



이러닝 솔루션 온라인 강의 플랫폼 구축 제안서



Streamingway LMS & Beat Player®
eLearning Management System

COMPANY 주식회사 스트리밍웨이
02-888-8852 / 010-2959-8852
<https://www.stway.net>

CONTENTS

1. 회사 소개
2. 사업 분야
3. 타사 대비 장점
4. 상세 기능
5. 서비스 제공내역
6. 도입 예산
7. 구축 사례

01 회사 소개

EduTech 플랫폼 및 보안 솔루션 전문 개발사

연혁

2000년 9월 ~

- 2000.09.온라인 방송서비스 전문 회사 설립
주문형 라이브/VOD 시스템 공급
- 2003.12.스트리밍웨이 사명 변경
- 2006.01.인터넷방송 위탁운영서비스 실시

2008년 10월 ~

- 2008.10.국내 최초 Flash DRM 서비스 시작
- 2009.04.국내 최초 Windows Media DRM 서비스
- 2009.06.이러닝 통합솔루션 출시 및 판매 시작
- 2011.04.보안 솔루션 영상녹화차단 외 특허 획득
- 2012.11.국내 최초 스마트러닝 이러닝솔루션 마이클래스 출시
- 2012.12.마이클래스 지식경제부 신소프트웨어상품 대상 수상

2018년 1월 ~

- 2018.01.차세대 이러닝솔루션 서비스 시작
- 2020.06.최신 보안플레이어 기능업데이트 실시
- 2021.05.업계 최초 HA 고가용성 클러스터 도입
4대 동시 데이터공유로 시스템안정성 극대화

기술

- 이러닝 S/W + 인프라 H/W 통합 구축 및 운영, html5기반 녹화방지 보안플레이어+Live 방송시스템
- 중앙대학교, AIFA, 한국표준협회, 한국산업인력공단, 오마이스쿨, 농심데이터시스템 등 500여 고객 구축실적 보유
- 현.한국방송통신대학교, LG전자, 우리은행, SD 바이오센서, 크린토피아, 나인스쿨,아트앤스터디, 로앤비 등 130여 고객 임대형 서비스 제공 중
- 이러닝솔루션과 보안 솔루션을 자체 인력+자체 인프라로 제공하여, 타사 하청 개발이 필요 없는 원천 기술 보유
- 타 업체 시스템 연동, 요구 기능 커스터마이징 개발

01 회사 소개

언론 보도

디지털타임스

2013년 07월 29일 화요일

스트리밍웨이 '다중생성 MP4 라이브 인코더' 첫 출시

스마트러닝 서비스 '혁신 바람'

다단계 제작공정 한번에 해결
시간·비용 절감 편의성 커져

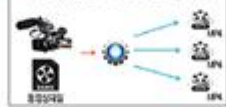
비디오제작 및 스트리밍 관련기업 스트리밍웨이(대표 권동우)가 국내 최초로 다중생성 MP4 라이브 인코더를 첫 개발했다고 29일 밝혔다. 스트리밍웨이가 이번에 개발한 인코더는 기존 동영상 파일을 MP4파일로 인코딩 하기 위해 여러 단계를 거쳐야 했던 것들을 한번에 성공적으로 실행할 수 있다.



스트리밍웨이가 개발한 다중생성 MP4 라이브 인코더의 외 실행 화면.

국내 최초 파일 다중생성 인코더 구성 개념도

- 여러 소스 코덱, 인코딩, 컨테이너 코덱 소스 한번에 통합
- 인코딩 작업을 서버에 업로드 하면 MP4 파일 생성



로 가지고 있는 업체들이 데이터 관리를 MP4 파일로 만드는 것은 불편함을 넘어 시간적 한계 때문이기도 할 가능성이 커졌다. 게다가 원 개체 용이 기존으로 인코딩을 해야 하는 대량 업로드 내지 못한다.

권동우 스트리밍웨이 다중생성 MP4 라이브 인코더는 파일 인코딩은 서버에서 진행해서 인코딩 완료된 파일을 서버로 업로드 하는 방식은 서버를 줄여 줄 수 있는 특징을 가지고 있다. 기존의 웹서버를 대용량

할 수 있도록 개발이었던 때문에 인코딩 할 여러 시간과 비용을 절감할 수 있다. 권동우 대표는 "같은 스트리밍 업체들이 겪는 불편함을 해소하고자 수개월 동안 개발한 결과로 다중생성 MP4 라이브 인코더를 출시할 수 있었다"며 "전국 업체와 사용자들에게 대량과 시간 절약을 할 수 있는 계기가 되길 바란다"고 말했다.

스트리밍웨이는 국내 최초로 제작된 스트리밍웨이와 H.264 인코딩 장비 기능을 탑재한 스트리밍웨이 서버를 선보일 예정이다. 스트리밍웨이 서버는 웹과 모바일 다운로드 서비스를 동시에 지원하며, 스트리밍웨이 서버를 업그레이드 할 수 있다. 스트리밍웨이는 모바일로도 자신의 제작업체를 산업전시장까지 방문할 수 있을 예정이다.

전자신문
2012년 12월 28일 금요일



11·12월 신소프트웨어대상 시상식이 27일 과천정부종합청사 지식경제부에서 열렸다. 왼쪽부터 권동우 스트리밍웨이 대표, 윤상식 지식경제부 차관, 김용남 모바일 부사장, 윤성학기자 shyoon@etnews.com

11·12월 신SW 대상에 스트리밍웨이·모비젠

(멀티미디어SW 부문)

(일반SW 부문)

27일 지식경제부가 주최하고 전자신문과 한국정보산업연합회가 공동 주관하는 11월, 12월 신소프트웨어(SW) 상품대상 시상식에서 일반 SW 부문에서 모비젠의 '아이리스'가, 멀티미디어 SW 부문에서 스트리밍웨이의 '마이클래스'가 각각 대상을 수상했다. ▶ 관련기사 10면

모비젠의 아이리스는 일간 100억 레코드 이상의 대용량 빅데이터를 실시간으로 처리하는 빅데이터 데이터베이스(DB) 솔루션이다. 기존 개발 방법론으로 접근이 어려웠던 시스템 재설계가 필요했던 부분을 일반 DB와 동일한 SQL 인터페이스를 지원하면서 비용을 최소화한 것이 특징이다. 통신, 금융 등 여러 분야에 적용할 수 있도록 하드웨어(HW)와 통합 어플라이언스 형태로 진화시킨 점이 높은 평가를 받았다.

스트리밍웨이의 마이클래스는 스마트폰을 이용한 영상 콘텐츠의 자동 DRM 다운로드와 배속재생을 가능하게 한 스마트러닝 솔루션이다. 이 회사는 원본 파일을 관리자가 DRM 패키징해 서버에 올리고 사용자가 해당 파일을 내려받도록 했던 기존 방식과 다르게 사용자가 서버 상의 파일을 받으면서 자동으로 DRM패키징이 되도록 솔루션을 만들어 사용자 편의를 최대한 고려했다. 안드로이드 폰과 아이폰 모두 지원하며 파일을 불법 추종에도 제재가 되지 않게 한 점에서 높은 평가를 받았다.

정민기자 mina@etnews.com

전자신문
2012년 3월 6일 화요일

신소프트웨어 추천작



스트리밍웨이 '마이클래스'

데이터요금 부담 없이 동영상 강의 이용



홈 미디어서버를 사용하며, 모바일 서비스에는 미디어서버를 별도 운영해 인코딩과 관리를 각각 수행한다. 하지만 마이클래스는 웹과 모바일 다운로드 서비스를 단일 서버에서 통합 관리하므로 학업 운영 및 비용부담을 덜어 준다.

스트리밍웨이(대표 권동우)는 고품질 멀티미디어 인터페이스(HDMI)와 배속 지원 플레이어가 탑재된 스마트러닝용 무선 '마이클래스(My Class)'를 출시했다. 이 제품은 회사가 자체 개발한 다운로드 디지털저작권관리(DRM) 기능이 내장돼 있다. 다운로드한 콘텐츠의 저작권을 관리할 수 있는 기간·시간·기기 제한기능을 제공하며, 콘텐츠를 학습수준에 맞게 배속 재생할 수 있는 배속 지원 플레이어를 제공해 사업자 콘텐츠 보호 및 사용자 학습 편의의 측면을 모두 만족시킨다.

마이클래스는 모바일 데이터 비용 부담 없이 쉽게 이용할 수 있는 스마트러닝용 다운로드 DRM 서비스를 합리적인 가격으로 제공한다. 아이폰 및 안드로이드 운영체제(OS) 스마트러닝용 배속 플레이어 기능을 지원하므로 다양한 스마트러닝용 솔루션을 이용할 수 있다. 마이클래스를 이용하면 데스크톱PC용 미디어 서버와 모바일 미디어 서버를 따로 운영하는 과정에서 생겼던 비용 부담과 불편함을 해소할 수 있다. 대부분 학습용의 측면을 모두 만족시킨다.

"기존 3분의 1 가격에 '다운로드 DRM' 제공"

"기존 다운로드 DRM은 설치 및 운영이 까다롭고 도입 비용도 높아 사용자관리도 모두 이용하기 어렵습니다. 손쉽고 저렴한 다운로드 DRM 솔루션을 만들겠다는 각오로 마이클래스를 개발했습니다."

권동우 스트리밍웨이 사장은 "다운로드 DRM 가격은 상당한 비싸기 때문에 메가스터디, EBS 정도만 동영상 강의에 이를 적용하고 있다"며 "온라인 콘텐츠 사업에 사용되는 다운로드 DRM을 저렴하게 사용하려면 마이클래스 도입이 필수"라고 말했다. 권 사장은 "기존 다운로드 DRM 이용료는 월 100만원 수준이고 DRM 패키지 수에 따라 비용이 더 늘어 나기 때문에 중소기업에는 부담"이라며 "스트리밍웨이의 다운로드 서비스는 3분의 1 가격에서 중소기업도 부담 없이 이용할 수 있다"고 설명했다. 스트리밍웨이는 마이클래스의 이 같은 장점을 널리 알리기 위해 콘텐츠딜리버리네트워크(CDN) 및 서버 업체, 학원 사업에 등에 DM 발송 및 직접 영업진행 중이다.



권동우 대표

권동우 스트리밍웨이 사장은 "다운로드 DRM 가격은 상당한 비싸기 때문에 메가스터디, EBS 정도만 동영상 강의에 이를 적용하고 있다"며 "온라인 콘텐츠 사업에 사용되는 다운로드 DRM을 저렴하게 사용하려면 마이클래스 도입이 필수"라고 말했다.

