환

실시간 좌표계 변환

- EPSG 코드 기반의 좌표참조체계 내장
- Molodensky Badekas 타원체 보정 지원

트랜잭션 기반의 데이터 편집

- 트랜잭션을 통한 데이터 일관성 보장

강력한 스타일 관리

- 다양한 렌더러를 이용한 쉽고 빠른 주제도 작성
- 벡터 및 래스터에 대한 직관적인 스타일 정의
- SLD 표준에 따른 스타일 저장/내보내기

편리한 업데이트

- 온라인 업데이트 지원
- 버그수정 및 기능 추가/개선 내용 빠르게 반영

플러그인을 통한 고급 기능 확장

- 다양한 고급 기능들을 별도 플러그인으로 제공

다중 지도 프레임

- 복수개의 지도창을 동시에 열어서 조회 가능
- 다양한 레이아웃을 통해 지도 비교/분석

OGC 표준 규격 연동 및 구현

- WMS, WMTS, WFS 서비스 규격 연동
- Filter, SLD 규격 구현

플랫폼 독립성

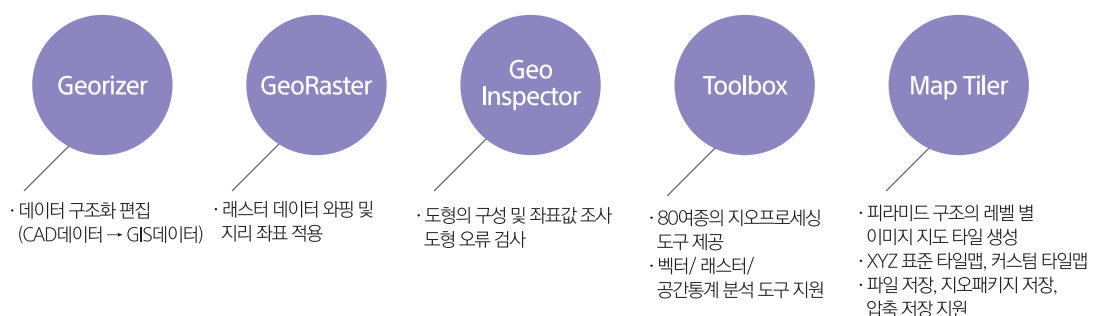
- 다양한 하드웨어 및 OS에서 설치 및 실행 가능

기술지원체계

- 자체 기술 지원 사이트 운영
- 기술 지원팀 별도 운영

확장 플러그인 <

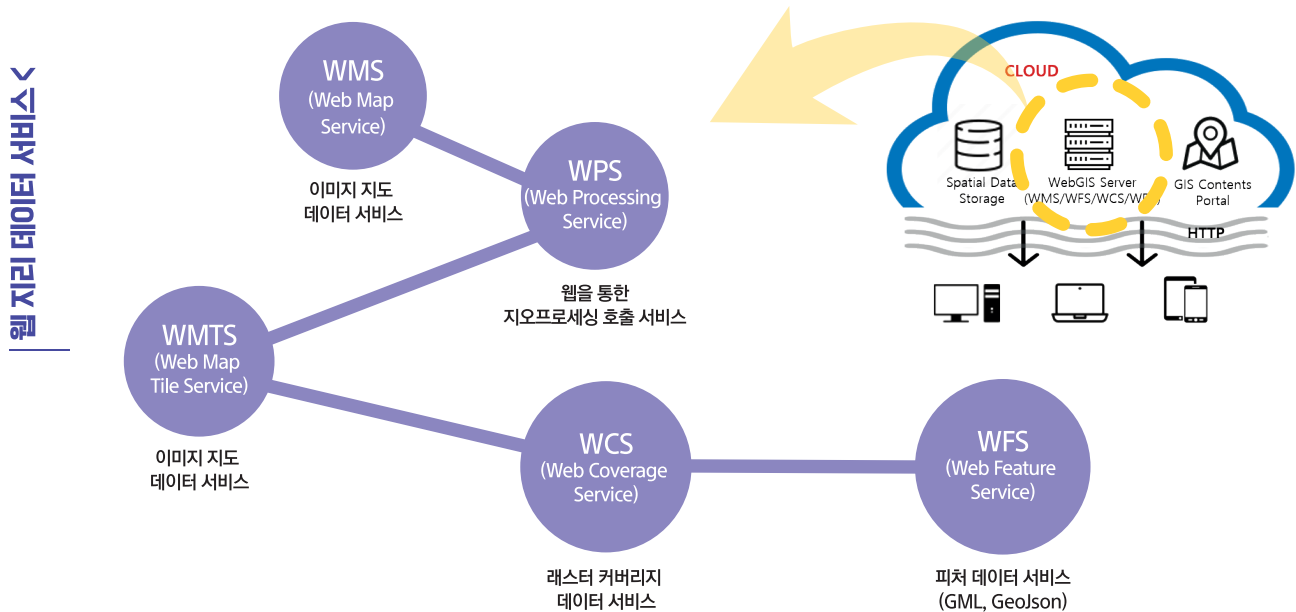
다양한 확장 플러그인들을 통해 고급 전문 기능들을 Maple에 탑재하여 사용할 수 있습니다.



