



KORNIS21

대국민 원자력 정보 제공 시스템의 이용

오 정 훈

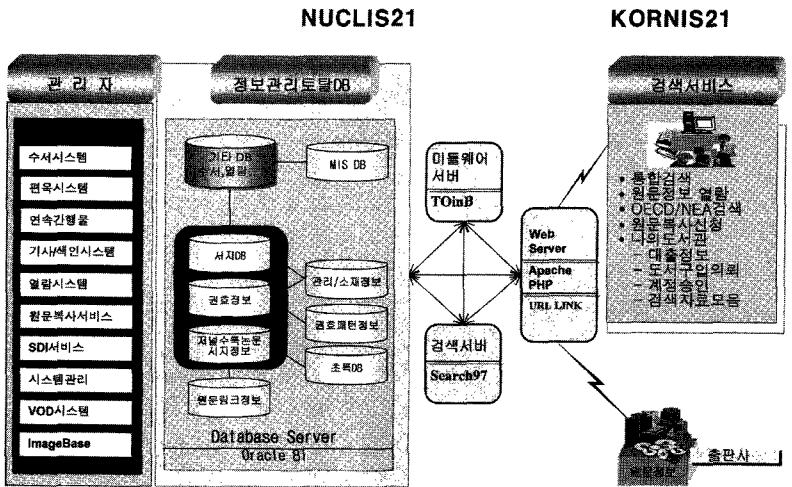
한국원자력연구소 기술정보관 선임연구원

KORNIS21

KORNIS21(Korea Nuclear Information System 21)은 내부 시스템인 MIS(경영 정보 시스템)와 실시간으로 연동되는 NUCLIS 21(한국원자력연구소 전자도서관)을 기반으로 기존 시스템을 업그레이드 하여 2002년 4월 8일 오픈한 대국민 원자력 정보 제공 시스템이다.

한국원자력연구소 도서관에서 보유하고 있는 단행본·연구 기술 보고서·학술지 논문 등을 포함한 100만건 이상의 자료에 대해 국민 누구나 접근, 원자력 분야의 다양한 정보를 손쉽게 검색·활용토록 설계되어 있다.

특히 이 시스템에서 제공하는 '나의 도서관'을 통해 원문 신청은 물론 최신 정보 제공 서비스도 받을 수 있다.

