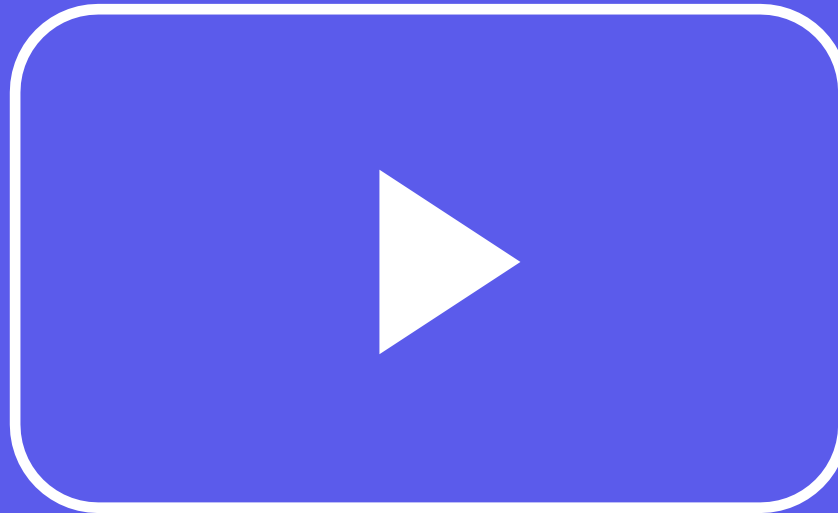


INUC 회사소개서



회사개요



회사명	(주)이누씨	대표자	신후랑
사업분야	소프트웨어 및 어플리케이션 개발		
주소	서울특별시 금천구 가산디지털1로 168 B동 1406호		
전화번호	02-868-4952 (Fax 4953)		
회사설립	2010년 11월 8일		
주요지표	자본금 3.6억 / 매출 21.5억원(2022결산) / 직원수 15명		

- 과학기술정보통신부와 정보화진흥원(NIA) 에서 선정한 2019, 2021년도 DNA(데이터·네트워크·인공지능) 혁신기업으로 선정되었으며 2022.12 혁신기술, 제품 (Fast Track)으로 지정됨
- 미디어패키지 솔루션 (Model : SEDN)으로 시작하여 Apple TV 한국내 론칭 프로젝트포함 주요 미디어 SI 사업에도 참여하면서 공공, 기업, 퍼블릭 분야에서 엔터프라이즈급 SW 개발사로 자리매김함



사업조직



CEO Jason

Management
(In-House/IR)

Design
(UI/UX)

Team Gray

- 미디어 패키지 (On-premise)
- 유저 템플릿, 메타데이터
- Mixed 미디어 R&D

Team Rick

- 미디어 클라우드 (Cloud)
- 스트림 서버 & OTT 어플
- XR-OTT R&D

Team Newing

- 프로젝트 Mandarin
- 프로젝트 Mustang

Team Luke

- 클라우드PC 원격제어
- 미디어 딥러닝 R&D

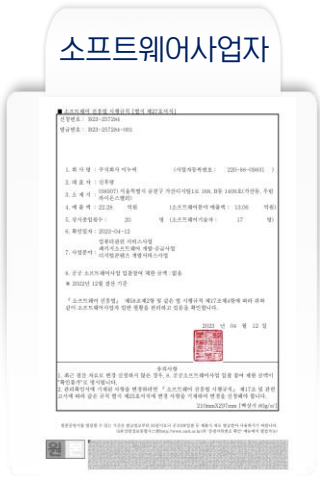
* 스트림, 트랜스코딩 위한 백엔드시스템에서 프론트는 물론 iOS, Android 네이티브 어플개발 역량까지 보유하고 있으며 초대용량 스트림, 제어관련 7종의 특허 및 미래 미디어기술이라 할수있는 XR 분야 연구개발을 2021년도부터 진행하고 있음

인증 및 자격

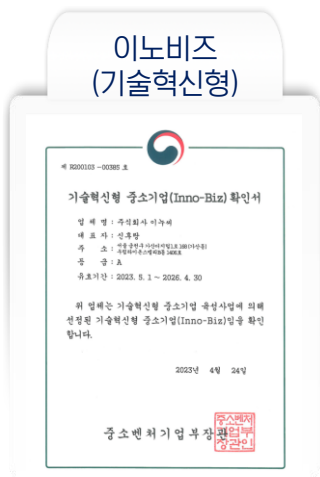
사업자등록증



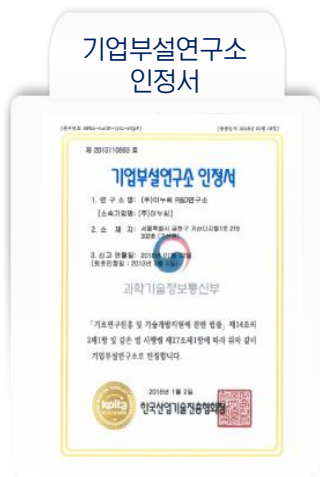
소프트웨어사업자



이노비즈 (기술혁신형)



기업부설연구소 인정서



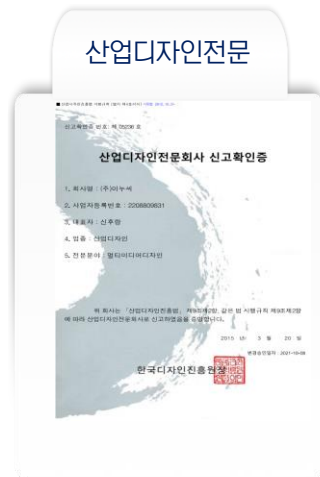
중소기업확인서 [소기업]



