

웹 학술자원의 목록DB 구축·제공사례와 CORC 도입을 통한 공동편목 제안

2002. 6. 18.

영남대학교 도서관
문 정 순

∞ 서비스 사례의 주요 내용 ∞

영남대 도서관 『전자정보원 개발팀』

대학도서관에 적합한 웹 정보원 선정

MARC형식으로 목록DB 구축 (2001. 7. - 현재)

영남대 도서관 OPAC인 'SLIMA-ST'을 통해
이용자에게 제공한 사례

1.1 웹 정보원 개발의 필요성

- 웹 정보원 ⇒ 이용자들의 요구와 선호면에서 가장 급속하게 성장하고 있는 정보원

- 인쇄자료 보완/대체 가능한 다양한 유형의 인터넷 기반 전자정보원 생산

전자저널, 회의자료와 연구프로젝트, 정부간행물(통계, 백서, 정책 및 기준, 법령 및 판례), 참고정보원, 주제별 학술 포털사이트

- 양질의 학술 웹사이트를 선정하여 이용자에게 안내하는 '웹 정보원의 개발 및 접근' 업무를 도서관의 주요 봉사로 인식

1.2 목록DB 구축 배경

- 도서관 구입 웹기반 전자저널/웹DB/자체 개발된 무료 웹 정보원
- 이용자에게 제대로 활용되려면
- 인쇄자료와 같이 웹 정보원도 서지데이터 구축
- 모든 유형의 자료 통합 검색 가능해야 함.

영남대 도서관



1.3 MARC형식으로 목록DB를 구축한 이유

- 미국 의회도서관, OCLC 등의 서지통정기관들이 모든 유형의 정보자원을 목록에 통합할 수 있다는 장점을 들어 인터넷 정보원의 서지데이터를 MARC형식으로 기술해서 이용자들이 OPAC을 통해 검색, 접근할 수 있도록 한 방안을 수용함.
- 국제적인 규모의 웹 정보원 공동편목 도구인 CORC 시스템에서 웹 정보원에 대한 메타데이터를 MARC형식과 더블린 코어의 두 가지 포맷으로 구축하고 있다는 것을 확인함.
- 웹 정보원의 개발 및 서지데이터 구축업무를 계획할 당시, 영남대 도서관은 웹 정보원의 서지데이터를 MARC형식으로 구축하는 이외에 다른 도구가 없었고, 새로운 도구를 개발하거나 도입할 여건이 되지 않았음.

1.4 구축 과정

- 전자정보원 개발팀 구성: 2001. 4. 27.
- 웹 정보원 목록DB의 구축 및 서비스 시작: 2001. 7. 25. ~
 - URL: <http://slima.yu.ac.kr/>
- 팀원 담당영역
 - 열람과 소속 팀원 5명(팀장 1명, 팀원 4명): 선정 및 입력작업.
 - 정리계 소속 팀원 1명: 목록 데이터 점검 및 수정작업
- 선정 범위: CORC 도입을 고려해 국내 웹 정보원을 우선적으로 선정하기로 함.

1.5 MARC형식 목록DB의 구축방법

- **구축방법**
 - SLIMA-ST 목록시스템에서 팀원 각자 매주 2건씩 선정, 목록레코드 생성
 - 전자정보원 개발팀 전용 게시판에 매주 수요일 게시
 - 정리계 소속 팀원 최종 점검/수정 작업후 완료

- **구축건수**
2001. 7. 25. ~ 2002. 5. 10.

구분	웹 정보원 국내	웹 정보원 국외	전자저널 국내	계
레코드 수	178 건	1 건	68 건	247건

1.6 MARC형식

영남대학교 중앙도서관 홈페이지 <--- YeungNam Unive

파일(F) 편집(E) 보기(V) 즐겨찾기(A) 도구(T) 도움말(H)

통합자료관리검색시스템

서지정보검색 | 저널검색 | 특집검색

SEARCH

도서관 자료검색

전체 563617 records
총 1778428 회 검색

검색항목

- 서명 키워드
- 출판사명
- 등록번호
- 정부개혁백서

검색대상

기관 및 자료유형 | 모든

별 치 기 호 | 전체

연 도

출력 순서 | 서명순으로

오름차순

등록번호, 청구기호의 범위를 설정하실 때는 '-'를 사용하십시오.