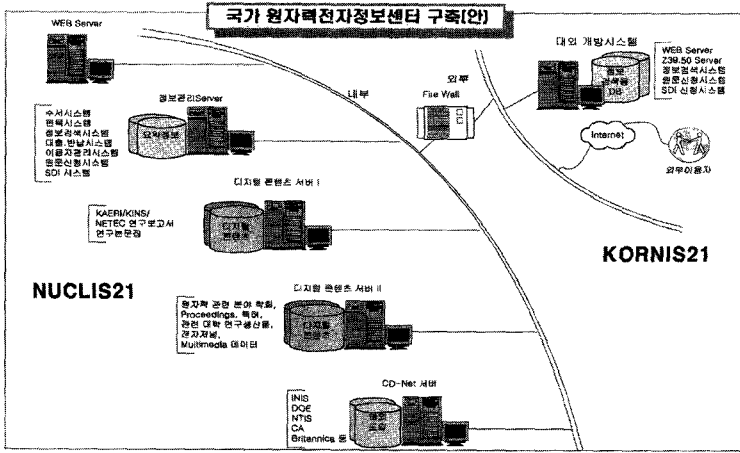


(그림 1) 시스템 구성도

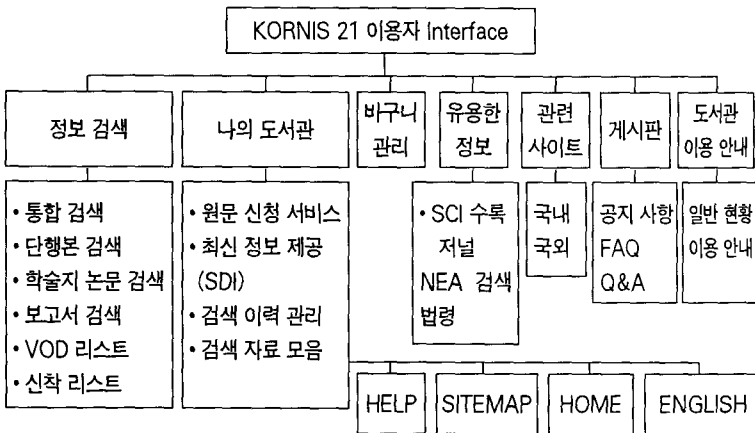
한국원자력연구소 기술정보과 임무

- 자료 관리 운영 및 기술 정보 지원
- 각종 과학 기술 정보 자료의 수집·정리·가공·축적
- 소장 자료의 열람·대출 서비스 및 원문 제공 서비스

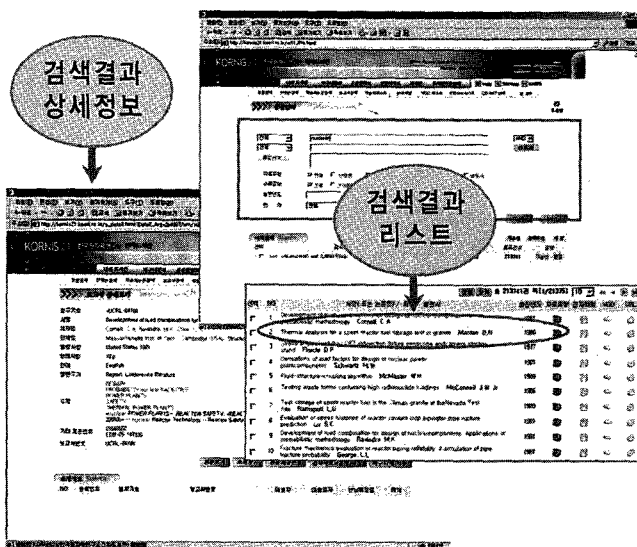
- 주제 조사 및 정보 검색 서비스
- 국가원자력전문정보센터
- 과학기술처(MOST) 지정 원자력 분야의 전문 정보 센터
- KRISTAL DB(KISTI)에의 원자력 관련 정보 제공
- 국제원자력정보시스템(INIS)의 National Center



〈그림 2〉 국가원자력전자정보센터 구축도



〈그림 3〉 NUCLIS21 사용자 Interface



〈그림 4〉 정보 검색 서비스

- 국내 원자력 정보의 INIS DB 입력
- INIS DB를 이용한 국내 이용자의 정보 제공(INIS-RS 및 SDI 서비스)

정보 검색 서비스

연구소가 보유하고 있는 소장 자료에 대하여 종합적으로 검색할 수 있는 통합 검색, 각 자료 유형별로 개별 검색 등을 제공하고 있다. 정보 검색은 이용자 등록을 하지 않아도 검색할 수 있으나 부가적인 서비스를 받기 위해서는 이용자 등록이 필요하다.

