

지리정보원 Geographical Sources

지리정보원의 의의

- ▶ Geographical Sources
- ▶ Map Librarianship

GIS(Geographical Information System)



기능

- 특정 지명의 위치, 인문/자연지리 정보 제공
 - 지역의 물리적 위치에 대한 정보 뿐 아니라 그 지역에 도달할 수 있는 교통정보와 지역과 관련된 역사적/문화적 정보 등 제공
- 특정 지역의 역사적 흐름을 파악할 수 있는 도구
 - 해당 지역의 문화 등에 관련된 사항이 기술되어 있어 시대흐름의 파악과 역사연구에 중요한 도구
- 주제별 정보원으로서의 가치 부여
 - GIS 로 발전

GIS: Geographical Information System(지리정보시스템) : 지도 및 지리정보를 컴퓨터를 이용해 작성·관리하고, 여기서 얻은 지리정보를 기초로 데이터를 수집·분석·가공하여 지형과 관련되는 모든 분야에 적용하기 위해 설계된 종합 정보 시스템

특징

- 형태/ 유형 다양
 - 일반 정보원과 형태와 크기가 달라 관리와 이용에 주의가 필요함
 - 지리정보를 발견할 수 있는 정보원 다양
 - 지도, 지도책, 지명사전, 여행안내서, 백과사전...
- 지속적 수정/ 증보 필요
- 제작의 권위/ 정확성 중요
- 주제별 정보원 파악 어려움
- 유통의 상업화에 제약이 많음



유형

- 지도(map), 지도책(atlas)

- 개념

- 우리가 살고 있는 지리적 공간을 축소된 그림으로 표현한 것
 - 지구의 표면에 존재하는 여러 가지 상황을 일정한 약속에 따라 지면 위에 그림의 형태로 표시한 것

- 예

- 한국고지도목록, 건설부 국립지리원, 1979.
 - 국내의 도서관과 박물관에 소장되어 있는 고지도를 조사하여 발전과정을 일목요연하게 정리, 소장처 제시
 - 국사편찬위원회 > 한국사데이터베이스 > 지도
 - 우리나라 공공기관에 소장된 고지도 수록
 - Mapquest
 - 콩나물



◦ 지명사전

- 지명, 지역명, 도시명 등 고유명사를 표출어로 하여 해설한 사전
- Gazetteer
 - 지명, 도시명, 건물 명 등의 고유명사를 표출하여 위치, 교통, 연혁 등 설명
- Dictionary of Place Name
 - 행정구획명, 행정지명, 산천호수 등 자연지명 명칭의 기원, 유래 등을 설명
- 대부분의 지명사전은 양자의 성격을 동시에 지님
 - 일반적인 지리정보는 백과사전류에 수록되어 있으나, 수록범위가 제한적이고 그 설명 내용도 대체적으로 간략하므로 상세한 지명정보를 얻기 위해서는 전문적인 지명사전을 이용하는 것이 좋음
- 세종실록지리지, 동국여지승람, 동국지리지, 택리지
- 한국지명요람, 한국땅이름큰사전, 한국사기초사전, 북한지리요람
- 서울지명사전

지도(Map)

