

“ 마이클래스 *MyClass* ”

스트리밍웨이 미디어 통합 솔루션 소개



지식경제부 장관상 수상

특허 받은 미디어보안 솔루션
국내 최초 스마트러닝 솔루션

특허 제 10-1029707 호
특허 제 10-1029708 호
특허 제 10-1068797 호



특허청



[illegible]

전문가가 생각하는 가장 이상적인 미디어 통합 솔루션

“Media Total Solution”

Support ALL Browser

웹표준을 위한 완벽한 지원

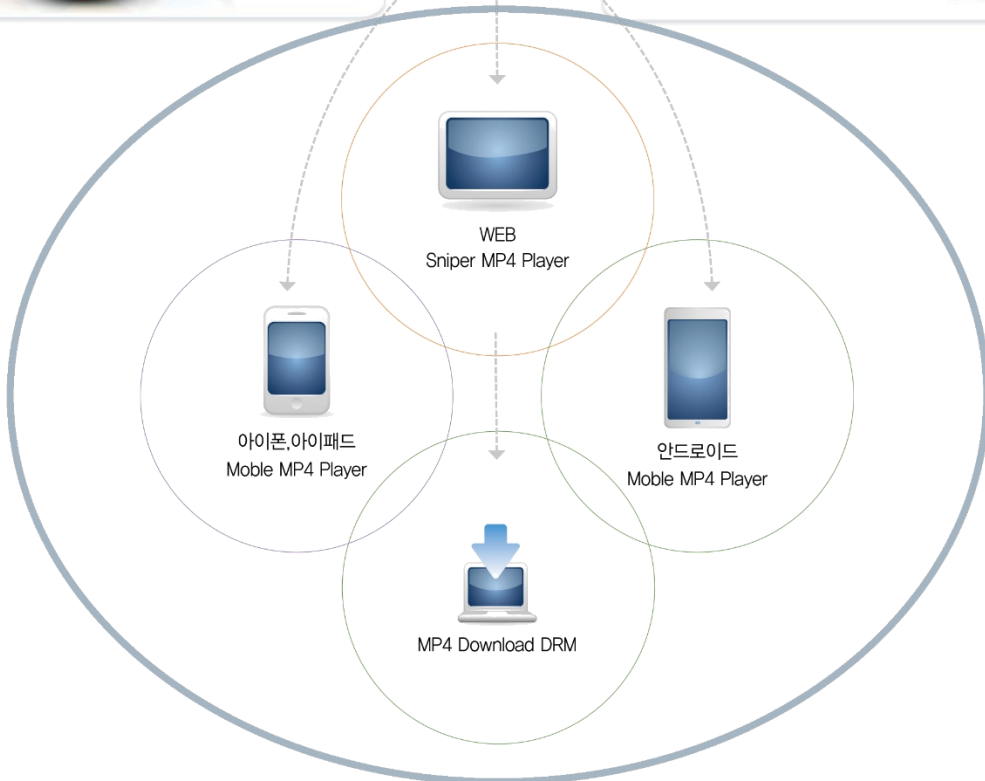


Support ALL Systems

서버 한대로의 통합관리



미디어 인증 서버



○ 주요 특징점 ○

HTML5 표준을 준수하여 직접 홈페이지를 디자인할 수 있는 툴 제공
강좌 등록부터 회원관리와 결제 및 배송까지 모든 기능을 패키지화
무한 게시판 생성 및 모바일과의 완벽한 연동
학습자 개별 학습 진도 현황 파악 및 원격지원까지 완벽한 회원관리
쇼핑몰/문제은행/단체 메일 발송/SMS 전송 등 풍부한 부가기능
서비스 이용기간 동안 무상 기능 업데이트 평생 지원
상세하고 편리한 기능별 온라인매뉴얼 제공