• 불 논리 검색 : 불 논리 연산자인 AND, OR, NOT 등으로 조합하여 검색

• 절단 검색 : 검색을 원하는 자료의 철자를 정확히 모르는 경우, 절단 기호를 포함한 검색어, 구의 일부가 일치하는 자료 검색

• 인접 검색 : 인접한 두 키워드 검색

• 어구 검색 : 어구의 전체가 일치하는 자료 검색

• 가중치 검색 : 검색식 내의 질의어와 관련도에 따라 가중치 부여하여 검색 결과 출력 순서에 적용

• History 검색 : 이전에 검색한 질의어의 History를 관리하여 검색시 질의어 확장에 활용

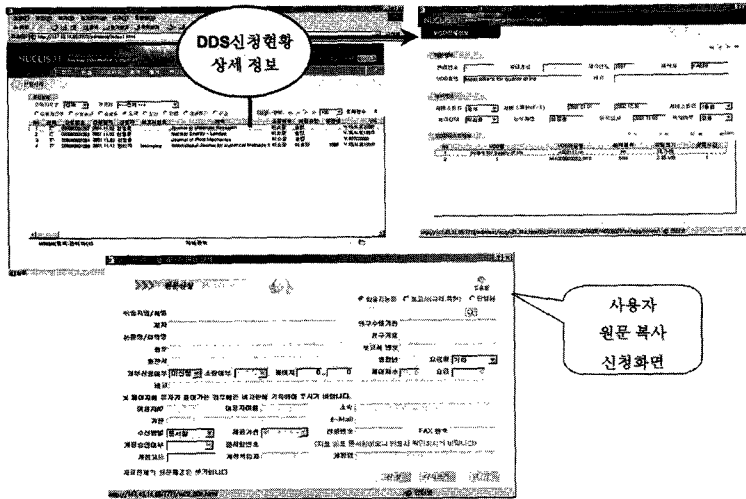
• 꼬리물기 검색 : 저널, 기사 상

서비스 이용료

자료 구분	원문 제공 서비스 이용	비고
학술지	건당 1,200원(10매 이하), 120/Page (11매 이상)	우편 요금 별도
Microfiche 자료 /CD-ROM	건당 5,000원(20매 이하), 240/Page (21매 이상)	우편 요금 별도
Data 입력비 (Page 신청분)	건당 1,000원	
Fax	건당 1,000원, 500원/Page	

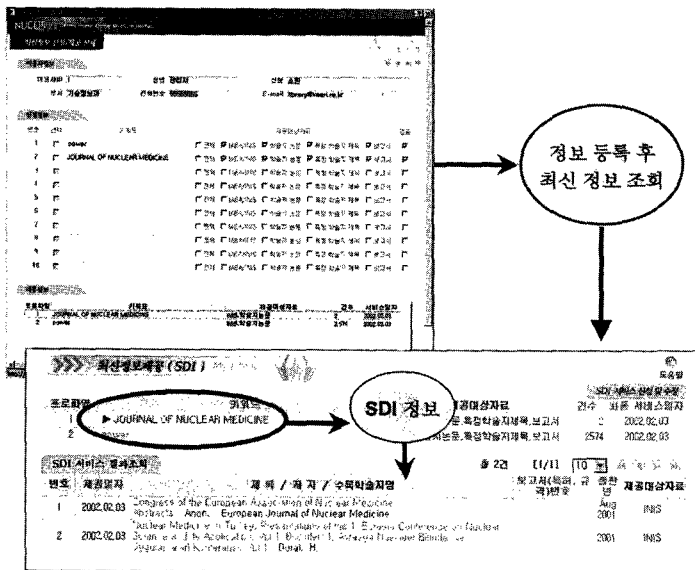
세 정보에 나타난 의미있는 정보로 다시 검색하는 기능

원문 제공(DDS) 서비스



연구소가 소장하고 있는 자료에 대하여 원문 신청을 하면 제공하는 서비스로서, 통합 검색을 통하여 신청하거나 해당 원문에 대한 정보를 직접 입력하여 신청한 원문에 대한 복사 서비스를 한다. 「나의 도서관」에서 [원문신청서비스]에 접속한 후 연구소가 보유하고 있는 자료의 원문을 신청하면 된다.

최신 정보 제공(SDI) 서비스



새로운 정보 입수시 이용자에게 관심 분야의 정보를 제공하는 맞춤형 정보 서비스로, 단행본, 연구기술 보고서, 학술지 목차, INIS DB의 신규 정보 발생 시 검색결과를 E-mail을 통해 정기적으로 이용자에게 보내준다. 이용자는 「나의 도서관」에서 [최신정보제공(SDI)]서비스에 접속한 후 원하는 정보의 프로파일용 작성, 수정하여 신청하여 무료로 이용할 수 있다.

이용에 관한 보다 자세한 내용은 홈페이지의 도움말이나 게시판을 통하여 공지하거나 질의응답으로 해결할 수 있다. ☞

〈그림 5〉 원문 제공(DDS) 서비스

〈그림 6〉 최신 정보 제공 (SDI) 서비스