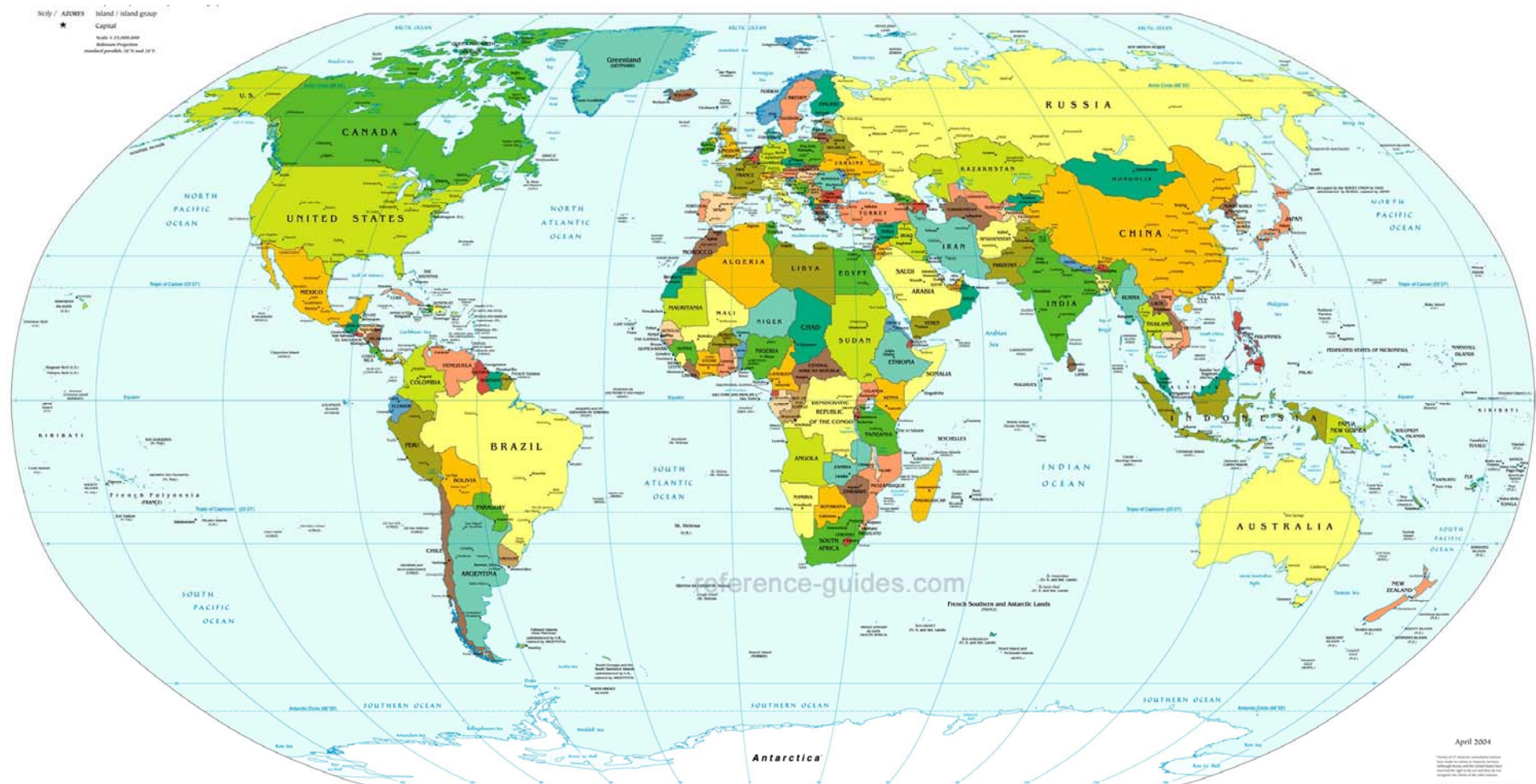
▶ 종류

- 일반지도
- 주제지도
- 특수지도

▶ 평가기준

- 발행자
- 축척
- 도법
- 기호
- 범위와 배열
- 최신성
- 색인
- 형식
- 비용





대표적 지도 서비스

- [Univ. of Texas Map Collection](#)
- [Google Maps](#)
- [Google-Earth](#)
- [National Geographic](#)
- <http://www.zillow.com>
- [서양고지도를 통해 본 한국\(국가기록원\)](#)



포털지도제공서비스

▶ 네이버

- 공사중인 지역 등 가장 최신의 정보를 담은 지도 서비스의 시초
- 현재 서울,경기도,독도,제주도 등 주요지역에서는 50cm 항공사진으로 지도서비스를 하고 있으며 이를 제외한 전국은 2m에서 찍은 위성사진으로 지도를 서비스 중. 조만간 확대 예정

