



# MOBERAN



Beyond Mobile, Beyond Smart

# Contents

1. 모베란 소개
2. 조직 구성
3. 사업영역 및 구축실적
4. 특허증
5. 방송 프로그램 제작
6. 모바일 앱 프로그램 제작
7. 웹 프로그램 제작

# 1. 모베란소개 > 일반현황

## “모바일 시대의 사람들”

모베란은 “모바일 시대의 사람들” 이란 뜻으로 모바일 시대의 가치 창출을 위한 IT 서비스 전문 회사 입니다.  
모바일 어플리케이션 개발(Mobile App Development) 및 사이트 구축, 모바일 게임, 웹사이트 구축 및 유지보수 (Website Dev/Maintenance), 인터넷 & 모바일 통합마케팅(Integrated Web & Mobile Marketing) , 방송S/W(자막송출) 개발 및 양방향 데이터 방송 서비스를 제공하는 인터넷 전문 기업입니다.

- 회사명 : (주)모베란
- 설립년도 : 2011년 04월 13일
- 대표자 : 백지훈
- 사업분야 : 모바일 App개발, 모바일 게임(SNS 게임) 인터넷통합마케팅, 방송 S/W, 웹사이트구축,
- 오피스 : 인천광역시 연수구 송도과학로 56 BT센터 2006호
- 연락처 : Tel 070-4245-3267
- 대표메일 : [moberan@moberan.com](mailto:moberan@moberan.com)
- URL : [www.moberan.com](http://www.moberan.com)

## 2. 조직구성

“모베란은 연구 노력을 중시하는 기업문화를 갖고 있습니다”

모바일 애플리케이션 개발, 방송 S/W 개발, 웹사이트 구축,  
모바일 솔루션 개발 같은 자체 서비스 개발중에 있습니다.



## 2. 조직구성

CEO / CTO	백지훈 / 대표 / 인천대학교 학사 / 26년 경력
개발팀	류호단 / 팀장 / 인천대학교 학사 / 15년 경력
	손민재 / 연구원 / 인천대학교 학사 / 8년 경력
	주해성 / 연구원 / 인천대학교 학사 / 5년 경력
	이주원 / 연구원 / 인천대학교 학사 / 1년 경력
총무	김민희

### 3. 사업영역 및 구축실적

“모베란은 IT를 위한 토털 서비스를 제공합니다”

모베란은 다양한 모바일, 방송 프로젝트를 진행하였으며 최고의 결과물을 최고의 고객들에게 제공하고 있습니다.  
모베란은 평생고객 가치를 믿으며 고객과 함께 비즈니스 목표를 달성하기 위해 최선을 다하고 있습니다.



### 3. 사업영역 및 구축실적

모베란은 수년간 다양한 프로젝트를 경험하였던 산업공학과 컴퓨터공학을 전공한 분들을 주축으로 전문성을 검증 받았습니다.

모베란은 고객의 비즈니스에 실제로 도움이 되는 서비스 제공을 통해 고객이 원하는 비즈니스 목표를 충족시킬 수 있도록 앱개발, 방송 S/W 개발, 웹서비스 개발 및 기획 마케팅 분야에서 최선을 다하고 있습니다.

#### ~ 2023년 약력

- KFA 경기영상아카이브 서비스 고도화
- 블록체인 HwikCircle Layer 서비스 개발
- Castware Here 영상통화 앱 서비스 고도화
- 한국건설기술연구원 BEMS 플랫폼 Matter 프로토콜 적용 연구 용역 참여
- JTBC CCTV 웹 서비스 개발
- 우리은행 사내방송국 학습관리 서비스 개발
- 국회 영상 콘텐츠 관리 플랫폼 서비스 개발
- JTBC Fast Elemental Live 기반 삼성 TV Plus 채널 연동 서비스 개발
- Wavve 인프라 계정관리 시스템 개발