01 회사 소개

언론 보도

“중소학원을 위한 스마트러닝솔루션 마이클래스”

권 동 우 스트리밍웨이 대표

중소 상공인의 생업 기반을 지키는 것이 시대의 화두가 되고 있다. 이러한 서비스를 하는 중소기업이나 이라닝 업체들도 대기업 경영업체에 치어가는 마진까지다. 최근에는 학습 콘텐츠가 무분별하게 해킹 당하거나 복사돼 유통되면서 손해를 보는 일이 잦아졌다. 지난 12년 동안 이라닝 솔루션 전문 기업으로 한 우물만 파온 스트리밍웨이가 학습 콘텐츠 보안솔루션 ‘마이클래스(my class)’를 내놓고 중소기업 시장 진출에 나섰다. 권동우 대표는 “무제한 데이터요금제가 사라지는 상황에서 스트리밍으로만 서비스를 하고 있는 중소기업들이 서비스제공에 어려움을 겪게될 상황에 처해 있다.”며 “이라닝 사업자들의 이런 고민을 해결하고자 마이클래스를 개발했다”고 말했다.

-학원이나 전문 이라닝기업 등 사업자들이 실제로 불법 복사로 매출 피해를 보고 있다.

“불법 복사가 만연해 있다. 불법복사 방법이 인터넷에서 바닷이 통용되고 있는 실정이다. 2000여 개 가까운 이라닝 사업자들과 정확히 안 했지만 전국의 8만5000여 학원 가운데 적지 않은 수가 오픈마켓과 이라닝 사업을 병행하는 것으로 보면 그 피해액은 생각보다 훨씬 클 것이다. 올해 이라닝 시장 규모가 2조5000억 원 정도로 추산되는데 피해액은 1%만 잡아도 250억 정도다. 업계에서는 최대 10% 정도가 불법 이라닝 시장으로 보고 있다. 문제는, 대기업들은 보안을 철저하게 하기 때문에 피해를 줄일 수 있는데 반해, 중소기업 사업자들은 피해를 보고 있다는 것이다.”

-요즘은 모바일 이라닝 시장이 성장하고 있는데 그에 따른 문제는 무엇인가.
“정말 이라닝 학습자들이 스마트폰이나 태블릿PC 등 모바일 스트리밍이나 다운로드를 통해 이라닝 학습을 하고 있다. 애플리케이션을 사용하지 않고 단순 모바일 앱으로 동영상 로딩하는 일반적인 방법으로는 파일을 다운로드 할 수 있는 애플리케이션에 의해 강의를 사용자가 쉽게 다운로드 할 수 있어서 단순한 앱 방식으로는 근본적인 보안이 불가능하다. 이제 스마트폰으로 모바일 스트리밍을 할 때는 MP4 파일의 보안이 최대 이슈다.”

-4Q에서는 무제한 데이터요금제가 사라진데 많은 콘텐츠가 스트리밍으로 학습하는 데는 한계가 있지 않은가. 요금 관점에서 그걸 고할 양 과부하 측면에서도 스트리밍은 최선은 아닌 것 같다.
“네대 LTE 요금제에서 무제한 데이터요금제가 폐지됨에 따라 스트리밍으로 콘텐츠를 이용하기가 어렵게 됐다. 우리 계산으로는 LTE에서는 스트리밍으로 200여 개 이라닝 콘텐츠를 10개도 못 보는 것으로 나타났다. 스트리밍 방식과 병행해 다운로드 방식으로 가야 한다. 스트리밍과 마찬가지로 다운로드의 경우 학습 콘텐츠의 불법 복사와 유통을 막아야 한다. 그래서 다운로드 시 자동 암호화 파일 다운로드 DRM서비스인 마이클래스를 개발했다.”

-마이클래스의 특징은.
“이라닝 사업자들이 MP4 파일을 업로드 할 때에 수고로움 없이 미디어 서버에 파일만 업로드 해놓으면 된다. 그러면 학습자가 파일다운로드를 받을 때 관리자 설정 대로 자동으로 암호화 패키지를 실행한다. 다운로드 성공시 마이클래스가 실행해 높은 보안 수준, 기간 제한, 기기 제한 등을 할 수 있다.”

-학습자들이 사용하는 어떤 개선된 기능이 있는가.
“모바일 동영상 수요는 크게 늘고 있는데, 지금까지 모바일 동영상 스트리밍을 보려면 미국 와이자(Woza) 미디어시스템즈가 제공하는 동영상 스트리밍 서비스인 와이자에 의존해야 했다. 그런데 문제는 와이자 소프트웨어가 안정적이어서 부족하고 보안 솔루션에서 약하다는 점이다. 마이클래스는 학습자들의 편의를 위해 배속기능, 이어보기, 진도를 영문을 지원하고 사업자를 위해서는 업로드 기능을 위해 하드웨어, 진도, 동기화 속도 차단 등도 동시에 지원한다.”

-보안을 강화하게 되면 시스템이 복잡해지는 문제가 생기는데.
“마이클래스의 미디어 서버는 타사 제품 대비 2배의 용량에 비해 1/3에 불과한 용량이다. 중소기업은 예산이 한정되어 있는데, 마이클래스를 사용하면 용량 문제를 해결할 수 있다. 그럼에도 타사 솔루션이 제공하지 못하는 배속 기능, MP4 파일 자동 암호화(암호화) 기능, 웹과 모바일 통합 서비스를 제공한다. 모두 우리가 특허 등록한 기술이다. 정보산업진흥회가 인정하는 신소프웨어에 상공인에 신청해 놓은 상태다.”



마이클래스는 사업자-관리자-학생 모두를 만족시키는 물론이고 중소기업 업체에 탄력적인 비용으로 제공해 호응을 얻고 있다.

시키는 서비스를 제공하기 때문이다. 사업자 입장에서는 다운로드 DRM과 HD MP4 캡처를 차단할 수 있는 막강한 보안 기능에 만족하며 관리자는 DRM 패키징

를 전혀 하지 않고 파일만 올려놓으면 관리자가 상당히 용이해진다. 학생에게는 대부분 업체들이 지원하지 못하는 배속 기능을 제공함으로써 모두를 만족시키고 있다는 평가를 받고 있다.

특히 마이클래스는 다운로드 DRM과 스트리밍을 모두 지원하는데, 다운로드 DRM은 비싼 서비스 비용 때문에 중소기업 업체들은 전혀 도입을 할 수 없는 상황이다. 이를 위해 스트리밍웨이는 탄력적인 비용으로 학원에 맞는 합리적인 가격으로 제공함으로써 시장의 상당한 호응을 얻고 있다.

권 대표는 “중소 학원 등 업체 이라닝 업체들은 비싼 스트리밍 솔루션을 도저히 도입할 수 없다”며 “마이클래스를 중소기업 업체들이 감당할 수 있는 선에서 합리적인 가격으로 공급해 대기업에 중심이던 시장이 공고화되는 악순환을 끊는데 기여할 것”이라고 말했다. 스트리밍웨이는 중소기업들을 위해 사서 전용 HD 플레이어 등 저렴한 비용으로 제공할 계획이다.

이유진 기자 david9@etnews.com
사진:김민우 기자 utartist@

자동 DRM·배속기능으로 ‘러브콜’ 세례

스마트러닝 솔루션 전문기업 스트리밍웨이(대표 권동우)는 자동 DRM과 국내 최초로 개발한 배속기능 지원 솔루션 ‘마이클래스’로 시장의 큰 관심을 받고 있다.

스트리밍웨이 스마트러닝 솔루션 마이클래스는 국내 최초 다운로드 자동 DRM으로 미리 DRM 패키징을 해야 했던 기존의 DRM보다 한 단계 업그레이드했다는 평가를 받고 있다. 관리자는 모바일용 MP4 원본파일을 업로드하는 것으로 관리도 용이하다. 마이클래스는 국내 최초로 아이폰 및 안드로이드용 배속기능을 구현해 스마트러닝 시장을 선도하고 있다. 최근 대형 이라닝 기업들이 잇따라 도입하고 있다. 국내 성인 이라닝 시장 1위 기업인 웬진콘텐츠도 도입을 위한 호환성테스트를 끝내고 계약을 앞두고 있으며 오마이뉴스와 중앙대 등과는 공급 계약을 마무리했다.

마이클래스가 시선을 끄는 이유는 사업자와 관리자 그리고 학생을 모두 만족



마이클래스는 사업자-관리자-학생 모두를 만족시키는 물론이고 중소기업 업체에 탄력적인 비용으로 제공해 호응을 얻고 있다.

시키는 서비스를 제공하기 때문이다. 사업자 입장에서는 다운로드 DRM과 HD MP4 캡처를 차단할 수 있는 막강한 보안 기능에 만족하며 관리자는 DRM 패키징

끊김없이 배속재생 지원 스마트러닝에 ‘안성맞춤’

스트리밍웨이 ‘마이클래스’

올해 스마트폰 가입자가 3000만 명을 돌파할 것으로 예상되지만 스마트폰 서비스는 이용자의 요구에 부응하지 못하고 있다는 지적이 높다. 특히 배속 기능이 제대로 되지 않는 경우가 다운로드 공급 형식이 자주 지적된다.

스마트러닝 솔루션 전문기업 스트리밍웨이에 따르면 이런 문제의 근원 서비스 사용자보다는 사업자 위주로 관망되고 있다. 스트리밍웨이 권동우 대표는 “스마트러닝에서 콘텐츠 보호를 위해 DRM을 적용하게 되는데, 이것이 지금 큰 병목이 되고 있는 것”이라고 말했다. 스트리밍웨이는 “MP4 파일의 암호화 및 DRM을 지원하지 않는 기기 특성도 해소해준다. 한 개의 사본이 MP4 보안 플레이어, 모바일 MP4 보안 및 플레이어와 모바일 다운로드DRM을 통합 관리한다.”

“기존 이라닝 보안 솔루션 제품과 비교해 경쟁력은 ‘마이클래스’의 미디어 서버는 타사 제품 대비 2배의 용량에 비해 1/3에 불과한 용량이다. 중소기업은 예산이 한정되어 있는데, 마이클래스를 사용하면 용량 문제를 해결할 수 있다. 그럼에도 타사 솔루션이 제공하지 못하는 배속 기능, MP4 파일 자동 암호화(암호화) 기능, 웹과 모바일 통합 서비스를 제공한다. 모두 우리가 특허 등록한 기술이다. 정보산업진흥회가 인정하는 신소프웨어에 상공인에 신청해 놓은 상태다.”

이유진 기자 david9@etnews.com
사진:김민우 기자 utartist@



스마트러닝은 통신망으로 인한 끊김이나 버퍼링 등이 없으며 동영상 재생이나 컨트롤을 연속하게 할 수 있다는 장점이 있다. 하지만 보안 업체들이 스마트폰 DRM서비스를 제공하면서 사업자가 콘텐츠보호에만 주의를 기울이는 것이 본래 목적이다. 스트리밍웨이가 발전하려면 사용자 측면의 서비스로 나아가야 한다는 목소리가 높다. 특히 온라인에서 100% 제공되고 있는 배속재생기능은 스마트폰을 사용하는 사용자가 가장 필요로 하는 기능 중 하나다.

