

Fasoo ePublisher

스마트러닝의 핵심,
N스크린에 최적화된 스마트러닝 통합 솔루션
LMS 변경 없이 단 하나의 콘텐츠로 PC와 모바일에 고품질 강의 서비스

크로스플랫폼 기반 N스크린 지원

기존 LMS를 통한 N스크린 서비스

전문개발자 없이도 손쉬운 콘텐츠 저작

기존 콘텐츠도 간편하게 변환



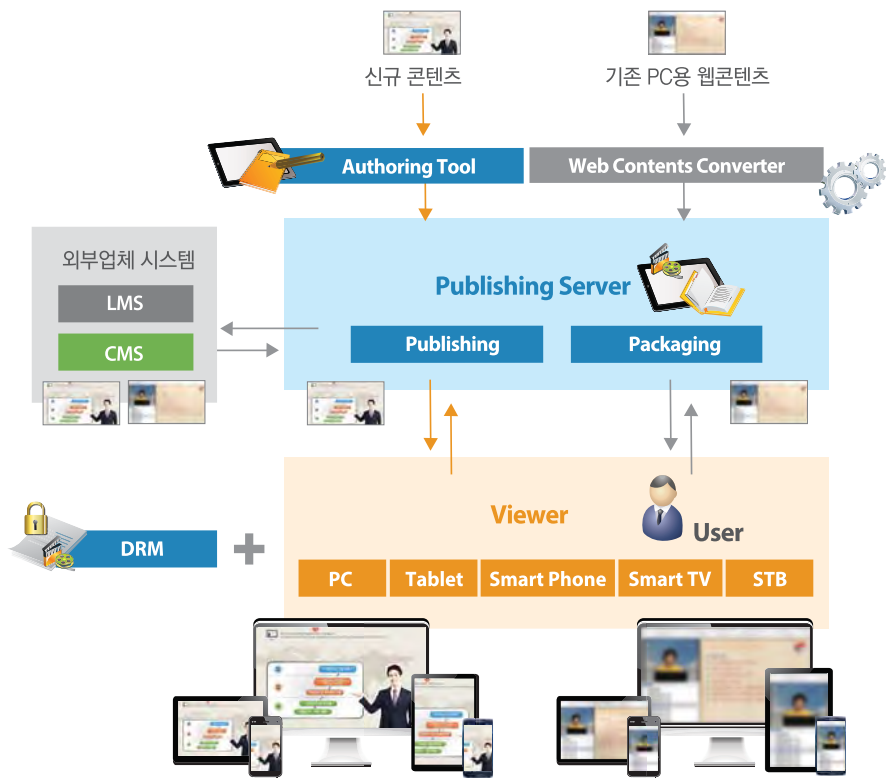


스마트러닝을 위한 최적의 솔루션

손쉽고 빠르게, 단 한번의 제작으로
다양한 스마트 디바이스에서 PC와 동일한 수업이 가능한
스마트러닝 디지털 교재 솔루션

- 아이폰, 갤럭시S, 갤럭시탭, 아이패드, 스마트TV 등 특정 스마트 디바이스와 특정 OS에 관계없이 스마트러닝 환경을 구축할 수 있습니다.
- 콘텐츠 수정이나 변환 없이 모바일 환경에 최적화 된 고품질의 콘텐츠를 서비스할 수 있습니다.
- 기업 및 학교의 특성화된 기존 LMS와 LCMS의 구조적 변경 없이 스마트러닝 콘텐츠를 손쉽게 연동할 수 있습니다.

솔루션 구성



- Authoring
- 플래시 콘텐츠 제작과 동일한 제작 기간 및 비용으로 N스크린 서비스가 가능한 콘텐츠를 제작하는 OpenGL 기반의 저작 도구
 - 플래시 콘텐츠와 유사한 품질의 애니메이션 효과 적용 가능
 - 전문 개발자가 아닌 기획자나 디자이너가 고품질의 스마트러닝 콘텐츠를 제작 가능

- Publishing
- 크로스플랫폼 기반의 콘텐츠 패키징으로 한 번의 패키징만으로 다양한 서비스 플랫폼에서 사용 가능
 - 서비스를 위한 콘텐츠 업로드/ 다운로드 지원시스템(등록, 수정, 삭제, 배포 기능 포함)
 - 제작된 콘텐츠를 타 서비스에 제공할 경우 서비스 채널 관리

- Viewer & Player
- 사용자가 PC, 스마트기기에서 각각의 뷰어를 통해 동일한 학습효과를 경험할 수 있도록 N스크린 지원
 - avi, wmv, flv, mkv, mp4 등 다양한 멀티미디어 포맷 재생 가능
 - 모바일에서도 PC와 동일하게 진도 체크, 출석관리 등의 LMS 기능 제공

- DRM
- 동영상, 오디오, eBook 등 모든 형식의 콘텐츠에 DRM 지원으로 콘텐츠 불법 유통 방지
 - 권한 관리를 통한 콘텐츠 열람 기간 제한 및 다양한 판매정책 지원, 서비스 인프라 확대
 - 라이선스 관리를 통한 투명한 정산관리 시스템 구축 및 콘텐츠 사용 내역 확인