#### ~ 2024년 약력

- MBC 22대 총선 컨트롤러 개발
- MBC 22대 총선 LED 컨트롤러 개발
- Cprice 앱 서비스 개발
- 하이잡하이유 NFT 웹 서비스 개발
- 우리은행 사내방송국 유지보수 개발
- YTN Elemental Live 기반 Youtube 방송 송출 시스템 개발
- S1 비디오월 고도화 개발
- 롯데홈쇼핑 Elemental Live 기반 CMS 개발
- MBC VNLE 개발
- HwikCircle Layer 블록체인 스테이킹 개발
- 트웰브랩스 AI 기반 영상 CMS 프론트 개발

### 3. 사업영역 및 구축실적

#### ~ 2021년 약력

- MBC ClipBank3 유지보수 체결
- MBC C&I와 MBC 기상센터 천리안 위성영상 출력 프로그램 Baldur3 고도화 및 유지보수 (Windows, C++)
- 리얼투스 APT 실거래가 조회 사이트 개발
- WebRTC 기반 TinyRTC Framework 출시
- 베이글랩스 통합 블루투스 모듈 개발
- MoNFT Market Place 출시
- Babidiba NFT Market Place 납품
- MBC FAST 삼성TV 연동 서비스 개발
- Castware Here TinyRTC Frame 기반 앱 서비스 개발

#### ~ 2022년 약력

- MBC ClipBank3 유지보수 체결
- MBC C&I와 MBC 기상센터 천리안 위성영상 출력 프로그램 Baldur3 고도화 및 유지보수 (Windows, C++)
- MBC 2022 대선 터치 개발
- MBC 2022 지방선거 터치 및 컨트롤러 개발
- CNI 리그 게임 관리 웹 개발
- Aniverse NFT Staking System 개발
- KFA 경기영상아카이브 웹 개발
- 메모리얼 메타버스 NFT Market Place 납품
- MBC 송출 소재 외부 입고 시스템 개발
- JTBC CCTV 스트리밍 및 송출관리 웹 개발

### 3. 사업영역 및 구축실적

#### ~ 2019년 약력

- MBC ClipBank3 유지보수 체결
- HTML5 기반 Moberan FMS
- MBC C&I와 MBC 기상센터 천리안 위성영상 출력 프로그램 Baldur3 고도화 및 유지보수 (Windows, C++)
- MBC C&I와 TopWeather SBS 납품
- CompePrice e-PriceTag 서버, 앱 개발
- 인천대 - 공장 라인 스케줄링 차트 개발
- MBC 자막 수신 서버 개발
- MBC 메타허브 개발
- 처음소프트 아이메일러6 MSSQL 컨버팅
- 아이디어컴즈 마스터노드코인 개발

#### ~ 2020년 약력

- MBC ClipBank3 유지보수 체결
- HTML5 기반 Moberan FMS
- MBC C&I와 MBC 기상센터 천리안 위성영상 출력 프로그램 Baldur3 고도화 및 유지보수 (Windows, C++)
- MBC C&I와 TopWeather SBS 2차 개발
- EIP - 비즈멤버톡 앱 서비스 리뉴얼
- 인천대 - RnDHub 앱 서비스 개발
- m95 - 강릉획파인패스 모빌리티 백엔드 개발
- MBC SNS 관리 서비스 개발
- MBC 2020총선 컨트롤러 개발
- 에스와이랩 - 표적식별 AI 프로젝트 개발

### 3. 사업영역 및 구축실적

#### ~ 2017년 약력

- MBC ClipBank3 유지보수 체결
- BBTECH와 Swallet ASP 계약 체결
- MocaWallet 출시.(Java, Spring)
- FDSI 와 MocaWallet ASP 계약 체결.
- HTML5 기반 Moberan FMS - 강동팰리스 납품
- MBC C&I와 MBC 기상센터 천리안 위성영상 출력 프로그램 Baldur3 고도화 및 유지보수 (Windows, C++)
- HTML5 기반 MBC 통합유통정보 고도화 개발
- MBC 대선 카리스마 코더 개발
- MBC C&I와 TopWeather SBS 납품