현재 대형 이라닝 앱 사용자 등 보면 배속 재생에 대한 요구가 뚜렷하고 있다. 그럼에도 배속재생을 제대로 지원하고 있는 앱은 소수에 그치고 있다. 스트리밍웨이가 개발한 스트리밍웨이 마이클래스는 사업자들과 사용자들 동시에 만족시키고 있다는 평가를 받고 있다.

이유진 기자 david9@etnews.com

를 전혀 하지 않고 파일만 올려놓으면 관리자가 상당히 용이해진다. 학생에게는 대부분 업체들이 지원하지 못하는 배속 기능을 제공함으로써 모두를 만족시키고 있다는 평가를 받고 있다.

특히 마이클래스는 다운로드 DRM과 스트리밍을 모두 지원하는데, 다운로드 DRM은 비싼 서비스 비용 때문에 중소기업 업체들은 전혀 도입을 할 수 없는 상황이다. 이를 위해 스트리밍웨이는 탄력적인 비용으로 학원에 맞는 합리적인 가격으로 제공함으로써 시장의 상당한 호응을 얻고 있다.

권 대표는 “중소 학원 등 업체 이라닝 업체들은 비싼 스트리밍 솔루션을 도저히 도입할 수 없다”며 “마이클래스를 중소기업 업체들이 감당할 수 있는 선에서 합리적인 가격으로 공급해 대기업에 중심이던 시장이 공고화되는 악순환을 끊는데 기여할 것”이라고 말했다. 스트리밍웨이는 중소기업들을 위해 사서 전용 HD 플레이어 등 저렴한 비용으로 제공할 계획이다.

01 회사 소개

보유 특허



특허 제 10-1029708호



특허 제 10-1029707호



특허 제 10-1068797호

01 회사 소개

인증, 수상 실적



GS 인증 소프트웨어



Korea Software Awards

02 사업 분야

이러닝, 영상 보안, 라이브, 미디어 서버 등 다양한 분야에서 서비스 제공

이러닝 플랫폼 LMS 개발

다양한 기능과 안전성, 주문 제작까지 임대형 이러닝 솔루션의 한계를 극복하여 원하시는 디자인으로 구현해 드립니다.

동영상 보안 플레이어 개발

특허 기반 최고 수준의 콘텐츠 보안 기술로 고객사의 자산인 미디어 콘텐츠를 불법 복제로부터 안전하게 보호합니다.

CDN 서비스

고화질 영상과 대용량 트래픽에도 최적의 서버, 네트워크 환경을 유지하여 끊김 없는 서비스를 제공합니다.

녹화방지 LIVE Streaming

보안이 필요한 기업 고객을 위해 녹화방지가 가능한 인터넷 생방송 서비스 최적의 LIVE 방송 시청이 가능합니다.

홈페이지 제작 / Customizing 개발

세련되고 감각적인 PC / Mobile 웹디자인 제작 맞춤형 디자인과 함께 Customizing도 가능합니다.

N스크린 보안 다운로드 서비스

여러 개의 서로 다른 단말기에서 동일한 콘텐츠를 끊김없이 자유롭게 이용할 수 있으며, 보안 다운로드 서비스를 제공합니다.

03 타사 대비 장점

이러닝 솔루션 실무검토자 입장에서 바라본 업체 선정 요건 4가지

1. 개발 역량

뛰어난 기능을 갖춘 이러닝 플랫폼

- 타 업체에서 찾아볼 수 없는 다양한 기능 제공
- 고객사 맞춤형 기능 커스터마이징
- 웹/모바일 분리형 개발로 기기별 최적화 된 화면 제공

2. 시스템 안정성

고가용성 서비스 및 랜섬웨어 방지백업

- HA 클러스터를 통한 무중단 서비스 제공
- 랜섬웨어 방지 백업기능 제공으로 최단시간 서비스 복구
- 실시간 감시를 통한 시스템 모니터링

3. 예산 설계

주어진 예산과 목적에 맞는 최적의 설계

- 검증된 높은 초기 개발 완성도
- 매년 고액 예산 투입없이 기본 플랫폼 고도화
- 사용량 증가에 따른 증설 및 장비 유지보수 비용 절감

4. 고객 지원

이러닝 플랫폼 구축 전후 지원

- 담당 PM 배치하여 제반 운영 지원
- 운영자가 편리한 UI/UX로 구현된 관리 운영 시스템
- 고객 요청사항에 대해 빠른 CS 전담 대응 처리

04 세부 기능

※각 기능은 제품 고도화 계획에 따라 추후 기능 추가/변경될 수 있습니다.

- 강좌 관리
- 회원 관리
- 강사 관리
- 시험 관리
- 주문 관리
- 교재·상품 관리
- 게시판 관리
- 부가 기능
- 디자인 관리
- 플레이어 관리
- 통계 관리
- 기타 관리

- 체계적인 강좌 분류
 - 운영자가 편리한 UI
- 교육 콘텐츠 등록
 - 프리뷰 영상 등록
 - 교안 등록
 - 플레이어 연동

강좌 분류 구성

| | | | |
|--------|--|------|---|
| 카테고리 | 1카테고리 ▾ / 2카테고리 ▾ / 3카테고리 ▾ | | |
| 강좌명 | 강좌명 | 정렬순서 | 252 |
| 판매설정 | <input checked="" type="radio"/> 판매 <input type="radio"/> 판매안함 | 강사선택 | 강사ID / 강사이름 선택취소 |
| 강제종료설정 | <input type="checkbox"/> 강제종료 (종료날짜 일)에 강제 종료됩니다.) | 첨부파일 | 파일 선택 선택된 파일 없음 |

강의 목차 구성

| | | | |
|--|------------------------------|---------------|---|
| 1 | 강 2022년 10월 1주차-1 | (순위 : 1) | |
| 동영상 URL : http://kimzongyool.xcdn.kr /2022/1주차-1.mp4 | | (시간 : 60 분) | 파일변경 |
| <input type="checkbox"/> 샘플 (<input checked="" type="radio"/> 비회원 <input type="radio"/> 회원) / 등록날짜 : 2022-10-10 12:15:43 | | | 수정 |
| 첨부 파일 : | 파일 선택 선택된 파일 없음 | | 삭제 |
| MP3 파일 : | 파일 선택 선택된 파일 없음 | | 재생확인 |

04 세부 기능

※ 각 기능은 제품 고도화 계획에 따라 추후 기능 추가/변경될 수 있습니다.

- 강좌 관리
- 회원 관리
- 강사 관리
- 시험 관리
- 주문 관리
- 교재·상품 관리
- 게시판 관리
- 부가 기능
- 디자인 관리
- 플레이어 관리
- 통계 관리
- 기타 관리

- 다양한 운영정책 적용**
- 관리자가 승인 후 수강
 - 오프라인 강좌 운영 가능
 - 강좌 + 도서
 - 또는 강좌 + 일반 상품
 - 특정기간 강좌 운영

강좌 배포 구성

| 번호 | 이미지 | 카테고리/단과 제목 | 판매자ID | 등록날짜 |
|----|-----|---|---------------------------|-----------------------|
| 3 | | 카테고리 : 1 2022년 동국대학교 주관 Dream Workshop 교사연수(6~7월) 강좌명 : [판매] 2022년 동국대학교 주관 진학지도 교사 대상 온라인 연수 / [강의수 : 5개] 배수설정 : 적용안함 기간제 강의기간 : 2022-05-24 00:00:00 ~ 2022-07-15 23:00:00 리스트 노출 유무 : 노출 | 87227541 강사명 : 박소영 관리자 | 2022-05-24 조회수 : 0 |

강좌 배포 정책 설정 1

| 판매설정 | 수강생 | 시험관리 | 설문관리 | 수료증 |
|----------------|---|------|------|--|
| 카테고리 | 1 / 2카테고리 / 3카테고리 | | | |
| 강좌선택 | [판매] 2022년 동국대학교 주관 진학지도 교사 대상 온라인 연수 (키값 : 4) | | | 강좌찾기 |
| 단과강좌 제목 | 2022년 동국대학교 주관 Dream Workshop 교사연수(6~7월) | | | |
| 접근그룹 | <input type="checkbox"/> 전체선택 <input type="checkbox"/> 일반회원(Level:10) <input type="checkbox"/> 그룹1(Level:15) <input type="checkbox"/> 그룹2(Level:20) <input type="checkbox"/> 그룹3(Level:25) <input type="checkbox"/> 그룹8(Level:16) (Level:29) <input type="checkbox"/> 그룹8(Level:30) <input type="checkbox"/> 강사(Level:90) | | | |
| 강좌승인 | <input type="checkbox"/> 관리자승인 (결제완료 후 반드시 관리자 승인 필요) | | | 강좌형태 단과 |

04 세부 기능

강좌 배포 정책 설정 2

※ 각 기능은 제품 고도화 계획에 따라 추후 기능 추가/변경될 수 있습니다.

- 강좌 관리
- 회원 관리
- 강사 관리
- 시험 관리
- 주문 관리
- 교재·상품 관리
- 게시판 관리
- 부가 기능
- 디자인 관리
- 플레이어 관리
- 통계 관리
- 기타 관리

다양한 운영정책 적용

- 일시정지
- 배수제한
- 순차학습
- 선행과정
- 강좌 관련 도서 추가
- 강좌 관련 상품 추가
- 강좌 연장 신청
- 배송비 설정
- 쿠폰 기능
- 특정 강좌 출력

| | |
|--------|--|
| 기간제 설정 | <input checked="" type="checkbox"/> 강좌시청 시작일(<input type="text" value="2022-05-24 00:00:00"/> 구매 날짜와 상관없이 해당 날짜에 강좌시청 시작) <input type="checkbox"/> D-day 표시 <input checked="" type="checkbox"/> 강좌시청 종료일(<input type="text" value="2022-07-15 23:00:00"/> 남은 일수에 상관없이 해당 날짜에 강제종료) (<input type="text" value="구매회원 기간변경"/>) |
| 강좌옵션 | <input type="radio"/> 유료강좌 : 배수제한 설정 [<input type="radio"/> 전체설정값 / <input type="radio"/> 개별설정 / <input type="radio"/> 강좌전체시간 / <input checked="" type="radio"/> 적용안함] <input checked="" type="radio"/> 무료강좌 : <input type="text" value="52"/> 일 (무료강좌는 회원가입을 해야만 시청하실 수 있습니다.) 구입 제한 <input type="text" value="0"/> 명 |
| 강의순차학습 | <input type="checkbox"/> 사용 (순차학습이 필요한 경우에 사용합니다.) |
| 단과 이미지 | <input type="text" value="파일 선택"/> 선택된 파일 없음 <input type="button" value="이미지 보기"/> <input type="button" value="삭제"/> <input type="text" value="유튜브 주소"/> |
| 신청기간 | <input type="text" value="판매시작일"/> ~ <input type="text" value="판매종료일"/> <input type="button" value="초기화"/> (기간을 설정하는 경우에는 해당된 기간에만 판매가 됩니다.) |
| 메인출력 | <input checked="" type="radio"/> 안함 <input type="radio"/> 메인1 <input type="radio"/> 메인2 <input type="radio"/> 메인3 <input type="radio"/> 메인4 <input type="radio"/> 메인5 <input type="button" value="쿠폰번호등록"/> <input type="text" value="쿠폰번호"/> <input type="button" value="쿠폰선택"/> <input type="button" value="쿠폰삭제"/> 메인10 |
| 배송비 설정 | <input type="radio"/> 배송비 무료 <input checked="" type="radio"/> 배송비 조건에 따른 책정 [배송비 환경설정] <input type="button" value="상세페이지 설정"/> <input type="radio"/> 완전 펼침 <input type="radio"/> 탭메뉴 <input checked="" type="radio"/> 상세만 펼침 |

04 세부 기능



※ 각 기능은 제품 고도화 계획에 따라 추후 기능 추가/변경될 수 있습니다.