Comments or Feedback to [영남대학교 도서관](#)

영남대학교 중앙도서관 홈페이지 <--- YeungNam University Library Homepage - Microsoft Internet Explorer

파일(F) 편집(E) 보기(V) 즐겨찾기(A) 도구(T) 도움말(H)

통합자료관리검색시스템

검색 | 원문복사신청 | 원문복사신청분현황조회 | 서명목차서비스 | Main Menu
주제별신학자료조회 | 도서구입신청 | 도서구입신청분현황조회

No. 1-2 (2 records found.)

번호	서명	저자	출판사	출판년도	청구기호	자료유형
1	정부개혁백서, 1999	한국	기획예산처	2000	R 351.1 ㄱ 241 x -1999	단행본
2	정부개혁백서, 1999[컴퓨터파일]	한국	기획예산처	2000		웹정보원

클릭

Comments or Feedback to [영남대학교 도서관](#)

1.6 MARC형식

영남대학교 중앙도서관 홈페이지 <--- YeungNa

파일(F) 편집(E) 보기(V) 즐겨찾기(A) 도

종합자료관리검색시스템

서지번호: 563269

서명저자:	정부개혁백서
출판사항:	서울 : 기획예산처, 1999
일반주기:	원문은 pdf파일임
초록:	기획예산처(국무총리실)의 1999년 공공부문 개혁추진계획
이용가능한 다른형태의 자료:	인쇄본으로 보유
시스템상세주기:	접근방법 : 원문
다른형태자료:	정부개혁백서, 1999ControlNumber: 429476
URL:	http://www.mpb.go.kr/attach/morgue/BBSZ/정부개혁백서.pdf
관련자료:	원문

완료

http://www.mpb.go.kr/attach/morgue/BBSZ/정부개혁백서.pdf - Microsoft Internet Explorer

파일(F) 편집(E) 보기(V) 즐겨찾기(A) 도구(T) 도움말(H)

56%

책갈피

- 표지
- 목차
- 발간사
- 제1부 정부개혁총론
 - 1. 정부개혁의 본질적 의미
 - 2. 정부개혁 평가시 주요점검 항목
 - 3. 정부개혁의 배경 : 기회와 제약
 - 4. 정부개혁 추진체제
- 제2부 정부개혁 추진실적
 - 제1장 정부조직과 기능의 재정비
 - 1. 중앙정부 조직개편
 - 2. 지방정부 조직개편
 - 3. 중앙행정기관 경영진단
 - 4. 중앙과 지방의 기능재분배
 - 5. 지방재정지원 제도의 개선
 - 6. 교육공무원 정년조정
 - 7. 공무원 교육훈련기관 구조조정
 - 8. 각종 정부위원회의 정비
 - 제2장 정부산하기관의 혁신
 - 1. 공공기업의 민영화 및 경영혁신

1999
제1부 개혁백서

1 / 549

인터넷

1.7 웹 정보원 목록DB의 제공 효과

이용자

통합검색

한번의 검색
으로 원하는 다양
한 유형의 정보원에
신속, 정확한
접근

시공간의 제약
없이 구축된 정보
원에 접근

동일한 내용이
수록된 인쇄자료
보다 더 신속하게
해당 원문에
접근

예산절감

구입한 웹기반
전자저널, 웹DB
서지데이터 구축

통합검색

구입된 웹 정보원 이용률 증가
⇒ 결국 투입한 예산에 대한
효과 증대

유료 전환/기증
중단 자료의 웹버전
서지데이터 구축

예산 절감 효과/ 예산을 투입해
도 수집할 수 없는 가치 있는 정
보원까지 확보

1.8 자관 개발 및 목록DB 구축의 한계점과 발전방향

- 단일 대학도서관이 엄청나게 증가하고 있는 웹 정보원 중에서 학술적 가치가 있는 정보원을 효율적으로 개발(수집, 평가, 선정)하고 목록데이터를 구축한다는 것은 한계가 있음.
- 우리나라 대학도서관간의 분담목록을 실현시킨 KERIS가 주도적으로 나서서 대학도서관의 웹 정보원 개발 및 서지 DB 구축에 관한 협력과 분담사업을 추진해야 한다고 사료 됨.

