

요 약 문

I. 제목 : 부산지역 환경전문 정보 DB 시스템 구축

최근 환경에 대한 관심의 증대와 함께 환경문제의 중요성이 부각되면서 환경관련 정보를 체계적으로 수집, 저장, 관리, 공유하는 체제의 필요하게 되었다. 이에 본 과제에서는 부산 지역의 환경관련정보를 체계적으로 수집 관리할 수 있는 웹 데이터베이스 시스템을 구축하여, 관련 정보를 전문가나 일반 시민이 공유할 수 있는 정보 시스템을 구축하였다. 이러한 정보 시스템의 구축으로 환경정보 인프라의 중심인 산·학·연·관의 상호협력을 통한 시너지 효과를 기대할 수 있다.

본 환경정보 시스템은 환경전문가, 환경단체, 환경연구소, 환경위원회, 환경업체, 환경민원단체에 관한 정보를 포함하고 있다. 환경전문가에 대해서는 소속기관과 전공분야를 포함한 상세정보를 데이터베이스 했다. 환경업체는 부산과 울산 및 경남 지역의 모든 환경업체를 분야별로 나누어 데이터베이스를 구성하였다. 본 시스템은 12개의 테이블로써 구성되며, 정규화 과정을 통해 정보의 중복저장을 최소화했다. 시스템의 관리자는 필요에 따라 언제든지 정보를 수정할 수 있게 프로그램 되었다. 사용자의 등급은 Guest, User, Admin으로 구분되어, Admin은 모든 정보에 접근 수정할 수 있게 되어있다. 데이터베이스는 오라클을 이용하여 구축되었으며, JSP를 이용하여 웹사이트가 구축되었다.