

TTA 표준화 활동 회원사



(주)보인정보기술
www.boinit.com

(주)보인정보기술은 딥러닝 기반의 자연어처리 기술을 기반으로 콘텐츠 가공 및 제작 전문업체이다. 최근에는 학습 콘텐츠 중 수학 문항 자동 생성 엔진을 개발하여 상용화 준비를 하고 있으며, 또한 접근성 전자책 콘텐츠 제작 프로세스에서 수동영역이었던 접근성 코드 자동화 모듈 및 맞춤법검사기를 개발하였다

TTA 표준화위원회 활동 계획

(주)보인정보기술이 진행하고 있는 전자책 접근성 제작 프로세스 자동화는 기존 DB 구축업체들이 완전 수작업으로 진행하여 1~2달 정도 소요되던 접근성 전자책의 제작 기간을 14~16일에 완성하는 성과를 올렸다. 이 과정에서 국내 전자책 접근성 코드의 표준화가 2015년 이후 업데이트가 중단되어, 국제 전자책 규격 표준 및 전자책 접근성 규격 표준과도 상당한 괴리가 있음을 발견하였다. 따라서 국내 시각장애인들의 독서 환경을 개선하기 위해 국제표준의 국내적용을 위한 한글화 버전 작업을 위한 표준화위원회 활동을 진행할 예정이다. 또한 국내 교재/문제집은 해외 도서에 비하여 상당히 복잡한 레이아웃과 구조를 가지고 있어 글로벌 표준의 수용과 더불어 국내 다양한 교재를 처리하기 위한 추가적인 접근성 코드를 정의하여 W3C Digital Publishing Group에 제안할 예정이다.

사업화 계획

(주)보인정보기술은 문헌정보학과 공학 영역의 인재들을 핵심 연구 인력으로 꾸려서, 콘텐츠 영역의 인공지능 딥러닝 기술을 원천기술로 하여 다양한 영역과의 융복합 사업화를 추진 중이다. 학습영역에서의 문항 자동 생성, 접근성 도서의 제작 자동화 프로세스 등이 2018년에 1차적으로 진행한 사업들이며, 2019년도부터는 더 다양한 영역에서의 융합을 시도할 예정이다. (주)보인정보기술의 최종 목표는 디지털 콘텐츠의 깊은 이해를 바탕으로 한 딥러닝 자연어 처리와 가공/변환 자동화 기술이 주도하는 새로운 디지털 콘텐츠 세상의 리더이다. 