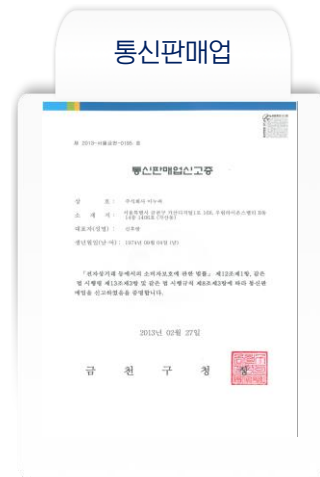
직접생산확인증명서



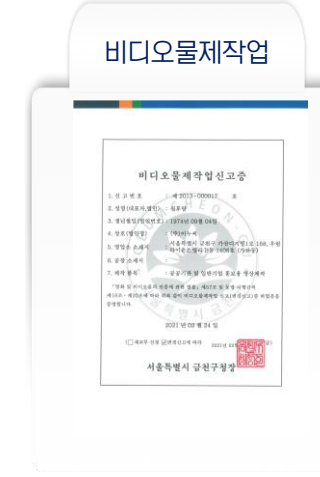
산업디자인전문



통신판매업



비디오물제작업

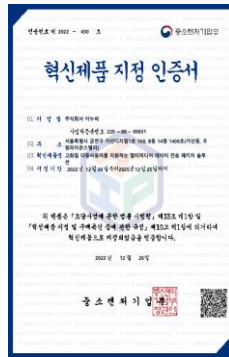


인증 및 자격

GS 인증



기술혁신제품



상표등록증

상표등록증
CERTIFICATE OF TRADEMARK REGISTRATION

등록번호 제 40-2008000 호
상표명 SEDN
상표의 종류 제 10-160114 호
상표의 사용 2008년 09월 09일
상표의 출원 2007년 07월 09일

본의 발명권 「특허법」 제 41조 제 1항에 따라 등록되어 있습니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



특허증
제10-1763307호

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-1763307 호
발명명 제 10-2010-000071 호
출원 2010년 01월 09일
출원번호 2007년 07월 09일

본의 발명권 「특허법」 제 41조 제 1항에 따라 등록되어 있습니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



특허증
제10-1804471호

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-1804471 호
발명명 제 10-2010-000031 호
출원 2010년 01월 09일
출원번호 2007년 07월 09일

본의 발명권 「특허법」 제 41조 제 1항에 따라 등록되어 있습니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



특허증
제10-1262850호

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-1262850 호
발명명 제 10-2009-000011 호
출원 2009년 01월 09일
출원번호 2007년 07월 09일

본의 발명권 「특허법」 제 41조 제 1항에 따라 등록되어 있습니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



특허증
제10-1964126호

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-1964126 호
발명명 제 10-2007-000491 호
출원 2007년 01월 09일
출원번호 2007년 07월 09일

본의 발명권 「특허법」 제 41조 제 1항에 따라 등록되어 있습니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



특허증
제10-1992600호

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-1992600 호
발명명 제 10-2008-000491 호
출원 2008년 01월 09일
출원번호 2007년 07월 09일

본의 발명권 「특허법」 제 41조 제 1항에 따라 등록되어 있습니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



특허증
제10-2022421호

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-2022421 호
발명명 제 10-2011-000424 호
출원 2011년 01월 09일
출원번호 2009년 01월 09일

본의 발명권 「특허법」 제 41조 제 1항에 따라 등록되어 있습니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



특허증
제10-2068993호

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

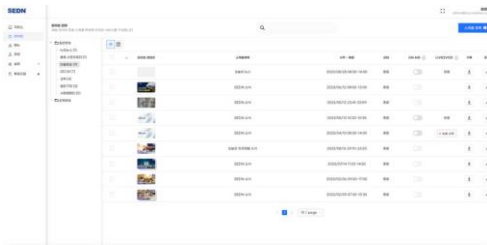
특허 제 10-2068993 호
발명명 제 10-2010-000074 호
출원 2010년 01월 09일
출원번호 2009년 01월 09일

본의 발명권 「특허법」 제 41조 제 1항에 따라 등록되어 있습니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



