

# 04

## XML 생성 시스템 및 방법

발명자 : 정유철, 박재원, 오흥선, 최선희  
등록(출원)번호 : 10-1500598  
등록(출원)일 : 2015년 3월



과학기술정보통신부  
과학기술정책연구원

TRL 9	상용품 출시
TRL 8	상용품 완성
TRL 7	Full-Scale 시제품 개발
TRL 6	구현환경 적용실험
TRL 5	유사환경에서의 Working Model 검증
TRL 4	Lab-Scal 시제품 개발단계
TRL 3	기술컨셉 증명
TRL 2	기술컨셉 설정
TRL 1	기술원리 발표

### 적용가능분야 및 목표시장

Open Access Publishing, OA 저널관련 출판사 및 기관

### 기술 개요

본 기술은 전문·일반 사용자가 JATS 1.0 DTD (Document Type Definition)나 시스템적 지식을 가지지 않은 상태에서 PDF형태의 논문을 JATS 포맷을 따르는 Full-text XML로 효율적으로 작성해주는 레이아웃 에디팅 기법을 이용한 시스템 및 방법을 제공하는 기술임

### 기술의 특징점

- 본 기술은 각 논문별 콘텐츠 특성에 맞는 레이아웃(layout)을 추천하고 사용자의 피드백을 얻어 에디팅(editing)할 수 있는 환경을 제공함으로써 JATS 1.0 표준 기반의 풀텍스트 엑스엠엘 생성 시 생산성을 제고할 수 있는 특징이 있음

### 기술이전 문의처

성과확산실 조재희/042-869-1832  
jhcho87@kisti.re.kr