#### ~ 2018년 약력

- MBC ClipBank3 유지보수 체결
- FDSI 와 MocaWallet ASP 계약 체결.
- MBC C&I와 MBC 기상센터 천리안 위성영상 출력 프로그램 Baldur3 고도화 및 유지보수 (Windows, C++)
- MBC C&I와 TopWeather 농업방송 납품
- MBC 지방선거 컨트롤러 개발
- MBC 지방선거 터치 스크린 개발

### 3. 사업영역 및 구축실적

#### ~ 2015년 약력

- MBC ClipBank3유지보수 체결
- MBN Top Weather 납품
- HTML5 기반 Facility Management System - Moberan FMS 출시
- HTML5 기반 Moberan FMS - 세종로 호텔 납품
- HTML5 기반 소셜 게임 - BBTECH 에 납품
- 광고총량제 모니터 프로그램 - MBC 납품
- MBC C&I와 MBC 기상센터 천리안 위성영상 출력 프로그램 Baldur3 개발 및 유지보수 (Windows, C++)
- 인포크립트 티켓 포스 (키오스크) 개발.
- HTML5 기반 MBC DAMS 개발.
- HTML5 기반 MBC 통합유통정보 개발.

#### ~ 2016년 약력

- MBC ClipBank3유지보수 체결
- HTML5 기반 소셜 게임 - MocaGame 출시
- BBTECH와 Swallet ASP 계약 체결
- MBC C&I와 MBC 기상센터 천리안 위성영상 출력 프로그램 Baldur3 고도화 및 유지보수 (Windows, C++)
- MBC 총선 카리스마 코더 개발 (Windows, C#)
- HTML5 기반 MBC 콘텐츠게이트웨이 개발
- KidsCheck 웹/Android App 외주 개발
- KBS WebNLE Front-end 외주 개발 (HTML5)

### 3. 사업영역 및 구축실적

#### ~ 2013년 약력

- Top Weather 기상영상 제작 솔루션 출시.  
(Windows, C++)
- 미쯔비시 엘리베이터 맞춤형 스마트 A/S 시스템 유지보수  
(iPhone, Objective C)
- MBC C&I와 MBC 기상센터 천리안 위성영상 출력 프로그램 Baldur2 개발  
및 유지보수 (Windows, C++)
- Konai Smart Wallet 개발 (Android, JSP)
- 승일전자 Smart DDC 개발 (Android, JSP)
- 인천시 행복나눔 복지 사이트 개발 (JSP, Spring)
- Posco LED 조명 제어 앱 개발 (Android)

#### ~ 2014년 약력

- MBC C&I 지방선거 – 코더 개발. (Windows, C++)
- MBC 지방선거 카리스마 코더 개발 (Windows, C#)
- MBC 방송준비 시스템 개발  
(Windows, C#, Oracle, C++, Omneon Video Server)
- MBC 편성 CMS 개발  
(Windows, C#, Oracle, eXerver Video Server)
- JTBC Top Weather 납품
- SENTV 증권 데이터 수신 서버 납품
- Moberan FMS 솔루션 출시
- TV Review System 제작 (시청률 체커)
- 한국지질자원연구원 지층 분석 프로그램 개발

### 3. 사업영역 및 구축실적

#### ~ 2011년 약력

- 모베란 법인 설립
- 아이폰 어플 포트트리 개발
- Virtual TRS Service 개발
- 울타리 정보통신과 @메신저 모바일 버전 개발
- 미쯔비시 엘리베이터 맞춤형 스마트 A/S 시스템 개발
- MBC C&I와 MBC 기상센터 천리안 위성영상 출력 프로그램 Baldur 개발
- 안드로이드 App same game 개발