제품소개

미디어서비스에 필요한 패키지형태
솔루션(All-in-one)으로 Stream,
CMS, Chatting 관리자도구에서



콘텐츠 컨셉에 따라 스탠다드, 클래스,
영상회의록, 메디컬, 라이브커머스 사
용자템플릿까지 제공함

On-premise 구축 or Cloud
(23.9) 형태로 도입하여 독립적
인미디어플랫폼으로 활용

SEDN

솔루션

커뮤니티

도입비용

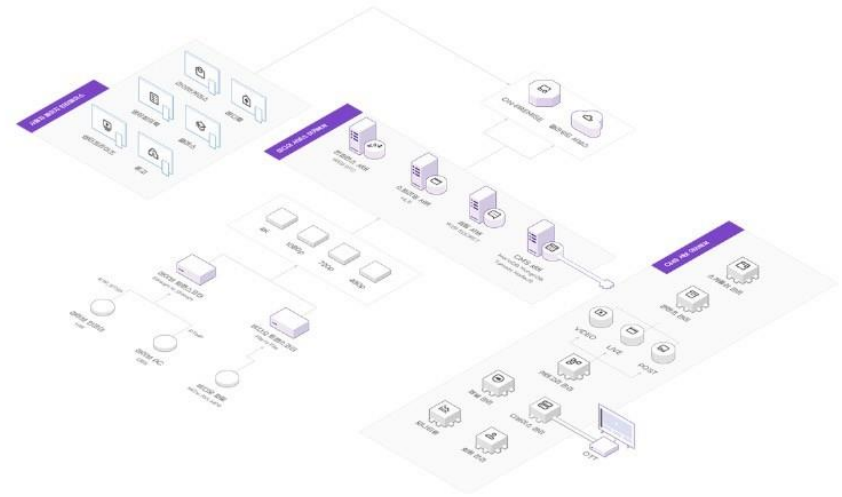
회사소개

기술지원 바로가기

마이크로 서비스 아키텍처

라이브에서 VOD, 채널편성까지
나만의 미디어플랫폼을 만듭니다

데모

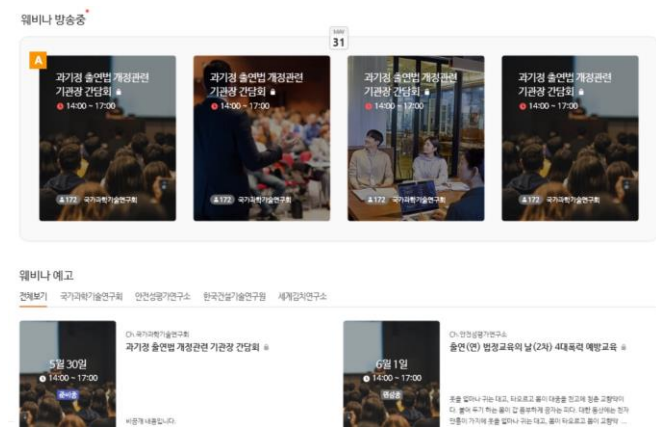


사용자 비즈니스 환경에 맞춰 다양한 기능을 갖춘 미디어 플랫폼

[SEDN에 대해 알아보기](#)

SEDN 특징 (vs Youtube)

- 1) 미디어 or 서비스 컨셉에 맞춰 **사용자템플릿을 선택**할수 있고
- 2) **3Depth 구조의 메뉴**를 만들고 콘텐츠 배치할 수 있음 (실시간 이동, 삭제도 가능)
- 3) 별도의 필터링 **제한없이 마음대로 제작**, 게시 가능하며
- 4) 멤버십, PPV, 유료플랜 등 별도시스템 통해 **배분없이 수익을 늘릴수** 있음
- 5) 하드웨어나 생성형 AI, 딥러닝 기술을 연계 **진짜 나만의 플랫폼** 만들고 싶다면



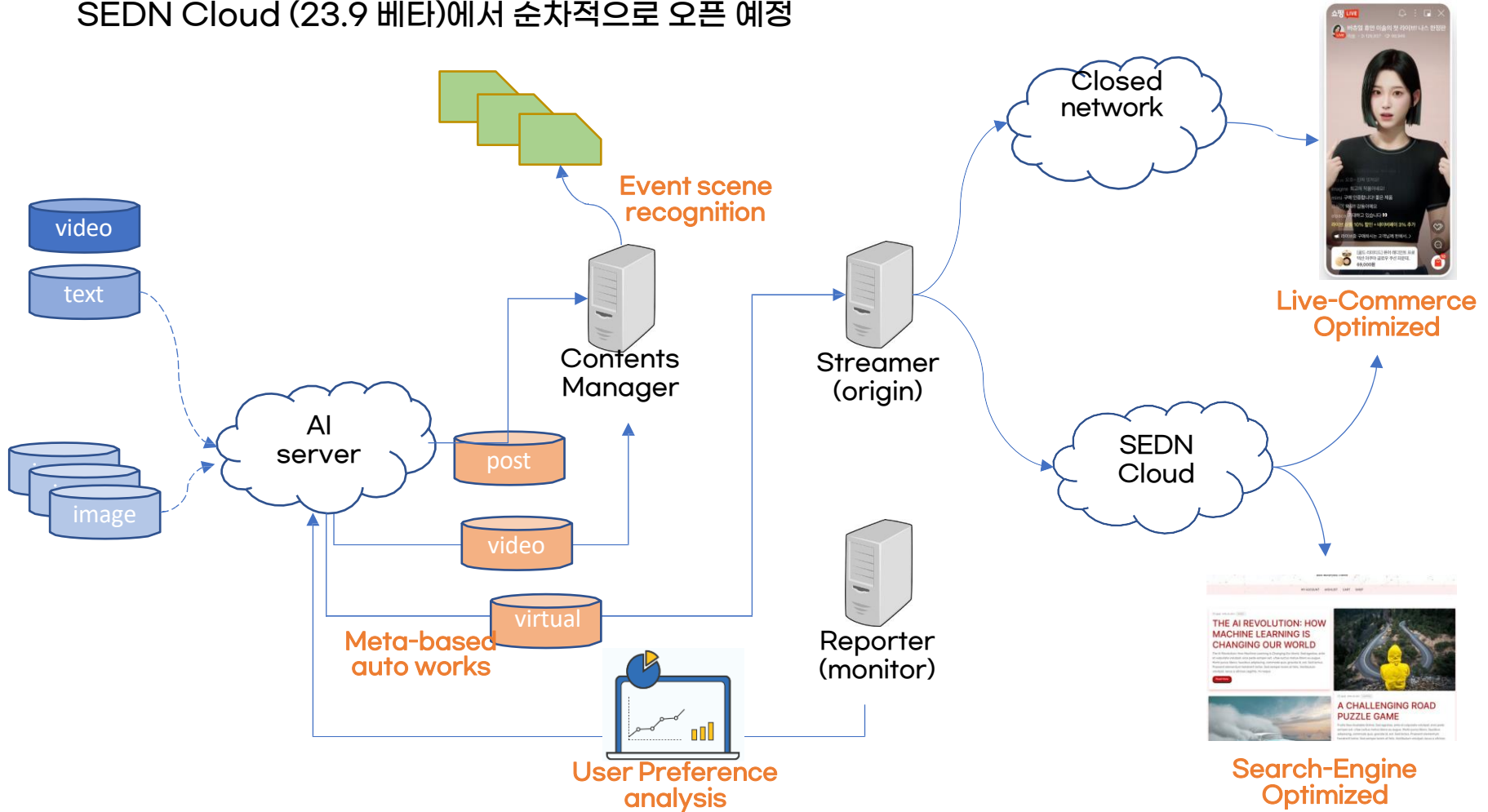
서비스 및 콘텐츠관리 위한 SEDN admin (좌), 클래스템플릿 하위의 웹비나테마 (우)