협력과 분담사업
보다 효율적으로
추진

국제적인 규모의 웹 정보원
공동편목 도구인 OCLC
의 "CORC" 시스템 도입 제
안



2.1 CORC란?

Cooperative Online Resource Catalog

❖ OCLC의 Office of Research와 전세계의 수백개 도서관들이 함께 협력해서 구축한 웹 정보원의 목록 DB인 동시에 공동편목 도구

❖ 웹 정보원의 서지레코드와 패스파인더(주제서지) 생성에 가장 알맞은 웹기반 메타데이터 생성시스템

❖ OCLC에 의해 제공되는 웹 정보원의 식별, 선정, 기술(description) 및 유지관리를 위한 서비스

❖ 웹 정보원의 기술을 통해 양질의 웹 정보원에 대한 접근을 향상시키기 위한 노력

디지털 정보의
홍수와 혼돈의
세계

문헌정보학의
원리와
실무를 활용
해서 새로운
질서



CORC 도입을 통한 공동편목 제안

CORC 시스템
[웹 정보원 목록DB/ 전거파일]

CORC - Microsoft Internet Explorer
주소(D) http://corc.oclc.org/WebZ/Authorize?sessionId=0

OCCL Cataloging Services HOME | HELP | DIACRITICS

RESOURCE CATALOG
AUTHORITIES
PATHFINDERS
CatExpress
GENERAL

OCCL
sp05e05-53378-d1a9mwo8-f2krxb
37446

Welcome to the OCLC CORC™ service

HELLO ITICORP!
CORC 시스템 구성
You will be using the OCLC CORC™ service in FULL mode.

Message of the day:

020516 - AVIATION TECH SERVICES STAFF: OCLC Contract Services is your one-stop answer for a wide array of technical service needs. We create a CUSTOM SOLUTION for your library to maximize your benefit and minimize costs. We provide CONTRACT CATALOGING, CUSTOM CONVERSION, and record enhancement for all kinds of collections and in about 40 languages. OCLC staff is experienced in handling all types of special format cataloging and conversion: scores, visual materials, sound recordings, serials and electronic resources (e-books, digitalized materials, electronic resources and web sites). We are CURRENTLY SCHEDULING projects for midyear 2002. For more information, contact OCLC Library Services at 1-800-848-5878, ext. 6251.

OCLC Cooperative Online Resource Catalog - Microsoft Internet Explorer
주소(D) http://corc.oclc.org/WebZ/ClientTag?sessionId=sp05e05-53384-d1a8ira9-d1rza1

OCCL Cataloging Services HOME | HELP | DIACRITICS | CONTACT | EXIT

파일(F) 편집(E) 보기(V) 즐겨찾기(A) 도구(T) 도움말(H)

주소(D) http://lcweb.loc.gov/rr/business/beonline/beosubj2.html

BEOnline
Business and Economics Online

Selected Resources Included in the BEOnline+ Project
Subject Listing
via CORC

DISCLAIMER

Associations	Economics	Patents and Trademarks
Better Business Bureaus	Entrepreneurship	Statistics
Business Law	Exports and Imports	Stocks and Stock Exchanges
Business Plans	Foreign Exchange Rates	Taxation
Chambers of Commerce	Franchises	Trade Shows
Company Directories	Labor	Travel Information
Dictionaries	Marketing	Vehicle Prices



2.2 CORC 시스템 도입의 필요성과 기대효과

도서관

국제적 규모의 웹 정보원 기술과 접근에 대한 도서관 협력 기회 제공

서지레코드 MARC와 더블린 코어 포맷 구축

자동 임시 목록 기능

URL 유지 관리기능

전거 통제 가능

자체 소프트웨어 개발/설치/관리 비용 절약

이용자

CORC 목록DB 자체를 웹 정보원 탐색 도구로 이용

전문 주제분야 유용한 인터넷 정보원 활용

CORC 패스파인더 활용해 웹기반 주제서지 구축



2.3 웹 정보원의 공동개발과 편목에 대한 제안

- 웹 정보원의 개발과 목록DB 구축·유지는 단일 대학도서관이 독자적으로 구축하기에는 한계가 있음.
- KERIS가 주도적으로 나서서 대학도서관간 협력과 분담사업을 체계적으로 기획하고 추진해야 함.

KERIS 소속 연구원
(직원), 문헌정보학
연구자, 대학도서관
주제전담 사서/참고
사서/목록담당사서
구성

"웹 정보원의
개발과 서지
데이터(메타
데이터) 구축
관련 프로젝
트팀"구성

선정기준과 범위, 협력
및 분담방식, 구축 포맷
과 도구 개발 및 CORC
도입의 타당성에 대한
면밀한 조사 연구 수행
해야 함.