

효율적인 전자도서관 체제 구축을 위한 연구

A study on the Implementation for the effective Digital Library System

류범중, 강무영, 조영화 (연구개발정보센터)

전자도서관체제는 일종의 전자정보생산시스템으로서 기존의 도서관 체제와는 차별화 된다. 즉, 기존의 도서관이 수요자와 직접 관계에 있는 서비스업에 가까웠다고 보면 전자도서관 체제에서의 기존 도서관은 새로운 정보(지식)를 생산 가공하는 지식 생산업체로 변모할 것이며, 외부의 지식을 끊임없이 받아들이고 재생산할 수 있는 조직체인 것이다. 이에 따라 전자도서관은 데이터 표현양식도 SGML과 같이 개방성 있는 문서 표준화 양식으로 통일해야 하며 각 사이트 전자도서관시스템이 연계되어 정보공유가 가능하도록 하여야 한다. 이를 위하여 현재 추진되고 있는 국가주요전자도서관연계사업을 통하여 효율적인 전자도서관체제 구축을 위한 기술적 방안을 제시하고자 한다.

Abstract

Digital library system is an area of multimedia data production system which can differentiate itself from the traditional libraries. While the major role of the traditional libraries is servicing the customers, digital library system is a total system which produces new-formatted knowledge from the existing and new information, and servicing the knowledge to the customers. Thus digital library system must incorporate open and standardized document formats such as SGML, and make the knowledge shareable among the other digital library systems. In order to do show the efficient implementation for the effective digital library system, a technical alternative will be introduced as performing the Digital Library Pilot project.

Key Words: Digital Library, SGML, Z39.50, Standardization of Documentation Format, Information Retrieval,