- 강좌 관리
- 회원 관리
- 강사 관리
- 시험 관리
- 주문 관리
- 교재·상품 관리
- 게시판 관리
- 부가 기능
- 디자인 관리
- 플레이어 관리
- 통계 관리
- 기타 관리

효율적인 회원 관리

- 회원 분류 (등급 / 그룹)
- 회원 포인트 관리
- SMS 관리
- 쪽지 관리

회원 관리

상태분류
그룹선택 ▾ / 회원등급 ▾ / 메일수신 ▾ / SMS수신 ▾ / 디바이스 ▾ / 회원상태 ▾

강좌검색
패키지/단과 검색
결제금액
결제금액 ~ 결제금액

날짜
최근 결제일: 최근 결제일 ~ 최근 결제일
회원 가입일: 회원 가입일 ~ 회원 가입일

검색조건
아이디 ▾ / 쪽지형태 ▾ / 검색어

검색
전체목록
등록하기

선택메일 발송
쪽지발송
SMS발송
관리자임의결제
예약메일 발송

Total: 3,996 명
등록일 내림차순 ▾ / 25개씩 보기 ▾

| <input type="checkbox"/> | 번호 | 아이디 | 닉네임 | 이름 | 그룹 | 등급 | 결제수 / 금액 | 상태 | 가입일 |
|--------------------------|-------|--------------------|-----|-----|--------|------|----------|------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 3,996 | dochi8882 동국대학교 | sky | 서재경 | 일반회원 ▾ | 일반회원 | | 승인 ▾ | 2022-07-12 2022-07-12 10:45:20 |

쪽지 관리

| <input type="checkbox"/> | 보낸 닉네임 | 받은 닉네임 | 제목 | 보낸날짜 | 읽은날짜 |
|--------------------------|----------|-----------|------------------|---------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> | jereudin | directorB | 11 게시판 답변과 관련하여. | 2020-11-14 13:37:34 | 2022-05-04 21:13:21 |

04 세부 기능

※ 각 기능은 제품 고도화 계획에 따라 추후 기능 추가/변경될 수 있습니다.

- 강좌 관리
- 회원 관리**
- 강사 관리
- 시험 관리
- 주문 관리
- 교재·상품 관리
- 게시판 관리
- 부가 기능
- 디자인 관리
- 플레이어 관리
- 통계 관리
- 기타 관리

효율적인 회원 관리

- 쿠폰 운영
- 포인트 운영
- API 연동

쿠폰 지급 조건

■ 쿠폰 기본설정

| | | | |
|-----------|--|----------|---|
| 쿠폰 사용 | <input checked="" type="radio"/> 사용함 <input type="radio"/> 사용안함 (<input type="checkbox"/> 나의 쿠폰함 쿠폰삭제) | 포인트 동시사용 | <input type="radio"/> 사용함 <input checked="" type="radio"/> 사용안함 |
| 쿠폰사용 갯수제한 | <input checked="" type="radio"/> 제한없음 <input type="radio"/> 1회 주문당 사용제한 <input type="radio"/> 1일 사용제한 | 관리자 승인여부 | <input checked="" type="radio"/> 자동승인 <input type="radio"/> 관리자승인 |

기본설정 저장

■ 쿠폰 지급설정

| | |
|-------|---|
| 회원가입시 | <input type="text"/> <input type="button" value="쿠폰추가"/> <input type="button" value="쿠폰삭제"/> <input type="radio"/> 사용안함 <input checked="" type="radio"/> 사용함(동일한 아이피 지급조건 : <input type="text" value="0"/> 회) |
| 구매시 | <input type="text"/> <input type="button" value="쿠폰추가"/> <input type="button" value="쿠폰삭제"/> <input type="radio"/> 사용안함 <input checked="" type="radio"/> 사용함(구매횟수 : <input type="text" value="0"/> 회) |
| 로그인시 | <input type="text"/> <input type="button" value="쿠폰추가"/> <input type="button" value="쿠폰삭제"/> <input type="radio"/> 사용안함 <input checked="" type="radio"/> 사용함(로그인횟수 : <input type="text" value="0"/> 회) |

지급설정 저장

- ※ 쿠폰은 중복쿠폰에 대해서만 적용이 됩니다.
- ※ 로그인 횟수는 하루가 1회 로그인으로 처리합니다.
- ※ 동일한 쿠폰번호로 여러군데 설정은 불가능 합니다.
- ※ 회원가입시 동일한 아이피 지급조건 : 숫자가 0인 경우에는 체크를 하지 않습니다.
- ※ 동일한 쿠폰번호가 있는 경우 지급이 되지 않습니다.

04 세부 기능

회원가입 시 각 필드, 폼 설계 1

※ 각 기능은 제품 고도화 계획에 따라 추후 기능 추가/변경될 수 있습니다.

- 강좌 관리
- 회원 관리
- 강사 관리
- 시험 관리
- 주문 관리
- 교재·상품 관리
- 게시판 관리
- 부가 기능
- 디자인 관리
- 플레이어 관리
- 통계 관리
- 기타 관리

효율적인 회원 관리
- 회원가입 필드 설계

| | | | |
|----------|--|-----------|-----------------------------------|
| 회원 인증절차 | <input type="text" value="바로가입"/> / 탈퇴처리: <input type="text" value="즉시탈퇴"/> | 가입시 회원그룹 | <input type="text" value="일반회원"/> |
| 가입 이메일 | <input type="text" value="이메일 발송"/> | 회원가입시 포인트 | <input type="text" value="0"/> p |
| 실명인증 | <input type="radio"/> 사용안함 <input checked="" type="radio"/> 사용 [서비스 ID : <input type="text" value="2000845"/>] / [범위 : <input checked="" type="radio"/> 신규회원 <input type="radio"/> 회원전체] | | |
| 사용불가 ID | <input type="text" value="test,admin,gcc.exe.sample,work.admin,adms"/> | | |
| 사용불가 닉네임 | <input type="text" value="테스트,관리자,샘플"/> | | |
| 직업 설정 | <input type="text" value="주부, 중/고생, 대학생, 대학원생, 회사원, 공무원, 자영업, 서비스업, 군인"/> | | |
| 관심분야 | <input type="text" value="정치,경제,사회,인문,언론"/> | | |
| 가입경로 | <input type="text" value="유튜브광고, 블로그를 통해서, 지식인을 통해서, 카페를 통해서"/> | | |
| 취미 | <input type="text" value="취미,게임,요리,여행,독서,만들기"/> | | |
| 추가항목2 | <input type="text" value="추가항목2"/> | | |

| 필드명 | 출력여부 | 필수입력값 |
|--------|--|--|
| 이름 | <input checked="" type="radio"/> 사용 <input type="radio"/> 사용안함 | <input checked="" type="radio"/> 사용 <input type="radio"/> 사용안함 |
| 이메일 | <input checked="" type="radio"/> 사용 <input type="radio"/> 사용안함 | <input checked="" type="radio"/> 사용 <input type="radio"/> 사용안함 |
| 메일수신 | <input checked="" type="radio"/> 사용 <input type="radio"/> 사용안함 | <input checked="" type="radio"/> 사용 <input type="radio"/> 사용안함 |
| 전화번호 | <input type="radio"/> 사용 <input checked="" type="radio"/> 사용안함 | <input type="radio"/> 사용 <input checked="" type="radio"/> 사용안함 |
| 핸드폰 | <input checked="" type="radio"/> 사용 <input type="radio"/> 사용안함 | <input checked="" type="radio"/> 사용 <input type="radio"/> 사용안함 |
| SMS 수신 | <input checked="" type="radio"/> 사용 <input type="radio"/> 사용안함 | <input checked="" type="radio"/> 사용 <input type="radio"/> 사용안함 |
| 주소 | <input checked="" type="radio"/> 사용 <input type="radio"/> 사용안함 | <input checked="" type="radio"/> 사용 <input type="radio"/> 사용안함 |
| 성별 | <input type="radio"/> 사용 <input checked="" type="radio"/> 사용안함 | <input type="radio"/> 사용 <input checked="" type="radio"/> 사용안함 |
| 생년월일 | <input checked="" type="radio"/> 사용 <input type="radio"/> 사용안함 | <input checked="" type="radio"/> 사용 <input type="radio"/> 사용안함 |

04 세부 기능

회원가입 시 각 필드, 폼 설계 2

※ 각 기능은 제품 고도화 계획에 따라 추후 기능 추가/변경될 수 있습니다.

강좌 관리

회원 관리

강사 관리

시험 관리

주문 관리

교재·상품 관리

게시판 관리

부가 기능

디자인 관리

플레이어 관리

통계 관리

기타 관리

효율적인 회원 관리

- 회원가입 Form 설계

(*) 표시가 있는 항목은 반드시 입력해야 합니다.