SEDN 기능 (vs Youtube)

구분	Youtube	SEDN	비고
멀티템플릿	1 (고정)	N (커스텀)	스탠다드, 클래스, 메디컬, 커머스+a
멀티콘텐츠	VOD, LIVE	VOD, LIVE + VC + POST	Post: 텍스트중심 블로그형태 콘텐츠
멀티채널	1	N (~ 100)	
멀티디바이스	PC, Mobile	PC, Mobile + TV + HMD	HW어플리케이션 제공
관리자기능	studio (web)	admin (web)	
	콘텐츠관리, 수익관리, 자막관리, 분석, 설정	콘텐츠관리, 메뉴/채널관리, 디바이스관리, 회원관리, 분석통계, 설정	
사용자기능	재생제어, 품질/자막설정, 오프라인저장, 공유, 클립생성, 조회수, 화면모드	재생제어, 품질설정, 오프라인저장, 공유, 조회수, 화면모드, 배너모드	
커뮤니케이션	댓글	댓글, 채팅, 설문조사	설문생성빌더기능 Admin 제공
서비스	인터넷	인터넷, 내부망	On-premise support
미디어보안	없음	워터마킹, 멀티DRM(옵션)	

SEDN 특징 (+ AI)

미디어시스템 파이프라인에 딥러닝, 생성형AI 기술이 결합되고 있으며
SEDN Cloud (23.9 베타)에서 순차적으로 오픈 예정



주요장면추출, 메타기반 콘텐츠자동생성, 사용자시청패턴분석, LCO / SEO 적용예정

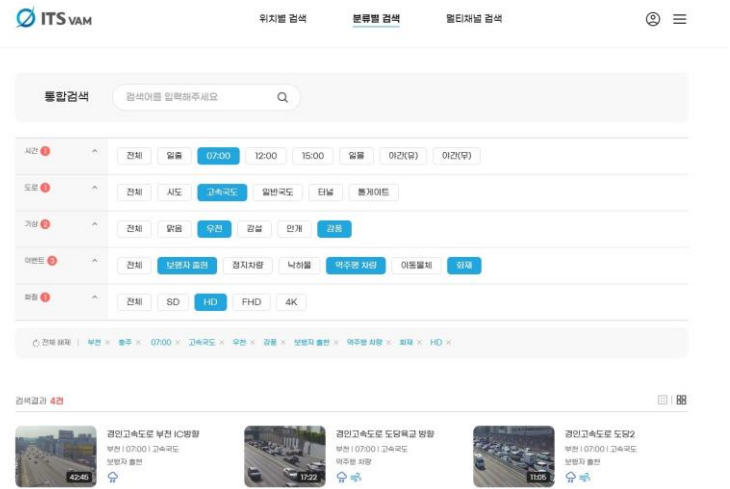
SEDN 레퍼런스 : 스탠더드



- SEDN Standard templet**
- 공공 및 기업에서 목적형 미디어로 활용
 - 콘텐츠보관, 메뉴구성, 배포위한 관리자
 - 반응형 사용자템플릿까지 올인원패키지



지능형교통체계협회는 ITS 기반 시스템 및 기술을 선도하는 국토부 산하 기관으로 영상분석센터를 위해 ‘보행자출현’, ‘역주행’, ‘정체현상’ 등 도로위 특정이벤트를 타임마킹과 함께 추출하여 보관하고 검색할수 있도록 개발함. 시 기반 장면인식 자동화된 추출기술이 적용되며 불법복제를 방지하기위해 Visible 워터마킹 삽입기능도 제공함.(23.6~10)

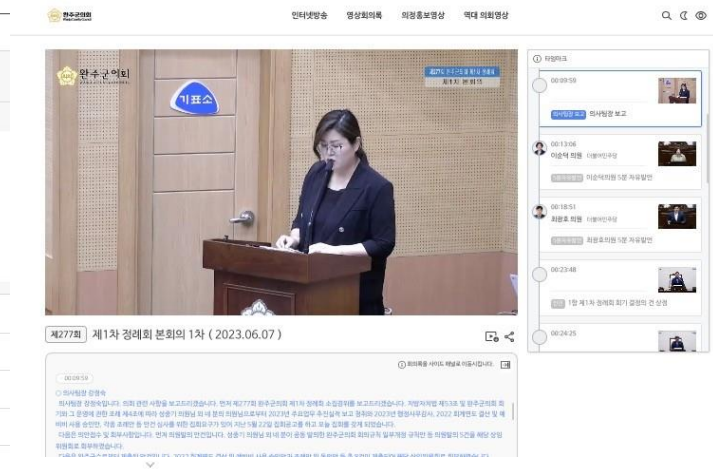
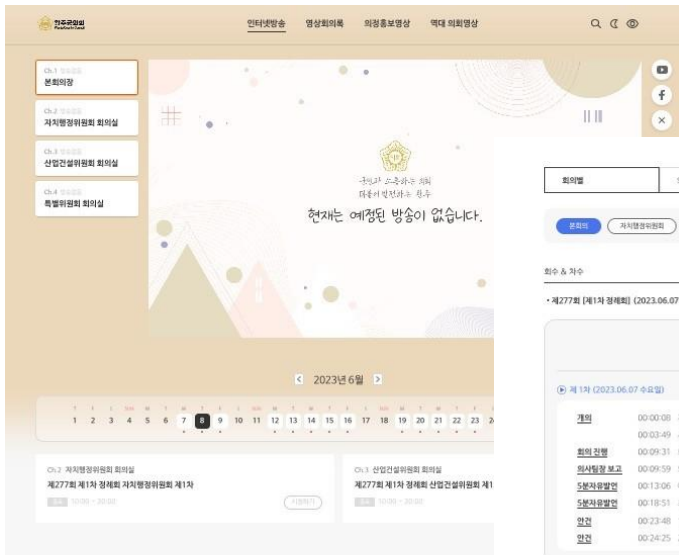


