

센시는 시각장애인을 위한 점자도서 및 교육제품을 제작하는 회사이며, 세계 최초로 자체개발한 오류 자동알림 기능을 탑재한 점자변환 소프트웨어를 통해 기존 점자 솔루션 대비 콘텐츠 제작기간, 비용, 품질, 정보보호 측면에서 월등한 경쟁력을 보유하고 있습니다.

회사개요

Quick Facts

- 설립: 2015년 11월
- CEO: 서인식 대표
- 주요사업: 시각장애인용 대체콘텐츠 제작 및 관련 솔루션 개발
- 본사 위치: 대전광역시
- 자본금: 1.7억

주요 제품

점자 교육 제품



점자 도서



특수 촉각 도서



디지털 콘텐츠



사업배경

99%
후천적 시각장애인

0.3%
대체자료 제작률

2억 8천만 명
전세계 시각장애인

6개월
점자도서 1권 제작기간

1억 5천만 명
점자사용인구

\$100
점자도서 1권 가격

점자교육의 필요성

- 시각장애인 중 99%는 질환, 노화, 사고 등에 의한 후천적 시각 장애인이며 적시에 확실한 점자교육이 수반되지 않을 경우 삶을 영위하는데 있어 어려움을 겪게 됨.
- 점자사용 시각장애인의 진학률, 취업률, 소득 수준은 점자 미사용 시각장애인의 2배 가량이며, 점자 교육은 시각장애인의 삶의 질을 높이는데 필수적임.

점자 콘텐츠 제작의 어려움

- 시각장애인을 위한 다양한 정보화 기기가 출시된 반면, 시각 장애인용 콘텐츠의 제작률은 매우 낮음.
- 일반적으로 점자도서 1권의 제작 소요기간은 6개월 이상이며, 일반 도서를 점자로 변환하기 위해서는 점역사가 수기로 모든 텍스트를 일일이 변환하는 작업이 필요함.
- 검수 과정에서 오류가 발견될 시 전체적으로 수정이 되어야 하는 경우가 발생하여 이에 따른 제작기간과 인건비가 증가함

Key Strength

점자변환 소프트웨어

- 회사가 자체개발한 점자변환 소프트웨어는 기존 솔루션 대비 제작기간, 정확도, 비용, 정보보호 측면에서 획기적으로 개선시킴
 - ✓ 정확도 - 점자 번역 관련 일반 규정 뿐 아니라 암묵적으로 통용되는 규칙도 적용하여 변환 정확도와 실용성이 매우 높음
 - ✓ 속도 - 세계 최초로 변환오류 자동알림 기능을 탑재하여 기존 수기로 검수하던 오타자를 소프트웨어 상 자동으로 진행하여 제작 소요기간을 크게 단축시킴
 - ✓ 비용 - 기존 점역사가 수행하던 검수 및 오류 수정을 자동화하여 인건비를 최소 수준으로 감소시킴
 - ✓ 정보보호 - 판결문, 개인정보 등 민감한 정보에 대한 암호화와 인증절차 적용으로 정보 탈취의 위험성이 낮고, 서버상에 프로그래밍 되어 있어 기록을 통한 탈취 시도 등의 추적이 가능함.
- 회사의 소프트웨어 활용시 점자와 일반 텍스트가 동 페이지에 위치하도록 배치가 가능하여 시각장애인과 비시각장애인 간의 소통을 원활하게 함

구분	센시	타 솔루션	비고
정확도	100%	40-80%	검수 등 후작업에 영향
출판소요기간	1일-5일	6개월-1년	인건비 영향
자료보호	가능	불가능	민감정보보호
이미지점자	가능	불가능	
출판물 가격	USD 10-30/권	USD 100-150/권	일반도서 기준



〈기존 점자도서〉



〈센시 점자도서〉