허위로 작성된 정보일 경우 승인이 보류되거나 임의로 삭제처리될 수 있으니 주의해 주세요.

| | | | |
|-------------|---|--|--|
| 아이디 * | 아이디 (4~30자의 영문소문자,숫자) | | |
| 비밀번호 * | 비밀번호 | | |
| 비밀번호 확인 * | 비밀번호 확인 | | |
| 이메일 * | 이메일 | | |
| 이름 * | 이름 (반드시 실명으로 가입 바랍니다.) | | |
| 생년월일 * | =년도= ▾ | =월= ▾ | =일= ▾ (<input checked="" type="radio"/> 양력 <input type="radio"/> 음력) |
| 핸드폰 * | 010 ▾ | 앞자리 | 뒷자리 |
| 우편번호 * | | <input type="button" value="우편번호 찾기"/> | |
| 주소 * | | 나머지 주소 | |
| 가입경로 * | 가입경로 선택 ▾ | | |
| 대학교(전공)/직장명 | 대학교(전공)/직장명 | | |
| 수신여부 | <input checked="" type="checkbox"/> Email 수신(새소식, 뉴스레터등) <input checked="" type="checkbox"/> 알림문자 수신 | | |
| | <input type="button" value="✓ 확인"/> | <input type="button" value="✕ 취소"/> | |

04 세부 기능

교강사 관리, 자동 출력 설정

| 번호 | 카테고리 / 강사명 | 강사ID | 이미지 | 구매내역 | 개설강좌수 | 노출상태 | 순위 | 수정 |
|----|----------------------|------------|-----|------|-------|------|----|--------------------|
| 3 | 카테고리 : 강사 카테고리 씨니 | unnyjun | | 122건 | 8건 | 노출 | 15 | 수정 |
| 4 | 카테고리 : 강사 카테고리 스완 | nittingswa | | 2건 | 2건 | 노출안함 | 25 | 수정 |

강사 로그인시 본인 매출 통계 조회

▣ 날짜별
 ~
[검색하기](#)

전체
단과,오프라인 강좌
패키지 강좌
교재/상품

| 날짜 | 전체(PC + 모바일) | | | | PC 합계 | | 모바일 합계 | | 사용한 쿠폰/포인트 |
|------------|--------------|------------|----|----------|-------|------------|--------|----------|---------------|
| | 판매 | | 취소 | | 판매 | | 판매 | | |
| | 건수 | 금액 | 건수 | 금액 | 건수 | 금액 | 건수 | 금액 | |
| 2021-04-01 | 13건 | 435,054원 | 2건 | 44,600원 | 7건 | 253,204원 | 6건 | 181,850원 | 90,546원 |
| 2021-04-02 | 7건 | 298,050원 | 2건 | 391,500원 | 3건 | 85,550원 | 4건 | 212,500원 | 27,150원 |
| 2021-04-03 | 7건 | 981,700원 | | | 4건 | 881,100원 | 3건 | 100,600원 | 9,100원 |
| 2021-04-04 | 5건 | 485,700원 | 2건 | 42,800원 | 4건 | 431,100원 | 1건 | 54,600원 | 45,200원 |
| 2021-04-05 | 21건 | 2,770,850원 | | | 17건 | 2,208,750원 | 4건 | 562,100원 | 101,750원 |

인세율 / 순위

 인세율 : %
 순위 :

메인노출

 신규 일반
 인기 추천

※ 각 기능은 제품 고도화 계획에 따라 추후 기능 추가/변경될 수 있습니다.

강좌 관리

회원 관리

강사 관리

시험 관리

주문 관리

교재·상품 관리

게시판 관리

부가 기능

디자인 관리

플레이어 관리

통계 관리

기타 관리

효율적인 강사 관리

- 강사 페이지 자동 연동
- 강사별 수수료 책정
- 강사별 수강생 현황
- 수강생 직접 관리

04 세부 기능

※ 각 기능은 제품 고도화 계획에 따라 추후 기능 추가/변경될 수 있습니다.

| | |
|--------------|--|
| 강좌 관리 | 주요 기능 - 객관식 / 주관식 - 그림 파일 문제 - 자동 채점 - 랜덤 출제 - 시험지 개별 판매 |
| 회원 관리 | |
| 강사 관리 | |
| 시험 관리 | |
| 주문 관리 | |
| 교재·상품 관리 | |
| 게시판 관리 | |
| 부가 기능 | |
| 디자인 관리 | |
| 플레이어 관리 | |
| 통계 관리 | |
| 기타 관리 | |

다양한 온라인 시험 설계

객관식 모의고사 1회차

단과 강좌 입니다. / 테스트 강사

시험시간: 115분

남은시간: 01시간 51분 25초

응시자: 테스트180807 응시일: 2018-08-08 14:23

1. 신한mcs_1

1. 다음 중 금리에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- 명목금리는 실질금리와 기대인플레이션의 합
- 저축자의 시간선호도와 투자자의 자본 한계생산성
- 채권가격과 채권금리는 반비례 관계이다.
- 기대인플레이션과 명목금리가 1:1의 비율.

2. 신한mcs_2

2. 통화정책의 조할 중에서 가장 긴축성이 강한 것은?

- 공개시장 국채 매각, 지급준비율 인상, 재할인을 인상
- 공개시장 국채 매각, 지급준비율 인하, 재할인을 인하

▶ **답안제출**

남은시간: 01시간 51분 25초

| | | | | |
|-----|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Q01 | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| Q02 | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| Q03 | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| Q04 | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| Q05 | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| Q06 | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| Q07 | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| Q08 | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| Q09 | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| Q10 | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |

04 세부 기능

※ 각 기능은 제품 고도화 계획에 따라 추후 기능 추가/변경될 수 있습니다.

- 강좌 관리
- 회원 관리
- 강사 관리
- 시험 관리
- 주문 관리
- 교재·상품 관리
- 게시판 관리
- 부가 기능
- 디자인 관리
- 플레이어 관리
- 통계 관리
- 기타 관리

각 항목별 주문 현황

- 강좌 주문
- 교재 주문
- 교재 외 상품 주문
- 모의고사 주문
- 부분 취소 가능
- 무료 결제
- 쿠폰·포인트 결제
- 배송관리

결제 수단별 조회

강좌검색

강사검색

날 짜 ~

결제 디바이스

결제방법 신용카드 실시간 계좌이체 가상계좌 포인트 결제 OFF-LINE 온라인포스

결제상태 결제대기 결제완료 주문취소 부분취소 현금영수증 신청

상품선택 단과 패키지 오프라인 도서 쇼핑물 선택형 패키지 선택형 오프라인 프리패스

검색조건 / /

검색

전체목록

엑셀다운로드

상세내역 다운로드

25개씩 보기 ▼

| 주문번호 | 아이디 | 주문자명 | 상품제목 | 결제금액 | 결제방법 | 결제상태 | 주문날짜 | 승인/취소일시 |
|--|--------|----------------|--|----------|------|--------|------------|-------------|
| pc22102614114038 결제 디바이스 : PC | 208433 | 김현지 (회계어려워) | [인강] 2023년 관세사 2차 관세 [패키지][인강] 2023년 관세사 | 10,800원 | 신용카드 | [결제완료] | 2022-10-26 | 10-26 14:18 |
| mobile22102612144354 결제 디바이스 : Mobile | d9831 | 김태훈 (두부남) | [인강] 2023년 관세사 1차 [단과][인강] 2023년 관세사 1차 [도서]2023 관세사 무역영어 (상) [도서]2023 관세사 무역영어 (하) | 156,900원 | 신용카드 | [결제완료] | 2022-10-26 | 10-26 12:15 |

04 세부 기능

※ 각 기능은 제품 고도화 계획에 따라 추후 기능 추가/변경될 수 있습니다.

강좌 관리

회원 관리

강사 관리

시험 관리

주문 관리

교재·상품 관리

게시판 관리

부가 기능

디자인 관리

플레이어 관리

통계 관리

기타 관리

교재 외 상품 관리

- 교재 판매

- 상품 판매

- 판매자 수수료 관리

판매 교재 관리

| 번호 | 이미지 | 카테고리/도서명 | 판매자ID | 판매가 | 판매수 | 순위 | 판매상태 |
|----|-----|---|---------------------|---------------------------------|----------------------|-----|------|
| 22 | | 카테고리 : 관세사 1차 2022년 제39회 관세사 1차시험 대비 재고 : 9권 리스트 노출 유무 : 노출안함 | admin 수수료 : 100% | 정 가 : 10,000원 판매가격 : 10,000원 | 판매 : 84건 취소 : 2건 | 104 | 판매 ▼ |
| 19 | | 카테고리 : 관세사 1차 >> 내국소비세법 2022대비 객관식 내국소비세법 재고 : 9권 리스트 노출 유무 : 노출 | admin 수수료 : 100% | 정 가 : 30,000원 판매가격 : 27,000원 | 판매 : 151건 취소 : 4건 | 101 | 판매 ▼ |

교재 판매 설정

| | | | |
|-----------|--|------------|---|
| 사이즈 조절 | <input type="radio"/> 사용할 <input checked="" type="radio"/> 사용안함 | 관리자 목록 이미지 | 가로 : <input type="text" value="60"/> px X 세로 : <input type="text" value="60"/> px |
| 품질상품 진열여부 | <input checked="" type="radio"/> 진열 <input type="radio"/> 진열안함 (<input checked="" type="checkbox"/> 품질여부 표기) | 목록 이미지 | 가로 : <input type="text" value="180"/> px X 세로 : <input type="text" value="180"/> px |
| 진열갯수 | <input type="text" value="20"/> | 상세 이미지 | 가로 : <input type="text" value="380"/> px X 세로 : <input type="text" value="380"/> px |

※ 품질된 상품은 단지 진열여부만 되고 실제 판매는 되지 않습니다.

04 세부 기능

※ 각 기능은 제품 고도화 계획에 따라 추후 기능 추가/변경될 수 있습니다.

- 강좌 관리
- 회원 관리
- 강사 관리
- 시험 관리
- 주문 관리
- 교재·상품 관리
- 게시판 관리**
- 부가 기능
- 디자인 관리
- 플레이어 관리
- 통계 관리
- 기타 관리

- ### 게시판 기능
- 접근 권한 관리
 - 게시판 무한 생성
 - 게시판 별 담당자 지정
 - 댓글, 답글 모두 지원
 - 게시글 알람
 - 게시판 복사

다양한 레이아웃 게시판 생성 관리

| 게시판ID | 게시판명 | 게시물수 | 최근게시일 | 게시판 그룹 | 회원그룹 | 카테고리 관리 | 권한설정 | 수정 | 복사 |
|---------|--------|------|---------------------|--------|------|---------|------|----|----|
| webtoon | 웹툰 | 2건 | 2019-07-01 22:56:58 | 포토갤러리 | 전체회원 | 카테고리 관리 | 권한설정 | 수정 | 복사 |
| event | 이벤트 | 19건 | 2021-02-26 17:10:48 | 일반게시판 | 전체회원 | 카테고리 관리 | 권한설정 | 수정 | 복사 |
| sugang | 수강후기 | 68건 | 2021-04-21 14:59:10 | 일반게시판 | 전체회원 | 카테고리 관리 | 권한설정 | 수정 | |
| faq | FAQ | 45건 | 2020-03-23 16:36:45 | HELP | 전체회원 | 카테고리 관리 | 권한설정 | 수정 | 복사 |
| qna | 질문과 답변 | 311건 | 2021-04-28 15:59:46 | 일반게시판 | 전체회원 | 카테고리 관리 | 권한설정 | 수정 | |

게시판 접근 권한 상세 설정

| 회원등급 | 게시판 권한 | 댓글 권한 | 수정 | 삭제 |
|------|-------------------------------------|-------------------------|----|----|
| 일반회원 | 목록(Y)/쓰기(Y)/수정(Y)/읽기(Y)/답변(N)/삭제(Y) | 쓰기(N)/수정(N)/답변(N)/삭제(N) | 수정 | 삭제 |
| 비회원 | 목록(Y)/쓰기(N)/수정(N)/읽기(Y)/답변(N)/삭제(N) | 쓰기(N)/수정(N)/답변(N)/삭제(N) | 수정 | 삭제 |

| 그룹명 | 관리등급 | 순위 | 게시판수 | 등록날짜 | 수정 | 삭제 |
|-------|--------|----|------|---------------------|----|----|
| 일반게시판 | 최고 관리자 | 15 | 14 | 2016-04-07 17:40:45 | 수정 | 삭제 |
| 포토갤러리 | 최고 관리자 | 10 | 5 | 2016-04-11 18:01:14 | 수정 | 삭제 |
| HELP | 부관리자 | 5 | 1 | 2016-10-28 14:36:29 | 수정 | 삭제 |

04 세부 기능

※ 각 기능은 제품 고도화 계획에 따라 추후 기능 추가/변경될 수 있습니다.