#### ~ 2012년 약력

- 레몬메일 ASP 사이트 개발 (<http://www.lemonasp.co.kr/>) (linux, mysql, java, jsp)
- MBC C&I 총선 - 스케줄러 개발. (Windows, oracle, C++)
- KBS 총선 Wasp 코더 개발 (Windows, C#)
- SBS CNBC 증시 Wasp 코더 개발 (Windows, C#)
- ETRI LBS 실내네비게이션 연구과제 개발 (안드로이드)
- Hyundai MNsoft OGC 컨퍼런스 앱 개발 (아이폰, 안드로이드)
- STB 축전지 감시 시스템(PC용) 개발
- Moberan NPC 원격 멀티 모니터링 제품 출시.
- MBC C&I 천리안 기상영상 제작 송출 시스템 2차 사업 개발
- MBC C&I 대선 - 스케줄러 개발. (Windows, oracle, C++)
- KBS 대선 Wasp 코더 개발 (Windows, C#)
- JTBC 대선 토네이도 코더 개발 (Windows, C++)

# 4. 특허증

## 특허증

CERTIFICATE OF PATENT



특허 Patent Number	제 10-2464245 호
출원번호 Application Number	제 10-2021-0127851 호
출원일 Filing Date	2021년 09월 28일
등록일 Registration Date	2022년 11월 02일

발명의 명칭 Title of the Invention  
블루루스 기반의 근태 관리 방법, 장치 및 이를 위한 시스템

특허권자 Patentee  
(주)모베란(120111-\*\*\*\*\*)  
인천광역시 연수구 송도과학로 56, 2006호, 2007호(송도동, 송도테크노파크 비티센터)

발명자 Inventor  
등록사항관에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허원부에 등록되었음을 증명합니다.  
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.



특허청  
Korean Intellectual Property Office

2022년 11월 02일

특허청장  
COMMISSIONER,  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

이인실





QR코드로 현재기준  
등록사항을 확인하세요

## 특허증

CERTIFICATE OF PATENT



특허 Patent Number	제 10-1975907 호
출원번호 Application Number	제 10-2018-0031342 호
출원일 Filing Date	2018년 03월 19일
등록일 Registration Date	2019년 04월 30일

발명의 명칭 Title of the Invention  
텍스트 마이닝 기반의 지역별 연구 트렌드 분석 장치 및 이의 동작 방법

특허권자 Patentee  
(주)모베란(120111-\*\*\*\*\*)  
인천광역시 연수구 송도과학로 56, 2006호, 2007호(송도동, 송도테크노파크 비티센터)

발명자 Inventor  
등록사항관에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.  
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.