최근 등록된 영상자료를 한눈에 보기쉽게 제시한 메인(좌), 이벤트 필터분류 검색화면 (우)

SEDN 레퍼런스 : 영상회의록



본회의장과 다수의 상임위에서 동시 진행되는 회의영상을 실시간으로 멀티채널 송출하고 회의록형태의 분류체계를 통해 체계적인 아카이브하고 회의록 내용에 맞춰 동적으로 Skip play 지원함. 강원도의회, 서울시의회, 강서구의회, 춘천시의회 등 SEDN 도입 운용중

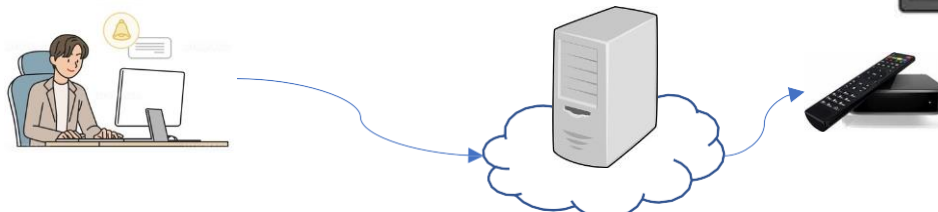
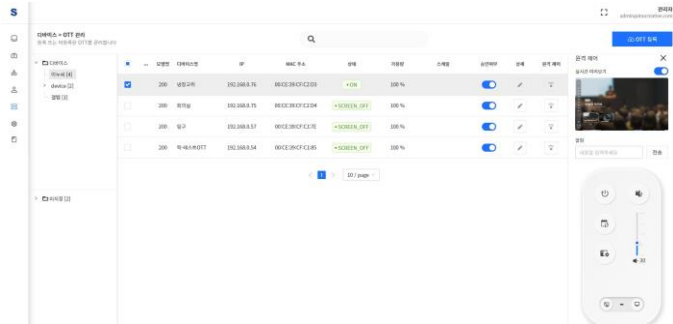


4개의 멀티채널과 월단위 캘린더뷰로 구성된 메인(좌) - 회차별,의원별, 종류별 분류(중) - 동적 타임마킹 적용된 상세화면 (우)

Media + TV

SEDN의 장점은 관리자도구와 사용자템플릿을 같이 제공한다는것도 있지만 대화면 TV서비스를 위한 하드웨어 어플리케이션도 기본적으로 포함되어있다는 것임. 셋탑박스(HW) 별매

- 넷플릭스와 같은 OTT 서비스까지 제대로된 미디어플랫폼 원하거나
- 디지털 사이니지 형태로 광고 홍보 서비스를 제공하기 원하는 경우
- 원격에서 다수의 장치(device)를 모니터링 제어할수 있는 통합관리 필요시



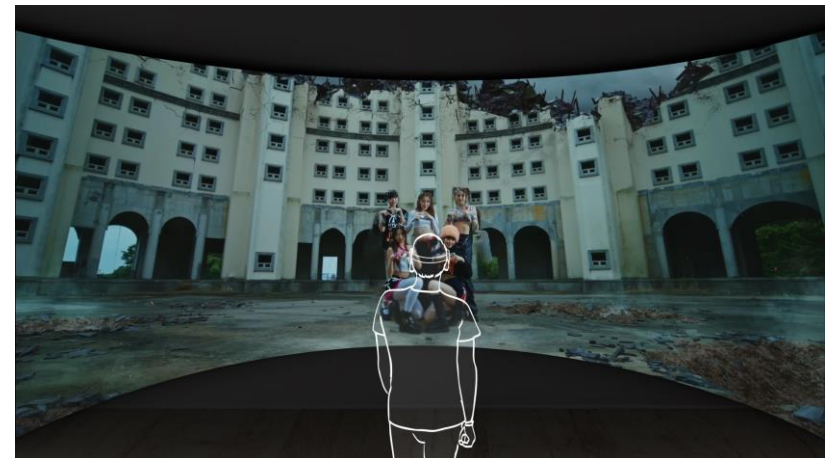
디바이스 관리메뉴를 통해 원격에서 모니터링, ON/OFF 제어 서비스 개편

Media + MR

HMD (Head Mounted Device) 기반으로 동작하며 2D 비디오와 MR/XR 가상환경이 결합되는 형태의 콘텐츠 소비 이뤄질것으로 예상함.