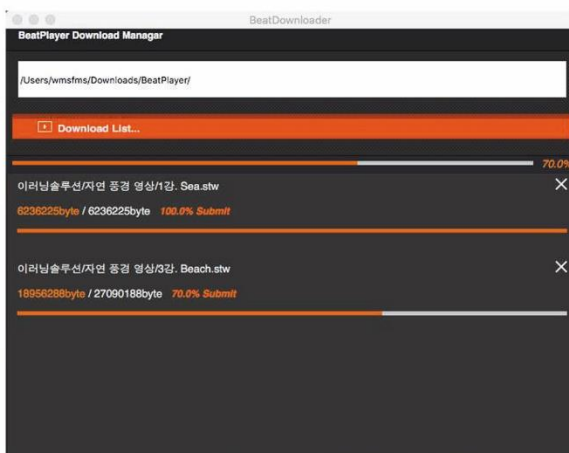
DRM 다운로드 미디어 지원

“ 마이클래스 *MyClass* ”

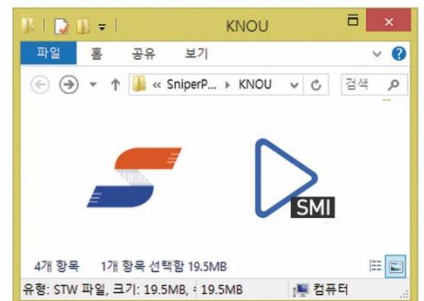
고화질 영상 다운로드를 지원하는 플랫폼

한국방송통신대학교 재학생 11만명이 2013년부터 상시 사용중인
스트리밍웨이의 PC/MAC 다운로드 미디어 재생 기술은

다운로드 지원으로 학습 중 네트워크 끊김 현상의 근본적인 해결이 가능하여
인터넷 환경이 열악한 곳에서도 학습에 문제가 없으며,
저품질의 작은 화면으로 인코딩할 필요 없이 고품질의 원본 화질 제공이 가능합니다.



① 온라인 웹사이트에서 다운로드



② DRM 패키징된 파일 PC폴더에 저장



기간, 기기, 횟수제한

완벽한 자체 암호화 기술로 DRM 패키징하며
PC에서 다운로드 받으면서 암호화되어 편리함.



99.9% 완벽한 방어

PC에 다운로드 하였다고 하여 불안할 필요가
없습니다. 온라인에 적용된 완벽방어기능이
탑재 되었기 때문입니다.



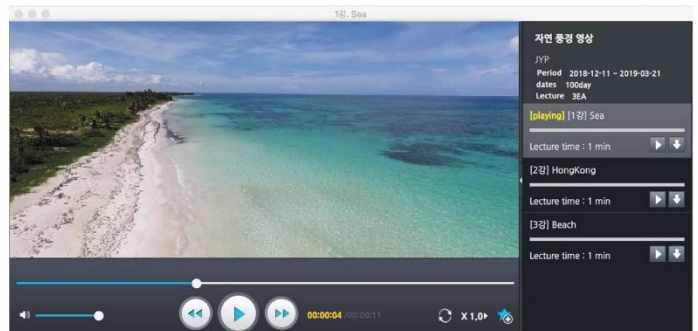
자체코덱 로컬 플레이어

스나이퍼 로컬 플레이어는 자체코덱으로 설치되어
WMV/MP4파일을 복호화 하여 재생합니다.



장애우를 위한 자막기능

청각장애우를 위해 콘텐츠의 일정부분 자막기능
의무화에 맞도록 선택적 자막기능을 제공합니다.



③ 온라인과 동일한 방어기능이 탑재된 로컬 재생 플레이어

PC , MAC , Android , iOS 지원

“ 마이클래스 MyClass ”

MAC 을 지원하는 플랫폼

마이클래스는 국내에서 유일하게 MAC 을 지원합니다.

학습자가 웹과 모바일을 함께 이용하는 특성상
PC와Andorid , MAC 과iOS 는 **기본**으로 지원해야 합니다.

스트리밍웨이만이 가능한 완벽한 캡처 방어

2중 보안으로 MAC에서 사용되는 모든 캡처 프로그램 완벽 방어

1차방어

모든 캡처프로그램 **실행 차단**

1차적으로 앱스토어에 등록되어 있는 1000여개의 캡처프로그램들의
실행을 중지시킵니다.