특허청  
Korean Intellectual Property Office

2020년 07월 22일

특허청장  
COMMISSIONER,  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

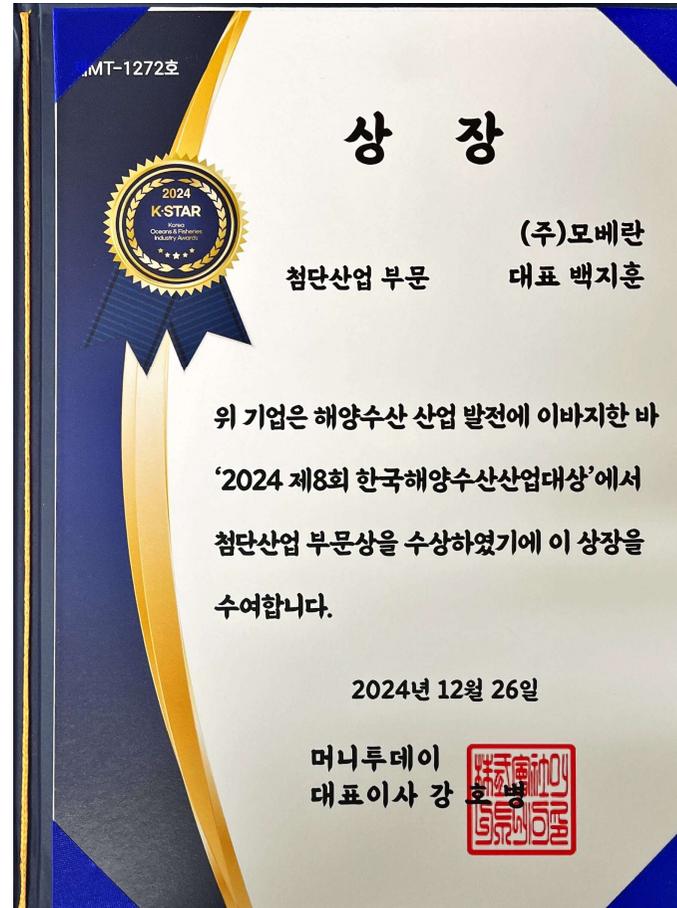
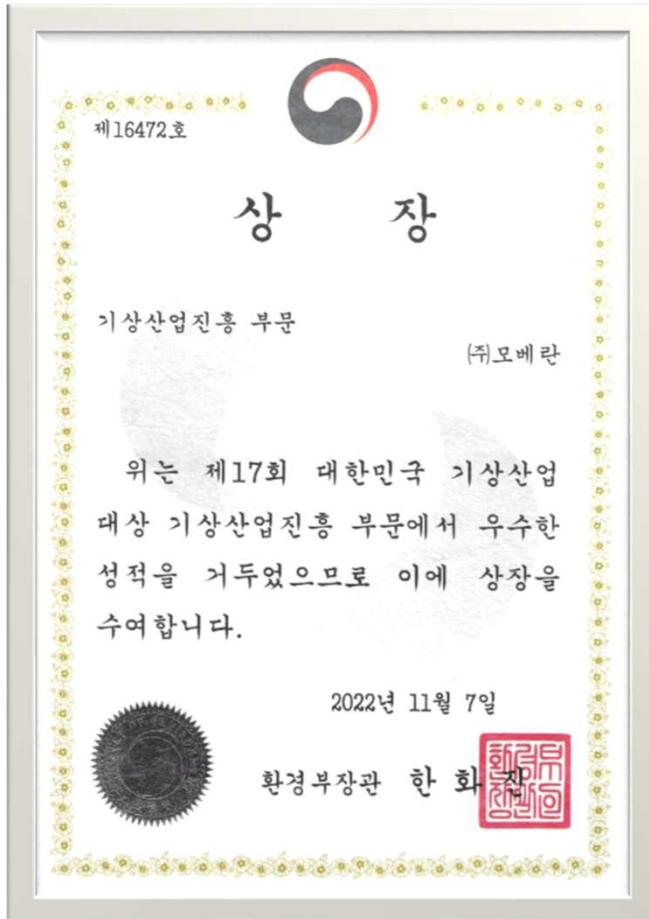
박원주