- 공간컴퓨팅에 적합한 미디어 재생, 커뮤니케이션, 검색등 멀티 레이아웃 UX
- 몰입감을 극대화할수 있는 360비디오 및 Super resolution 재생
- Flat video + Virtual object 복합된 미디어 소비환경 특히 커머스, 착장이 가능한



설계 및 프로토타입 개발중인 MR 프로젝트 화면

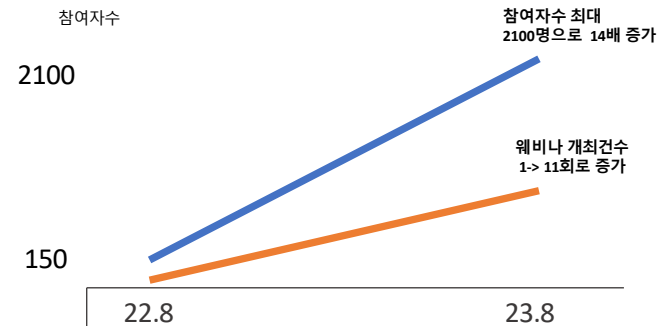
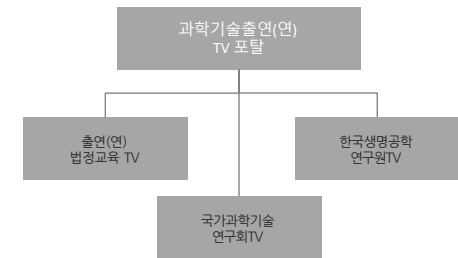
SEDN 레퍼런스 : 클래스



- SEDN Class templet**
- 온라인 교육, 웨비나에 특화되어있으며
 - 다수의 사이트를 아우르는 포털 구성지원
 - 출석체크, 회원별 재생통계, 레벨부여 제공



국가과학기술연구회(NST)에서는 한국과학기술연구원, 항공우주연구원등 25개의 출연연, 약 4만명의 임직원을 대상으로 국정감사, 공청회, 강연회등의 실시간 웨비나서비스를 SEDN v2 기반으로 제공하고 있으며 정기적인 온라인 법정교육, 출석체크형 교육서비스로 범위 확장하고 있음 (2021.10 도입 / 23.5 포털형서비스로 고도화)

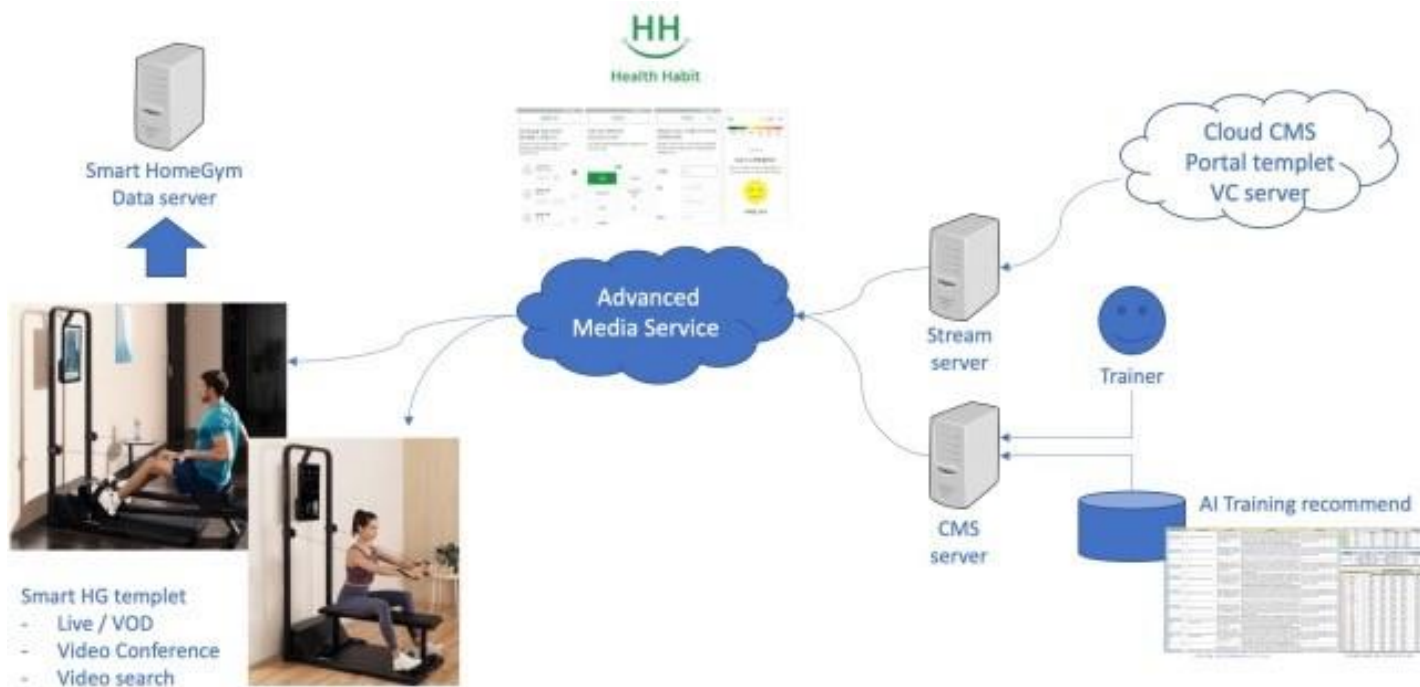


포털메인 및 법정교육화면 (좌), 3개의 하위 SEDN과 1개의 포털로 구성 / 1년만에 14배 시청자 증가 (우)