지오누리스 4.0 - MapStudio

(Sever GIS for Web/Cloud)

지오누리스 4.0 - MapStudio는 OGC 국제표준서비스 인터페이스 규격에 따라, 웹을 통해 지리 정보를 제공하는 클라우드형 웹 GIS 플랫폼입니다. 표준 서비스 규격을 준수하고 웹 보안과 취약성을 고려하여 개발된 제품으로서, 웹 GIS 서비스에 최적화된 서버 제품입니다. MapStudio는 웹을 통해 클라우드 공간 상에서 지리 데이터와 분석 콘텐츠들을 서비스하고 공유할 수 있는 기반 인프라를 제공합니다.



기능 및 특징점 <

웹을 통한 효과적인 지리정보 통합 및 공유 체계 지원

부서 간, 조직 간의 효과적인 자료 공유 체계 구축

고성능 지도 서비스

다양한 캐시 정책 및 스타일 정책을 통한 성능 최적화 스트리밍 방식으로 응답 대기 시간 최소화

GUI 기반의 쉽고 편리한 서비스 지도 관리

Maple을 관리도구로 사용하여 지도 제작 및 배포 / 웹 페이지 상에서 직접 지도 생성 및 서비스 적용

다양한 분석 콘텐츠 생성 및 공유

밀도(Density) 맵, 윈드روز(Windrose) 맵, 링(Ring) 맵 등 블로그 / 대시보드 / 타임라인 콘텐츠

서비스 중단 없이 지도 서비스 추가/변경

서버를 재가동하지 않고, 지도 서비스 추가/변경 가능

다양한 하드웨어 및 운영체제에 설치, 운영 가능

Java 기반의 플랫폼 독립성 확보, Windows, Linux, IBM AIX, HP-UX, Sun Solaris

전국 규모 시스템 (UPIS, KRAS)을 통해 검증된 제품

적합성, 안정성, 성능 검증을 통과하여 안정적으로 운영 중

국제표준준수를 통한 상호운용성 확보

OGC 국제 표준 웹서비스 구현 규격 준수



국내 외 인증



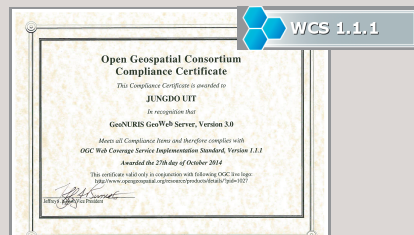
OGC 인증 <



Web Map Service



Web Feature Service



Web Coverage Service



Web Map Tile Service



GS 인증 <



GS인증서_메이플 4.0



GS인증서_맵스튜디오 4.0

geonuris
지오누리스

정도유아이티

홈페이지 | <http://uitgis.com>

기술지원 | <http://www.geonuris.net>

서울본사
경북지사
베트남지사

서울특별시 강남구 테헤란로 38길 29 (역삼동, 아원빌딩) / Tel: 02-561-7117

경상북도 경산시 백자로 76, 8층 / Tel: 053-817-9977

19F, A Tower, Discovery Complex, 302 Cau Giay Dich Vong Ward, Cau Giay District, Hanoi, Vietnam / Tel: +84-24-3787-8883