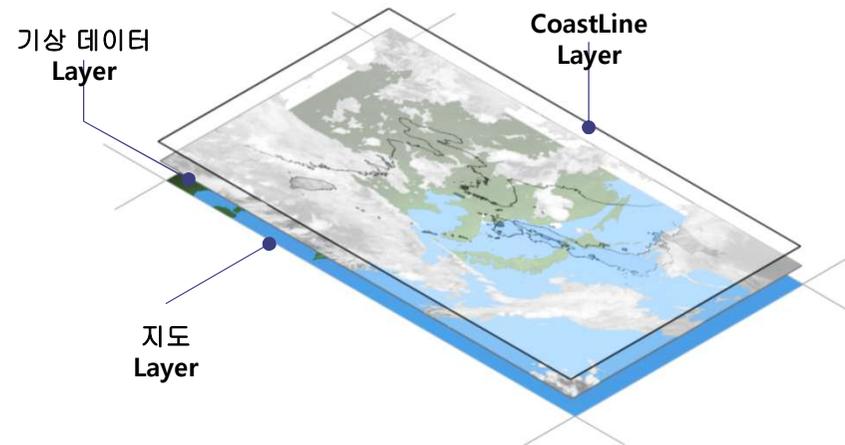
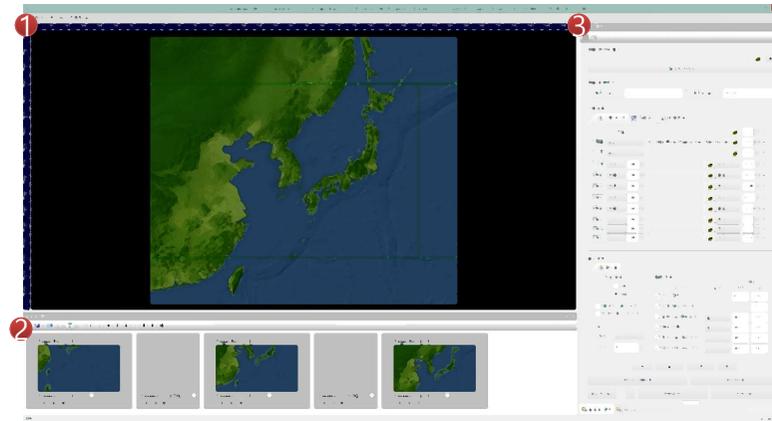
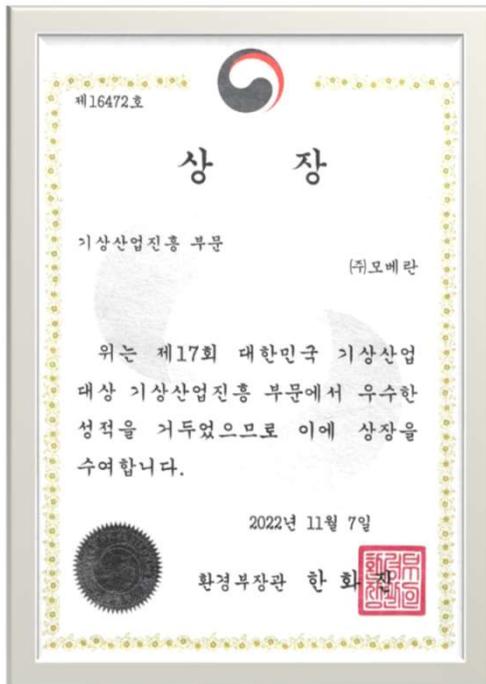
QR코드로 현재기준  
등록사항을 확인하세요

## 5. 수상



# topWeather

- 언어 : VC++, C#, DirectX
- 기타 : 방송용 기상영상 제작 시스템
- 제 17회 2022 기상산업대상 기상산업진흥 부문(1위)  
환경부장관상 수상



# HTML5 기반 MBC 콘텐츠게이트웨이

- MBC 콘텐츠 공급 서비스
- SNS 유통 공급 서비스
  - AssetUploader
  - FaceBook
  - Youtube
  - DailyMotion