- 강좌 관리
- 회원 관리
- 강사 관리
- 시험 관리
- 주문 관리
- 교재·상품 관리
- 게시판 관리**
- 부가 기능
- 디자인 관리
- 플레이어 관리
- 통계 관리
- 기타 관리

게시판 기능

- 다양한 그룹/형태 제공
- 파일첨부/공지사항 설정
- 비밀글/내글만 보기 기능
- 템플릿 커스터마이징 기능
- 상세 세부설정 기능
- 게시글 문자알림

게시판 세부 설정 기능

| | | | |
|-------------|---|------------|---|
| 게시판 ID | <input type="text" value="data"/> | 게시판명 | <input type="text" value="자료실"/> / <input type="text" value="자동 등록방지 사용안함"/> |
| 게시판 그룹 / 형태 | 그룹: <input type="text" value="일반게시판"/> / 형태: <input type="text" value="일반"/> | 회원그룹 | <input type="text" value="전체회원"/> |
| 목록수 / 페이지징수 | <input type="text" value="20"/> / <input type="text" value="10"/> | 앨범 가로이미지 | <input type="text" value="5"/> |
| 카테고리 | <input type="button" value="카테고리 등록"/> | 게시판 권한 | <input type="button" value="게시판 권한등록"/> |
| 파일첨부 | <input checked="" type="radio"/> 사용 <input type="radio"/> 사용안함 | 비밀글 | <input checked="" type="radio"/> 사용 <input type="radio"/> 사용안함 <input type="radio"/> 무조건사용 |
| 공지사항 | <input checked="" type="radio"/> 사용 <input type="radio"/> 사용안함 | 내글만 보기 | <input type="radio"/> 사용 <input checked="" type="radio"/> 사용안함 |
| 탭메뉴 | <input checked="" type="radio"/> 사용 (탭메뉴 갯수 : <input type="text" value="6"/>) <input type="radio"/> 사용안함 | 상세페이지 목록 | <input type="radio"/> 사용 <input checked="" type="radio"/> 사용안함 |
| 카테고리 | <input checked="" type="radio"/> 사용 <input type="radio"/> 사용안함 | 제목/새글표시 | 제목길이 : <input type="text" value="40"/> / 새글표기 : <input type="text" value="36"/> 시간 |
| 관리자 메인 | <input checked="" type="radio"/> 사용안함 <input type="radio"/> 사용 | 댓글 사용유무 | <input checked="" type="radio"/> 사용 <input type="radio"/> 사용안함 |
| 포토갤러리 내용 | <input type="radio"/> 보임 <input checked="" type="radio"/> 안보임 (내용노출시 첨부이미지 : <input type="radio"/> 보임 <input checked="" type="radio"/> 안보임) (링크를 레이어팝업으로 <input type="radio"/> 예 <input checked="" type="radio"/> 아니오) | | |
| 유튜브 | <input type="radio"/> 동영상 사용안함 <input checked="" type="radio"/> 동영상 사용 (가로 사이즈 : <input type="text" value="780"/> px X 세로 사이즈 : <input type="text" value="480"/> px) | | |
| 썸네일 | 가로 : <input type="text" value="가로"/> px X 세로 : <input type="text" value="세로"/> px | 게시판 관리자 ID | <input type="text" value="회원 ID"/> <input type="button" value="회원정보"/> <input type="button" value="초기화"/> |
| 작성자 표시형식 | <input checked="" type="radio"/> 닉네임 / <input type="radio"/> 아이디 / <input type="radio"/> 이름 / <input type="radio"/> 이*름 | 메인 게시물수 | <input type="text" value="5"/> |
| SMS 수신 | <input type="text" value="SMS 수신"/> (번호는 콤마단위로 입력해 주세요) | | |

04 세부 기능

※ 각 기능은 제품 고도화 계획에 따라 추후 기능 추가/변경될 수 있습니다.

- 강좌 관리
- 회원 관리
- 강사 관리
- 시험 관리
- 주문 관리
- 교재·상품 관리
- 게시판 관리
- 부가 기능**
- 디자인 관리
- 플레이어 관리
- 통계 관리
- 기타 관리

수료증 발급

- 발급조건별 수수료 처리
- 발급번호 설정 및 관리
- 수료증 디자인 설정

수료증 레이아웃 설계

The interface is divided into two main sections: a configuration form and a design preview.

Configuration Form:

- 과정명:** 사주 패키지 (사주명리학 전과정)
- 발급강좌:** 입문부터 실전까지 패키지 묶음
- 단과 / 패키지:** (Orange button)
- 발급조건:** 100. Options: 수강완료 (%), 시험점수 (점), 오프라인 승인, 설문조사 완료
- 사용유무:** 사용, 사용 안함
- 발급번호:** 제 {YEAR}{MONTH}{DAY}-{COUNT}호. [YEAR]: 년, {MONTH}: 월, {DAY}: 일, {COUNT}: 6자리 발급번호

Design Preview:

- Toolbar: Includes icons for print, copy, paste, undo, redo, and text formatting (bold, italic, underline, color, size).
- Text: 수료증 (Certificate of Completion), CERTIFICATE OF COMPLETION.
- Logo: 사주 (Destiny) logo with a crown.
- Text: 위 사람은 사주명리학 전과정(입문~실전)을 성실히 이수하였기에 본 증서를 드립니다. This is to certify that the above-mentioned person has successfully completed the entire curriculum of four pillars of destiny.
- Signature: 사주에듀 (Saju Edu) with a red seal.

04 세부 기능

※ 각 기능은 제품 고도화 계획에 따라 추후 기능 추가/변경될 수 있습니다.

- 강좌 관리
- 회원 관리
- 강사 관리
- 시험 관리
- 주문 관리
- 교재·상품 관리
- 게시판 관리
- 부가 기능
- 디자인 관리
- 플레이어 관리
- 통계 관리
- 기타 관리

부가 발송 기능

- 조건부 SMS 특수태그
- 조건부 E-Mail 수발신

SMS 자동 / 수동 발송 관리

회원가입완료

| | |
|---|-------------------------|
| {NAME}님 회원가입을 축하드립니다. 아이디 : {USER_ID} 비밀번호 : {PASSWORD} | {NAME}님이 회원으로 가입을 했습니다. |
|---|-------------------------|

96 / 90 bytes 49 / 90 bytes

고객에게 발송 관리자에게 발송
 추가관리자에게 발송

카드구매완료

| | |
|--|---|
| {SITE_NAME}에서 {SELL_PRICE}원이 정상적으로 결제 이루어졌습니다. | {SITE_NAME}에서 {USER_ID}님이 카드결제로 {SELL_PRICE}원 결제를 했습니다. |
|--|---|

83 / 90 bytes 90 / 90 bytes

고객에게 발송 관리자에게 발송
 추가관리자에게 발송

입금확인완료

| | |
|--|--|
| [{SITE_NAME}] {USER_ID}님 입금 : {SELL_PRICE}원이 확인되었습니다! | |
|--|--|

79 / 90 bytes 0 / 90 bytes

고객에게 발송 관리자에게 발송
 추가관리자에게 발송

쿠폰결제알림

| | |
|--|---|
| | {SITE_NAME}에서 {USER_ID}님이 쿠폰으로 {TOTAL_MONEY}을 결제했습니다. |
|--|---|

0 / 90 bytes 85 / 90 bytes

고객에게 발송 관리자에게 발송
 추가관리자에게 발송

| 아이디 | 닉네임 | 발신번호 | 수신번호 | 메세지 | 결과 | 등록날짜 |
|-----------|------|-------------|---------------|----------------------|---------|---------------------|
| alswl1111 | 밍밍 | 02-812-2017 | 010-8790-8790 | 39,600원이 정상적으로 ... | success | 2021-04-29 15:16:34 |
| lmml0101 | 이젠합격 | 02-812-2017 | 010-9941-9941 | 임시비밀번호는 : T1X9 입니... | success | 2021-04-29 15:05:23 |

04 세부 기능

※ 각 기능은 제품 고도화 계획에 따라 추후 기능 추가/변경될 수 있습니다.

- 강좌 관리
- 회원 관리
- 강사 관리
- 시험 관리
- 주문 관리
- 교재·상품 관리
- 게시판 관리
- 부가 기능
- 디자인 관리
- 플레이어 관리
- 통계 관리
- 기타 관리

신청 입력 폼 기능

- 입력 항목 구성
- Email, SMS 통보 처리

회원 입력 폼 맞춤 제작 후 입력 데이터 받기

| 키 값 | 구분 | 형태 | 품 제목 | 품수정 | 항목관리 | 폼보기 | 등록날짜 |
|-----|------|----------|-----------------------|-----|------|-----|------------|
| 27 | 사용안함 | 결제연동 | 기술사&감리사 통합 설명회! | 폼수정 | 항목관리 | 폼보기 | 2021-04-03 |
| 26 | 사용 | 저장 | 강사프로필! | 폼수정 | 항목관리 | 폼보기 | 2020-06-09 |
| 25 | 사용안함 | email,저장 | 2020년 정보시스템감리사 면접 특강! | 폼수정 | 항목관리 | 폼보기 | 2020-04-24 |
| 24 | 사용 | 결제연동 | 임시 결제창 | 폼수정 | 항목관리 | 폼보기 | 2020-04-21 |

회원 입력 데이터 확인

| 형태 | 이름 | 품 제목 | 등록날짜 | 처리현황 | 폼보기 |
|------|-----|---|------------|------|-----|
| 결제연동 | 비회원 | ISMS-P 설명회 or 과정 신청하기! 결제방법 : 무통장입금 (결제금액 : 1,000원) (결제완료) (입금자 : 남기형 / 입금예정일 : 2021-04-27) 현금영수증 발행 | 2021-04-26 | 완료 | 폼보기 |
| 결제연동 | 강덕배 | 임시 결제창 결제방법 : 신용카드 (결제금액 : 1,850,000원) (결제완료) | 2021-04-26 | 완료 | 폼보기 |
| 결제연동 | 정병원 | 대구지역 지역 기술사&감리사 설명회! 결제방법 : 신용카드 (결제금액 : 10,000원) (결제완료) | 2021-04-26 | 완료 | 폼보기 |
| 결제연동 | 이인현 | ISMS-P 설명회 or 과정 신청하기! 결제방법 : 신용카드 (결제금액 : 590,000원) (결제완료) | 2021-04-24 | 완료 | 폼보기 |

04 세부 기능

※ 각 기능은 제품 고도화 계획에 따라 추후 기능 추가/변경될 수 있습니다.