SEDN 레퍼런스 : 클래스



글로벌비즈텍은 O2O 헬스케어 전문기업으로 모바일 헬스해빗 (Health Habit) 어플리케이션 개발 운용사이며 스마트홈집 [Speediance] 기구를 활용하여 자체 보유한 근력운동 학습데이터 50만건을 기반으로 사용자들의 특성, 건강상태에 따른 운동처방을 시추천하고 실시간 라이브 트레이닝, VOD 커리큘럼에 따라하기, 1:1 화상 코칭 서비스를 제공함



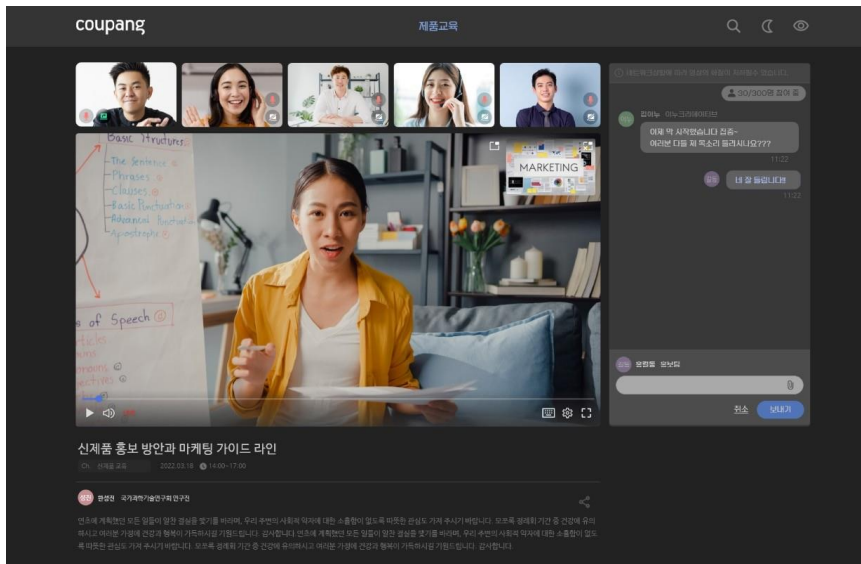
홈집기구에 부착된 화면통해 미디어를 시청하면서 홈트레이닝하는 사용자, 전체 시스템 개념



Media + Conference

SEDN의 장점은 단방향 스트림과 양방향 컨퍼런스를 동시에 지원하고 Mixed 서비스도 제공한다는 것임. 공급자관점에서 보다 다양한 미디어서비스 가능하면서 데이터사용량도 줄여주므로 비용부담을 최소화할수 있음

- 라이브, VOD + WebRTC기반의 비디오컨퍼런스 동시 제공 및 메뉴 구성 가능하며
- Mixed 스트림 이용하여 컨퍼런스와 방청모드를 구분, 데이터 비용 절감



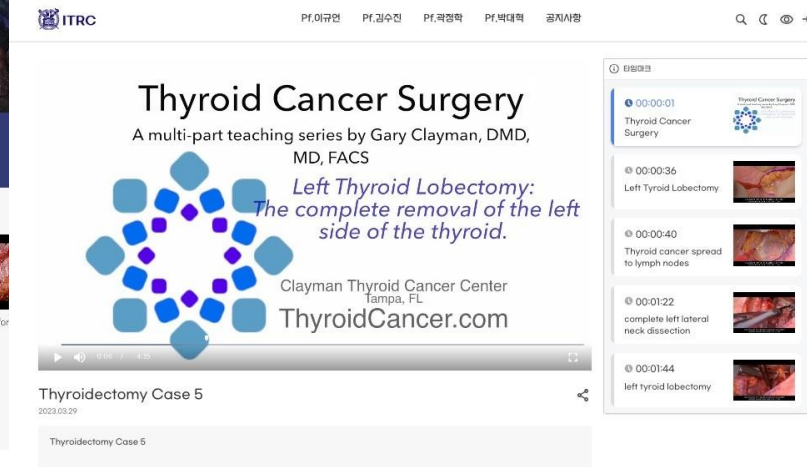
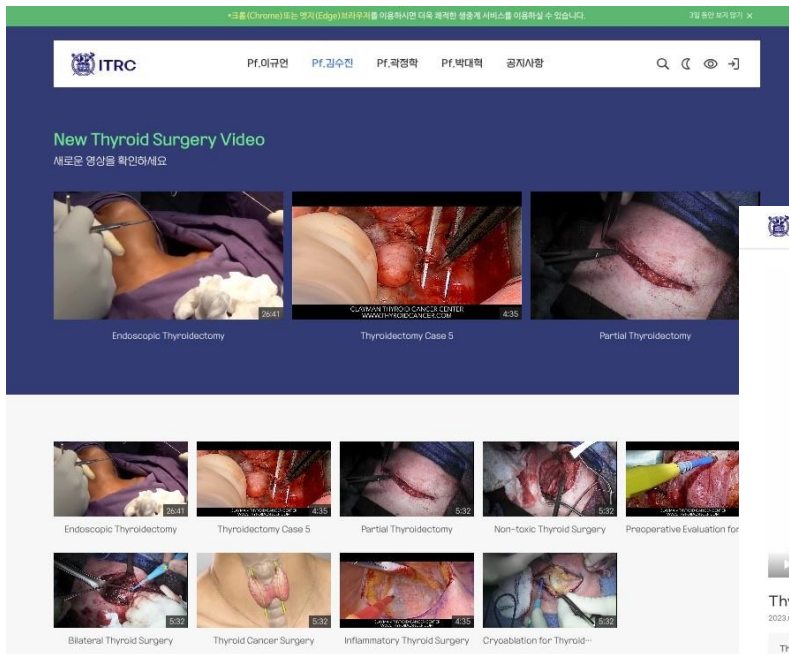
라이브 + 컨퍼런스 결합하여 송출하는 Mixed 서비스 PC화면 (좌), 모바일 화면 (우)

