전자 기록관리 혁신 방향 / 한국기록관리학회

발표 4.

디지털아카이브시스템 개발과 시연

오 진 관

알엠소프트 기획팀 선임연구원

최근 지방영구기록물관리기관 설치 확산과 기록관리시스템이 부재한 정부산하공공기관에서는 다양한 기록관리를 위한 시스템 도입이 필요한 상황이다. 본 발표에서는 현재 진행중인 서울기록원 디지털아카이브시스템의 개발과정을 확인해보고 지금까지 개발한 시스템을 시연해 보려고 한다.

서울기록원에서 개발 중인 디지털아카이브시스템은 체계적인 기록관리를 위해 분류, 처분, 접근권한 등을 각각의 서비스(다중 엔티티 모형)로 구성하고, 기록의 관계(relation)를 통해 기록을 관리할 수 있도록 시스템을 개발하고 있다.

시스템 개발을 위해 상용화된 각종 소프트웨어와 해외 기록관리시스템을 벤치마킹 하였다. 분류와 집합체의 계층구조 관리를 위해 Windows 탐색기 기능을 벤치마킹 하고, 대량 기록물의 효율적인 관리를 위해 그리드(grid)를 시스템에 도입하였다. 뿐만 아니라 영국 TNA에서 사용 중인 Preservica의 워크플로우 기능, 오픈소스 디지털 보존 소프트웨어 Archivematica의 마이크로서비스 개념, 소장 목록 서비스용 소프트웨어 AtoM의 추가 메타데이터 관리 등을 참고하여 디지털아카이브시스템에 구현 중이다. 시스템 서비스 구성은 장기보존을 위한 참조 모델인 OAIS와 기록관리 기능요건 정의서인 MoReq 2010을 참조하여 디지털아카이브시스템의 서비스를 구성하였다.

본 발표에서는 디지털아카이브시스템의 현재까지 개발된 일부분을 시연할 것이며, 그 대

상은 〈표 1〉과 같다.

〈표 1〉 디지털아카이브시스템 시연 대상 서비스 목록과 주요기능

서비스	주요기능
입수 서비스	drag&drop 입수 기능, 입수 기록(accession record) 등록 기능
기록 서비스	집합체, 아이템, 컴포넌트 정리 기능
분류 서비스	분류체계 등록, 분류자(class)와 집합체의 관계(relation) 기능
시스템관리 서비스	시스템 설정 기능
접근권한 서비스	사용자, 그룹, 권한, 퍼미션 관리 기능