2차방어

근본적인 **화면캡처 차단**

2차적으로 알려지지 않은 캡처프로그램까지 감지하여
플레이어 화면을 녹화할 수 없게 Blank처리합니다.



학습자 마다 개별 암호화 되는 OnTheFly 방식

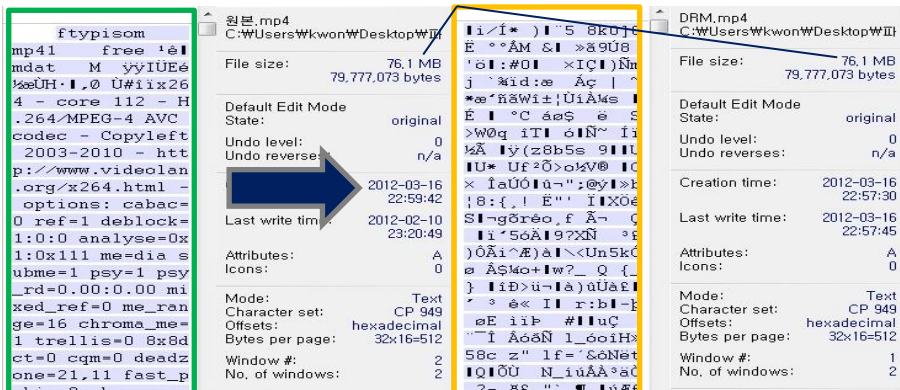
“ 마이클래스 MyClass ”

사전 암호화 작업이 필요 없는 플랫폼

비트플레이어는 다운로드 시 실시간 DRM 작업을 하는 OntheFly 방식을 적용하였습니다.

관리자가 콘텐츠를 등록할 때 암호화 작업을 별도로 할 필요가 없기 때문에
기존에 보유한 수많은 콘텐츠를 그대로 서비스할 수 있으며,
학습자별로 콘텐츠 추적 가능하여 콘텐츠 이용현황을 실시간으로 파악할 수 있습니다.

<DRM 적용 및 완벽한 암호화 과정>



미디어 서버에 파일 업로드

스트리밍웨이의 스마트러닝 솔루션은 MP4 파일을 일일이 암호화하여 올리는 수고로움 없이 미디어 서버에 파일만 업로드 해놓으면 된다.



편리한 자동 암호화 패키징

스트리밍웨이의 스마트러닝 솔루션은 학생들이 파일다운로드를 받을 때 관리자의 설정대로 자동으로 암호화 패키징을 한다.



횟수제한, 기간제한, 기기제한

관리자가 파일에 대해 완벽한 제어를 할 수 있도록 시청시간 제한, 기간 제한, 파일을 다른 기기로 이동하여 재생하는 것을 완벽히 차단한다.



N스크린 기능으로 자유로운 시청

스마트폰, 태블릿, TV 등 디바이스에 관계없이 원하는 콘텐츠를 언제, 어디서나 시청이 가능하다

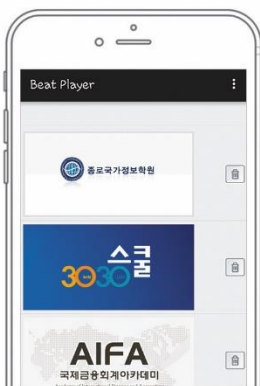
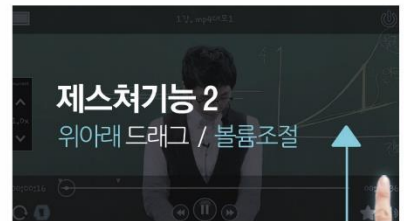
기술력과 안정성의 탁월함

모바일 보안플레이어의 최강자 비트플레이어

비트플레이어는 어떤 환경에서든 자유롭게 모바일웹에 연동하여 이용하실 수 있습니다.



모바일 녹화앱
완벽차단



플레이어 하나로
여러강좌를 간편하게!!



PC + 모바일 연동
동일한 진도율 체크



PC + 모바일 연동
이어보기 기능



스트리밍 + 다운로드
서비스 동시지원



02-888-8852, 010-7419-8852
www.stway.net