- 강좌 관리
- 회원 관리
- 강사 관리
- 시험 관리
- 주문 관리
- 교재·상품 관리
- 게시판 관리
- 부가 기능
- 디자인 관리
- 플레이어 관리
- 통계 관리
- 기타 관리

- ### 디자인 연동
- 디자인 템플릿 제공
 - 홈페이지 메뉴 연동
 - 웹 FTP 기본 지원
 - 디자인 파일 버전기록 관리
 - 배너, 인트로, 팝업창
 - 메인 출력 대상 지정

홈페이지 디자인 코드, 메뉴 연동, Web FTP 폴더 관리

The screenshot displays a web design management interface. On the left is a file tree with folders like /css, /js, /common, /header, /main, /join, /login, /mypage, /course, /goods, /teacher, /cart, /bbs, /customer, /community, /info, /form, /search, and /intro. The main area shows the code for 'info.html', including file includes for header and topmenu, and a container div. Below the code is a '디자인 설정' (Design Settings) panel with options for '숨김/키값' (Hidden/Key Value), '사용유무' (Usage), '회원그룹' (Member Group), '카테고리명' (Category Name), and '형태' (Type). A '태그관리' (Tag Management) window is also visible, listing items like '회원정보 수정' and '쪽지함'. At the bottom, a file explorer window shows a directory structure with folders like '2016', 'app', 'banner', 'exam', 'icon', 'images', and 'lecture', and files like '89_main_01.png', '89_main_02.png', '89_main_03.png', and 'delivery_icon.png'.

04 세부 기능

※ 각 기능은 제품 고도화 계획에 따라 추후 기능 추가/변경될 수 있습니다.

| | |
|----------------|---------------|
| 강좌 관리 | 보안 플레이어 |
| 회원 관리 | - 외부 유출 방지 기능 |
| 강사 관리 | - 진도율 관리 |
| 시험 관리 | - 이어보기 |
| 주문 관리 | - 배수 제한 |
| 교재·상품 관리 | - 일시정지 |
| 게시판 관리 | - 모바일 영상 제한 |
| 부가 기능 | - 투명도 설정 |
| 디자인 관리 | - DRM 다운로드 |
| 플레이어 관리 | - 영상 워터마킹 |
| 통계 관리 | |
| 기타 관리 | |

보안플레이어 보안 정책 설계

| | | | |
|--|----------|---|--|
| - DRM 환경설정 | 플레이어 설정 | <input checked="" type="radio"/> 실시간 <input type="radio"/> 미디어 시간 | |
| DRM 차단관리 > | 배수제한 | <input type="radio"/> 적용안함 <input checked="" type="radio"/> 적용 (제한 배수 : <input type="text" value="2"/> 배수) | |
| - 캡처 시도현황 - IP / ID 차단관리 | 일시정지 | <input checked="" type="radio"/> 사용안함 <input type="radio"/> 사용 (정지횟수 : <input type="text"/> 회 / 일시정지일 : <input type="text"/> 일) | |
| DRM 미디어 관리 > | 반복재생 | <input type="radio"/> 반복재생 안함 <input type="radio"/> 현재강의 반복 <input checked="" type="radio"/> 현재강좌 | |
| - 현재 접속자 - 학습내역 - 다운로드 현황 - 샘플 학습내역 | 배수학습시간 | <input type="radio"/> 배수적용 학습시간 <input checked="" type="radio"/> 배수적용안된 학습시간 | |
| - 기기인증 > | 이어보기 | <input type="radio"/> 적용안함 <input checked="" type="radio"/> 적용 | 재생시간 <input type="radio"/> 표시안함 <input checked="" type="radio"/> 표시 |
| - DRM인코더 > | 학습진도율 | <input type="radio"/> 표시안함 <input checked="" type="radio"/> 표시 | 스킨선택 <input checked="" type="radio"/> 스킨3 |
| | PC 스트리밍 | <input type="radio"/> 사용안함 <input checked="" type="radio"/> 사용 | PC 다운로드 <input type="radio"/> 사용안함 <input checked="" type="radio"/> 사용 |
| | MAC 스트리밍 | <input type="radio"/> 사용안함 <input checked="" type="radio"/> 사용 | MAC 다운로드 <input type="radio"/> 사용안함 <input checked="" type="radio"/> 사용 |
| | PC 다운로드수 | <input type="text" value="30"/> | 모바일 인증수 <input type="text" value="30"/> |
| | PC 인증 | <input checked="" type="radio"/> 사용안함 <input type="radio"/> 사용 | 모바일 인증 <input type="radio"/> 사용안함 <input checked="" type="radio"/> 사용 |
| | 오토로그인 유무 | <input type="radio"/> 사용안함 <input checked="" type="radio"/> 사용 | html5Player <input type="radio"/> 사용안함 <input checked="" type="radio"/> 사용 |
| | 워터마크 설정 | <input type="text" value="30"/> | 워터마크 종류 <input type="radio"/> 아이피 <input type="radio"/> 아이디 |
| | 반복시간 | <input type="text"/> 초간격 | 멈춤시간 <input type="text"/> 초 |
| | 글씨크기 | <input type="text"/> px | 투명도 <input type="text"/> (예: 50%) |

04 세부 기능

※ 각 기능은 제품 고도화 계획에 따라 추후 기능 추가/변경될 수 있습니다.

- 강좌 관리
- 회원 관리
- 강사 관리
- 시험 관리
- 주문 관리
- 교재·상품 관리
- 게시판 관리
- 부가 기능
- 디자인 관리
- 플레이어 관리**
- 통계 관리
- 기타 관리

보안 플레이어 UI

- 화면 유출 방지
- DRM 영상 다운로드
- 영상 워터마킹
- 영상 컨트롤

보안플레이어 보안 화면

1강. [시각장애] 이 눈의 구조와 기능(p.6~8)

대화 상자

(윈도우 캡처 도구(SnippingTool.exe) 프로그램을 종료하고 플레이어를 실행해주세요. -1)

확인

00:00:53 / 01:09:13

0.8 : 1.0 : 1.2 : 1.4 : 1.6 : 1.8 : 2.0

- 화면녹화 차단 / 화면캡처 차단 (로컬플레이어) / 캡처시도현황 관리 (실시간 기록) / 기기 (웹 / 모바일) 별 접속 기기 / 기간 제한 / 실시간 감시 체계
- DRM 다운로드: 이동통신망 사용 허용(정배열 / 역배열) / 기본 배속 설정 / 이어보기 사용 허용 / 전체 화면 재생 / 다음강의 자동재생
- 영상 워터마킹: 아이피, 아이디, 아이디_아이피 / 반복시간 (초간격) / 멈춤시간 (초간격) / 글씨크기.(pt), 투명도 (%)

04 세부 기능



※ 각 기능은 제품 고도화 계획에 따라 추후 기능 추가/변경될 수 있습니다.

- 강좌 관리
- 회원 관리
- 강사 관리
- 시험 관리
- 주문 관리
- 교재·상품 관리
- 게시판 관리
- 부가 기능
- 디자인 관리
- 플레이어 관리**
- 통계 관리
- 기타 관리

- 보안 플레이어 UI**
- 차단 현황 관리
 - OS, IP, 날짜 등 상세 현황
 - 차단 프로그램 이름 추출
 - 차단 또는 해제 처리
 - 기기 인증 관리

보안플레이어 기기 인증, 제한

| 아이디 | OS 형태 | Device | 등록날짜 | 로그인날짜 | 로그인IP |
|-------------|---------|---------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|
| 2gusrud123 | Windows | 518-3c82-b30c-c2fd678828 | 2021-05-06 14:35:30 | 2021-05-06 14:39:57 | 125.251.25.1 |
| haejung234 | Mac | 0cb-3c65-99a2-64020c35ca | 2021-05-06 14:30:22 | 2021-05-06 14:41:07 | 116.126.220.246 |
| ttlgirl2000 | Android | 56f-38f1-85ff-16db4c597e1 | 2021-05-06 14:22:40 | 2021-05-06 14:23:25 | 59.2.33.21 |
| gmltn2623 | iOS | eb-32c9-8170-d261260080 | 2021-05-06 14:20:27 | 2021-05-06 14:42:53 | 118.221.147.41 |

보안플레이어 캡처 차단 프로그램 현황

| <input type="checkbox"/> 번호 | 아이디(아이피) | 캡처명 | 캡처내용 | 등록날짜 |
|---------------------------------|---|------------------|---|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 10,712 | 9596 ×차단 | *원격 데스크톱* | Exe File Name : remoting_host.exe Property : Product Name - Chrome 원격 데스크톱 | 2021-05-06 124.49.30.29 |
| <input type="checkbox"/> 10,711 | mswls7328 ×차단 | bcastdvr.exe | Exe File Name : bcastdvr.exe Property : Orig File Name - bcastdvr.exe | 2021-05-06 59.16.241.13 |
| <input type="checkbox"/> 10,710 | mswjid8502 ×차단 | *캡처* | Window Title : 캡처 도구 Exe File Name : SnippingTool.exe | 2021-05-06 210.183.42.143 |
| <input type="checkbox"/> 10,709 | unman430218 ×차단 | SnippingTool.exe | Playingisnotallowed | 2021-05-06 210.183.42.143 |
| <input type="checkbox"/> 10,708 | mswls7328 ×차단 | *녹음* | Window Title : 녹음 알림 Exe File Name : Zoom.exe | 2021-05-06 210.183.42.143 |

