

OGC의 Catalog 명세서에 기반한 공간정보유통모델에 관한 연구

김명구⁰ 이혜선, 차정숙, 김성룡, 김성규
한국통신정보기술(주) GIS공학연구소
전화번호 : 011-9917-9608
e-mail : mgkim@ktit.com

요약내용

요 약

지난 수십년간 GIS는 소프트웨어 기술의 발전과 더불어 엄청난 양의 자료축적을 이루었으며, 이는 공간 데이터 운용 범위의 확장 및 공간 데이터 수집 수단의 기술발전을 촉진시켜왔다. 최근 OGC(OpenGIS Consortium)는 정보의 공유와 운용을 위해 분산 환경에서 공간 데이터에 접근할 수 있는 사양들을 개발해 오고 있다. 본 논문에서는 OGC가 제공하는 개방형 GIS 서비스 중 CatalogService 명세서를 기반으로 공간정보유통모델을 구현하였다. GIS의 중요성이 더욱 강조되어가고 현 시점에서 공간정보유통모델은 분산환경에 있는 공간 데이터를 검색, 접근 및 관리를 함으로써 공간 데이터를 보다 효율적으로 공유할 수 있게 해준다. 이러한 공간정보유통모델을 이용함으로써 공간 데이터 구축의 중복투자 방지 및 재사용성을 높일 수 있으며, GIS 산업의 활성화를 도모할 수 있다.