솔루션 특징점

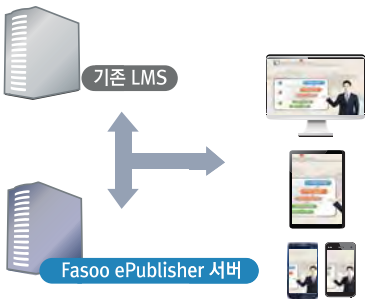
크로스플랫폼 기반 N스크린 지원

- 단 한번의 콘텐츠 제작으로 스마트폰, 스마트패드, PC, STB, 스마트TV 등 다양한 스마트 디바이스간의 N스크린 지원
- 콘텐츠의 추가적인 수정이나 스마트 디바이스에서 PC와 동일한 콘텐츠를 서비스하여 일관성 유지
- 신규 디바이스 또는 신규 OS에 서비스를 확장할 경우에도 기존 콘텐츠 재가공 불필요
- 표준 웹(HTML) 및 다양한 외부 콘텐츠 포맷 지원



기존 LMS를 통한 N스크린 서비스

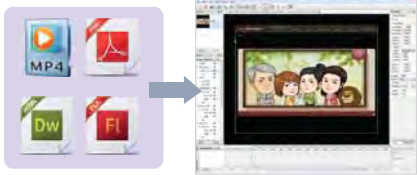
- 동일한 콘텐츠를 다양한 스마트 디바이스에 서비스하며 별도의 LMS 구축 없이 기존에 사용하던 LMS 시스템을 그대로 사용 가능
- LMS나 전용 서비스를 별도 구축할 필요 없이 기존 학습에 특화된 교육환경 그대로 멀티미디어 재생, 학습 지원 등 학업 성취도 향상을 위한 모든 서비스 제공 가능



전문개발자 없이도 손쉬운 콘텐츠 저작

- 드래그앤드롭(Drag & Drop) 형태로 이미지, 동영상, 오디오 등 멀티미디어 파일을 간편하게 배치
- 일반강의, 퀴즈, 어학, 도감 등 다양한 형태의 템플릿과 이미지 라이브러리를 제공하여 단시간에 콘텐츠 저작에 익숙할 수 있도록 지원
- 전문개발자 없이도 디자이너 또는 기획자가 파워포인트 처럼 빠르고 간편하게 콘텐츠 저작 가능
- 정부에서 지정한 5가지의 스마트러닝 콘텐츠 유형 (일반 교육형, 멀티미디어형, 개인맞춤형, 협동형, 학습 평가형)에 다양한 교수학습설계 반영 가능

Drag & Drop
폴더에서 파일을 끌어다 놓으며 바로 배치

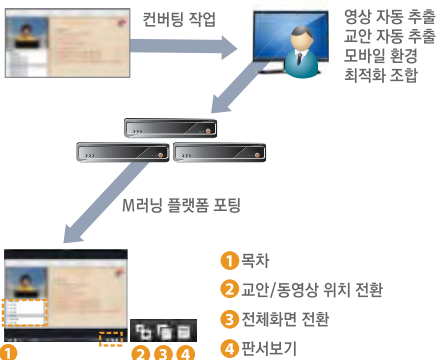


Templates



기존 콘텐츠도 간편하게 변환

- 기존 콘텐츠를 모바일에서 학습할 수 있도록 자동 변환 솔루션을 통해 쉽고 빠르게 변환
- 단순 동영상 변환이 아니라 목차 이동 및 판서 확인 기능까지 함께 구현하여 모바일 환경에 최적화된 학습 환경 구축
- 별도의 인력 없이도 누구나 쉽게 콘텐츠 컨버팅이 가능한 자동화 시스템 제공



도입사례

콘텐츠 이중화 비용 발생

PC에서 플래시 또는 동영상으로 제공되던 강의를 다양한 스마트 디바이스에서도 서비스할 수 있도록 콘텐츠를 변환해야 하고, 변환한 콘텐츠는 별도 관리 하는 등의 유지보수 비용이 추가 발생

스마트 디바이스에서 고품질의 서비스 제공

One Source Multi Use로 N스크린이 지원되므로 별도의 콘텐츠 변환 없이 PC뿐만 아니라 모든 스마트 디바이스에서 동일한 서비스를 제공할 수 있어 콘텐츠 제작 및 관리 비용 절감



모바일 전용 LMS 추가 구축

모바일은 PC와 다르게 일부 콘텐츠 서비스에 제한이 있어 별도의 모바일 LMS 구축과 전용 서비스 구성 필요

기존 LMS 변경없이 모바일에 콘텐츠 서비스

모바일에서도 PC와 동일한 콘텐츠를 사용하므로 LMS 수정 없이 학습진도 및 학사관리가 가능



콘텐츠 불법 유통 우려

모바일 강의 다운로드 서비스를 제공하는 경우, 다운로드 한 콘텐츠의 불법 유통이 우려됨

이러닝 콘텐츠의 저작권 보호와 유통 관리

제한된 사용자만 콘텐츠를 이용할 수 있도록 크로스 플랫폼을 지원하는 DRM 서비스를 구축하여 콘텐츠 저작권을 보호하고 불법 유통을 방지



Fasoo ePublisher는 다음의 기업에 적합합니다.

- ✓ 다양한 레이아웃을 활용한 이러닝 교재를 제작하는 기업교육센터
- ✓ 이러닝 교재에 학습평가, 출석, 퀴즈 등 다양한 학습기능을 구현하는 원격사이버대학교
- ✓ 고화질, 고품질의 멀티미디어 전자책을 서비스하는 출판사
- ✓ 스마트교실을 도입하는 초중등 공공기관

www.fasoo.com Tel. 02.300.9177 Email. cp_sales@fasoo.com

서울 마포구 월드컵북로 396 (상암동, 누리꿈스퀘어 비즈니스 타워 17층)

Fasoo