▶ 다음

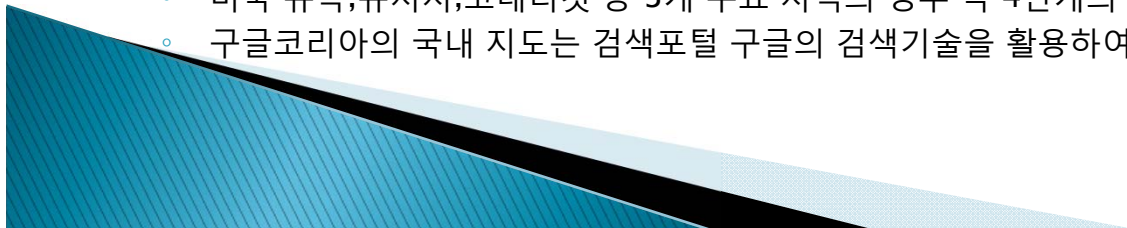
- 50cm 근거리에서 촬영한 항공사진으로 전국 지도 서비스 시작
- 실제 거리를 걸어다니듯 볼 수 있는 '로드 뷰' 서비스 시초. 디지털 DSLR 카메라로 찍은 사진을 360도로 돌려가며 볼 수 있어 복잡한 도심 길찾기에 유용함.
- 지방으로 갈수록 해상도가 떨어지는 그런 문제가 없다

▶ 야후

- 전세계의 지도를 위성으로 촬영해서 제공.
- 야후코리아는 220만개 세계 지명을 한글로 번역해서 서비스함. 파리,뉴욕,도쿄 등 전세계 주요 도시는 60cm에서 촬영한 위성사진 지도로 확인 가능.
- 야후 글로벌 거기(<http://kr.global.gugi.yahoo.com>)에서는 세계 각 지역 여행상품,항공권 정보 등 제공
- 야후의 지역정보인 '거기'에 등록된 맛집,관광지,숙소 등의 정보를 활용하기 좋다.
- 일반 지도,입체적인 위성지도,위성지도 위에 지역정보를 적은 하이브리드 지도 등 제공. 곧 6대 광역시에만 제공되는 실시간 교통 세부정보 서비스를 전국으로 확대할 계획이다.

▶ 구글

- 가장 먼저 전세계 지도 서비스 시작. 매시간마다 사용자들이 1만건 이상의 수정자료를 올려 끊임없이 업데이트됨. 하루에 전세계 사람들이 구글 지도를 이용하는 시간은 100만시간 가량에 달함.
- 미국 뉴욕,뉴저지,코네티컷 등 3개 주요 지역의 경우 약 4만개의 교통 환승정보 제공.
- 구글코리아의 국내 지도는 검색포털 구글의 검색기술을 활용하여 지역정보 검색.



지역 / 여행 안내

▶ 여행안내서

- 여행자를 위해서 만들어지는 정보원이나, 지도책이나 지명사전 등에서 잘 발견되지 않는 지명에 대한 상세한 정보 수록
- 지도책은 유명한 지명의 위치를 확인하는데 사용, 지명사전은 유명한 지명에 대한 공식적 정보들만 기술하므로 여행시 만나는 작은 마을에 관한 기록은 찾기 어려움

▶ 사례

- 한국관광공사(<http://korean.visitkorea.or.kr/>)
- 도달닷컴(<http://www.dodal.com/>) : 현재 서비스안됨
- 지오뱅크(<http://www.geobank.or.kr>)
 - 한국지리정보회운영. 각 지역 사진자료들
- [관광지식정보시스템](#) : 한국문화관광연구원
- [Lonely Planet](#)



위성사진

▶ 기상청

- GMS를 비롯한 기상위성에 찍은 위성사진 제공
- <http://www.kma.go.kr>

▶ 한국과학기술원 인공위성연구센터

- 우리별 위성의 사진검색과 인공위성 사진 구입 안내
- <http://satrec.kaist.ac.kr>

▶ 환경부 환경지리정보

- 정보창고 메뉴 중에서 환경지리정보를 선택하면 한반도 위성영상 확인
- <http://egis.me.go.kr/main.do>

▶ 한국항공우주연구원

- 아리랑 위성이 찍은 다양한 인공위성 사진자료제공
- <http://krsc.kari.re.kr>



대표적 GIS

- 국토지리정보원
- 국가공간정보유통시스템
- 통계지리정보서비스
- 서울지리정보포털
- 대전광역시 생활지리정보
- 부산광역시 도시정보 포털
 - 부산생활지리정보
 - 부산생활공감지도
- MapQuest



지리정보 종합 안내