SEDN 레퍼런스 : 메디컬



- SEDN Medical templet**
- 수술영상의 자동저장, 보관, 재생 최적화
 - Live surgery, HMD 스트림 지원
 - 수술 및 환자정보 메타데이터 관리

서울대학교병원 의료빅데이터센터 (MBRC)에서는 수술영상의 실시간 Live surgery 및 자동저장 및 VOD 위한 미디어시스템을 구축함. 30~50GB 수준의 초대용량 파일의 업로드, 스트림 및 트랜스코딩을 자동화 제공하였고 수술정보 및 환자정보를 기록 보관하는 커스텀 메타데이터 및 구간내 타임마킹 삽입도 쉽게 할수 있도록 편의성 높임 (23.3)



Live2VOD 적용되어 자동저장, 게시된 수술영상 VOD (좌), 타임마킹 노출된 상세재생화면 (우)

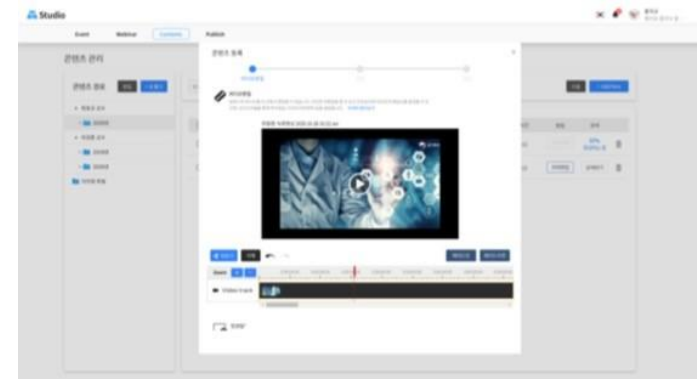
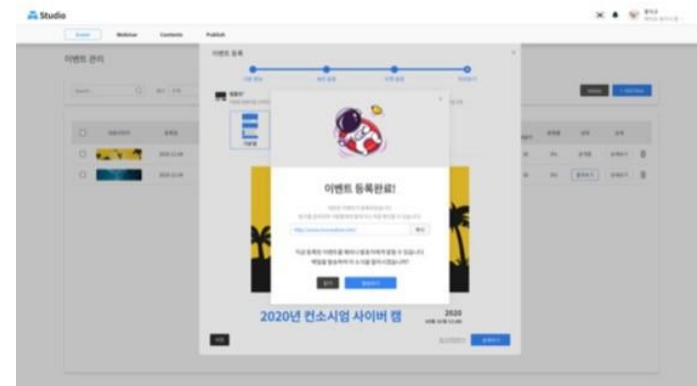
Media + Cloud

메디칼분야 콘텐츠 특성을 반영한 의료인을 위한 웨비나 클라우드(SaaS) 개발

- 회원가입후 스스로 웨비나개설, 스케줄부터 학회 or포스트 발표유형 선택까지 단계별로 쉽게
- Early bird, Regular, VIP 등급별 발행할 티켓수량 및 금액 설정지원
- 콘텐츠 보안, 유출방지를 고려 화면위 워터마킹 표시제공 (Multi DRM 적용까지 검토)

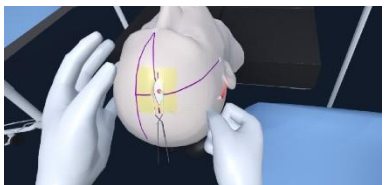


medicamp.live 사용자서비스 (좌),
웨비나 행사 등록을 지원하는 Studio 화면 (우)



Media + VR

로봇, 내시경 수술영상 스트림과 가상시뮬레이션을 결합하여 보다 진화된 형태의 술기교육서비스를 제공하는 연구개발을 신경외과 및 융합의료과와 2021.7 부터 진행중이며
현업의 의료진이 직접 설계에 참여하여 EVD [External Ventricular Drainage] 수술 프로세스를 Unity 로 개발중이며 환자데이터를 기반으로 다양한 형태의 뇌실을 모델링 적용함



Solo practice / Multi room 두가지형태의 술기교육 모드 (좌) 구현된 가상수술실 (우)

SEDN 레퍼런스 : 라이브커머스



- SEDN Live-commerce templet**
- 쇼핑물 콘텐츠 서비스에 특화되었으며
 - 라이브와 채팅, 상품정보를 마음대로 배치
 - 기존 사이트에 API, Cloud 연계 구성



라이브커머스를 위한 최적화된 기능을 제공 ① 라이브편성표 스케줄링, ② 상품정보를 위한 메타데이터 관리 및 연동, ③ LIVE+Chat+상품 = 화면구성 마음대로, ④ 다수의 상품을 동시에 방송할수 있는 멀티채널기능 ⑤ 전용 송출어플리케이션 (듀얼라이브 PIP, 이중화)



모바일화면기준 라이브커머스 메인-편성-방송 UI (좌), 간편설정 지원하는 송출어플 (우)

Media + AI

라이브커머스 or 비디오콘텐츠에 입력된 제품정보를 포함 메타데이터를 기반으로 생성형 AI 기술을 적용하여 방송용 스크립트를 생성한후 버추얼 캐릭터에 STT 적용하여 라이브커머스를 진행함. AI챗봇을 통해 제품상담 및 주문을 처리하고 이를 다시 라이브커머스에 응용하는 기술 연구개발중



개발중인 가상캐릭터 + 생성 AI 방송화면 (좌), 가상인간 루시가 진행한 L사 라이브커머스 화면 (우)