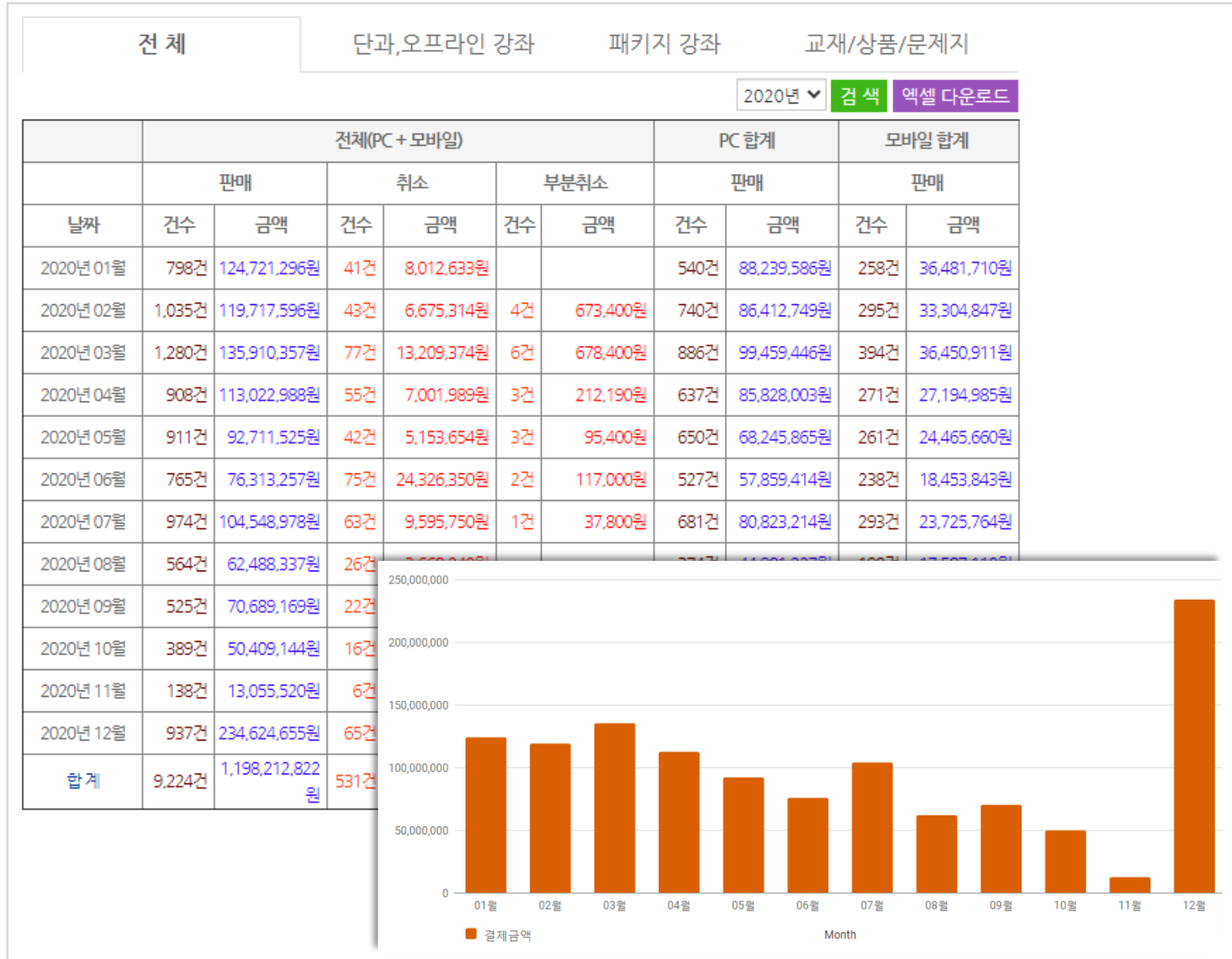
04 세부 기능

항목별 통계

※ 각 기능은 제품 고도화 계획에 따라 추후 기능 추가/변경될 수 있습니다.

- 강좌 관리
- 회원 관리
- 강사 관리
- 시험 관리
- 주문 관리
- 교재·상품 관리
- 게시판 관리
- 부가 기능
- 디자인 관리
- 플레이어 관리
- 통계 관리
- 기타 관리

다양한 항목별 통계
- 장치, 월간, 연간, 날짜별 등
- 통계 결과 엑셀 추출



04 세부 기능

※ 각 기능은 제품 고도화 계획에 따라 추후 기능 추가/변경될 수 있습니다.

- 강좌 관리
- 회원 관리
- 강사 관리
- 시험 관리
- 주문 관리
- 교재·상품 관리
- 게시판 관리
- 부가 기능
- 디자인 관리
- 플레이어 관리
- 통계 관리
- 기타 관리

관리자 메뉴 조정
- 메뉴 세부 조정 기능

커스텀 기능 메뉴
- 개별 커스텀 기능 관리

관리자 페이지 권한 별 메뉴 세부 조정

| 메뉴명 | 등급 | 순위 | 구분 | 수정 | |
|----------|--------|-----|-----|----|--|
| 기본 관리 | 최고 관리자 | 5 | 페이지 | 수정 | - 기본정보/결제방법 설정/사이트 정책 |
| 주문관리 | 부관리자 | 10 | 페이지 | 수정 | - 전체주문/강좌 주문관리/교재 및 상품 주문조회/배송관리/강좌 임의결제 |
| 회원 관리 | 최고 관리자 | 15 | 페이지 | 수정 | - 회원 관리/쪽지 관리/회원그룹 및 등급설정/회원환경 설정/SNS 환경설정 |
| 강좌 관리 | 최고 관리자 | 20 | 페이지 | 수정 | - 강사목록/전체강좌 목록/단과강좌 목록/패키지강좌 목록 |
| 문제은행 관리 | 최고 관리자 | 25 | 페이지 | 수정 | - 문제은행/문제 관리/시험 관리 |
| 교재/상품 관리 | 최고 관리자 | 30 | 페이지 | 수정 | - 교재 관리/상품 관리 |
| 게시판 관리 | 최고 관리자 | 35 | 게시판 | 수정 | - 게시판 목록/일반게시판/포토갤러리/HELP |
| 부가기능 관리 | 최고 관리자 | 40 | 페이지 | 수정 | - SMS 관리/포인관리/쿠폰관리/메일발송 관리/입력폼 관리/배송기능 설정 |
| DRM 관리 | 최고 관리자 | 45 | 페이지 | 수정 | - DRM 환경설정/DRM 차단관리/DRM 미디어관리/기기인증/증명서관리 |
| 디자인관리 | 최고 관리자 | 80 | 페이지 | 수정 | - 웹사이트 디자인관리/이미지관리/기타관리 |
| 모바일 관리 | 최고 관리자 | 90 | 페이지 | 수정 | - 모바일웹 설정/사이트디자인 |
| 통계관리 | 최고 관리자 | 100 | 페이지 | 수정 | - 매출액 통계/회원 통계/방문통계 |

상단메뉴
기본 관리
(순위 :)
등급
최고 관리자 ▼
(서브메뉴 일괄적용) (메뉴관리 등급)

05 서비스 제공내역

스트리밍웨이 이러닝 솔루션의 강점

| 주요항목 | 스트리밍웨이 | 타업체 |
|----------|---|---|
| 서비스 타입 | 월 임대형 - 서버/IDC/트래픽 계약 등 이러닝 서비스에 필요한 요소 일체 포함 - 다수의 고객사 구축 및 운영으로 보완된 안정된 시스템을 시행착오 없이 사용 | 자체 개발 구축 후 매월 유지관리 - Web/DB/Media 서버 및 IDC/트래픽 등 개별 계약 필요 - 개발 및 운영에 오류 개선 기간이 많이 소요됨 |
| 유지보수 | 이러닝S/W, 서버H/W 유지보수포함 | 유지보수를 위한 별도 비용 발생 |
| 기술력 | 이러닝전문S/W 자체개발 | 이러닝/플레이어 개발사가 달라 OneStop 서비스가 어려움 |
| 기능 업그레이드 | 다수 고객사 공통 개선작업으로 외부환경 변화로 인한 개선 시 빠른 대응이 가능 | 사용 도중 기능 오류 발생 시 독자개발 형태라 오류 패치가 어렵거나 대응이 불가능할 수 있음 |
| 콘텐츠유출방지 | 고가의 보안 DRM Player 기본 탑재 제공 | 유료 옵션으로 40 만원 이상 /월 추가 지급 시스템에 따라 탑재가 불가능할 수 있음 |
| 디자인 | 전문 디자인팀이 개발하고, 직접 디자인 수정이 가능한 툴 제공 | 템플릿 및 툴이 없어 관리자 직접 수정이 불가능 |
| 관리시스템 | 다수의 경험을 바탕으로 운영자 입장에서 쉽게 설계된 UI / UX | 설계자 개선이 어려움 |
| 운영관리 | 담당 PM 배치, 고객센터 운영 | 운영 담당자, 고객지원 담당자 별도 배치 |
| 유지보수 | 설립이래 20여년간 안정적이고 지속적인 유지보수 지원 | 1회성 개발 이후 안정적인 사후지원이 어려움 |

06 도입 예산

원천 기술과 오랜 시스템 운영 노하우로 타사 대비 저렴한 도입 예산 운영 비용

| 주요항목 | 스트리밍웨이 | 경쟁 업체 |
|----------|---|---------------------------|
| 영상 저장공간 | 타사대비 60% 저렴한 수준 | 당사 대비 절반 수준 50G / 100G 이하 |
| 영상 전송량 | 타사대비 30% 저렴한 수준 | 당사 대비 작은 전송량 제공 |
| 시스템운영/보안 | 일 2회 웹서버 랜섬웨어 방지백업/ 동영상 파일 실시간 패쇄망 백업 | 유료옵션이거나 백업기능 없음. |
| 보안 플레이어 | 보안플레이어 기본 탑재 제공(PC / MAC / Android / iOS) | 별도 계약(유료 옵션) |
| 커스터마이징 | 소스코드 개별 적용으로 협의하여 기능 추가 가능 | 커스터마이징 불가능 업체 대부분 |
| 월 운영비 | HA클러스터 서버+ 랜섬웨어 방지백업+폐쇄망 백업등 서비스 대비 최저비용 | 당사 대비 옵션 추가비용이 많음 |
| 기타 | 학습자 영상재생 장애 및 학습 불편사항 CS 고객센터 운영 | 별도 계약(유료 옵션) |

07 기업 교육 구축 사례

다양한 기업 요구에 맞는 학습평가 및 수료증 발급 등 기업 사내교육에 검증된 솔루션입니다.



<https://class1.ri.or.kr>



<https://edu.sejongh.co.kr>



<https://edu.fcass.or.kr>



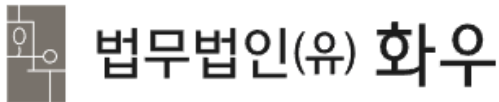
<http://www.ictmarket.or.kr>



<https://www.kar.or.kr>



<https://edu.cuchen.com>



<https://edu.hwawoo.com>



<http://edu.pigeneglobal.com>



<https://edu.hamsoa.com>

07 구축 사례

다양한 업종에서 운영 목적에 맞게 성공적으로 구축한 사례(현재 200여 고객사 서비스 중)

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

07 구축 사례

다양한 업종에서 운영 목적에 맞게 성공적으로 구축한 사례(현재 200여 고객사 서비스 중)

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Thank you
감사합니다.

CONTACT 기술영업팀 지종철 과장

010-2959-8852 / 02-888-8852

always96@stway.net



Streamingway LMS & Beat Player[®]
eLearning Management System