MBC 콘텐츠게이트웨이 검색 마이페이지 통계 플랫폼 유통

전체 SMR 유튜브 페이스북 대일리모션

전체 1개월 기간지정

내역: 예약목록 공개목록 비공개목록 유료광고문구 미포함 IPTV금급 내가동특안영상보기 유료광고문구 포함

영상상	광고	사용여부
	내 딸, 금사월   흥치봉이 뽕뽕 만우보이에게 찾아 온 시련...만웃독 컷을 이룬 임박? 신득에 안방 독립 선언! (#드라마) #순식간행 (MBC151101방송)	SMR : [전체] [비공개] IPTV : [미공개]
	[실화탐사대] (고급 외제차 주차 갑질에 39세대가 죽어갑니다) 111회 예고	SMR : [전체] [공개] IPTV : [미공개] 유튜브(SMR) : [비공개] [공개] 페이스북 : [미공개] 대일리모션 : [미공개]
	[불 뿜간 신선놀이] 도전자 모집, 누구든지 도전하세요! 1월 15일 밤 9시 45분 첫 방송, MBC 210115 방송	SMR : [전체] [공개] IPTV : [미공개] 유튜브(SMR) : [비공개] [공개] 페이스북 : [미공개] 대일리모션 : [미공개]
	메리대구 공방전   싸워도 돌아서면 공방전? 메리대구가 걷는 길 is 100% 탄탄대로 [국내]	SMR : [전체] [공개] IPTV : [미공개]

MBC 콘텐츠게이트웨이 검색 마이페이지 통계 플랫폼 유통 SNS 유통 관리자

프로그램 검색

[PCM] 나 혼자 산다

프로그램명: [PCM] 나 혼자 산다

부호: 3703465

발행일자: 2013-03-22

일	일시	부호	장르	제차	시차	방송일	기간	IN	OUT	종료
<input type="checkbox"/>	나 혼자 산다, 377회 [VOD][수영방송]	시간이 사랑해	377회	CC		2020-12-25	00:00:00	01:06:05:23	01:29:05:23	
<input type="checkbox"/>	나 혼자 산다, 376회 [VOD][수영방송]	당신과는 천리마	376회	CC		2020-12-18	00:00:00	01:29:00:10	01:29:50:16	
<input type="checkbox"/>	나 혼자 산다, 375회 [VOD][수영방송]	흔들	375회	CC		2020-12-11	00:00:00	01:07:34:08	01:27:34:28	
<input type="checkbox"/>	나 혼자 산다, 374회 [VOD][수영방송]	반 웃애로 해라	374회	CC		2020-12-04	00:00:00	01:36:41:07	01:36:41:07	
<input type="checkbox"/>	나 혼자 산다, 373회 [VOD][수영방송]	나 혼자 산다	373회	CC		2020-11-27	00:00:00	01:21:44:03	01:21:44:03	
<input type="checkbox"/>	나 혼자 산다, 372회 [VOD][수영방송]	차라돌랑 무지개	372회	CC		2020-11-20	00:00:00	01:24:42:00	01:24:42:00	
<input type="checkbox"/>	나 혼자 산다, 371회 [VOD][수영방송]	Drama Come True	371회	CC		2020-11-13	00:00:00	01:28:20:24	01:23:20:24	
<input type="checkbox"/>	나 혼자 산다, 370회 [VOD][수영방송]	출입지 아니군가	370회	CC		2020-11-06	00:00:00	01:28:58:00	01:28:58:00	
<input type="checkbox"/>	나 혼자 산다, 369회 [VOD][수영방송]	술술 만나	369회	CC		2020-10-30	00:00:00	01:28:29:23	01:28:29:23	
<input type="checkbox"/>	나 혼자 산다, 368회 [VOD][수영방송]	회향과래	368회	CC		2020-10-23	00:00:00	01:26:18:11	01:26:18:11	

프로그램 요약: 프로그램명 (0/72), 이미지 (0/72), 문서 (0/3), 타이틀 (0/0), 예고/티저 (0/182), 다국어 자막 (0/484), 대본 (0/0)

MBC 콘텐츠게이트웨이 검색 마이페이지 통계 관리자 플랫폼 유통 SNS 유통 관리자

SMR 유튜브 페이스북 대일리모션

제목: 순식간행

내역: 내 딸, 금사월 | 흥치봉이 뽕뽕 만우보이에게 찾아 온 시련...만웃독 컷을 이룬 임박? 신득에 안방 독립 선언! (#드라마) #순식간행 (MBC151101방송)

URL: https://www.wave.com/player/vod?programid=1\_100324110000010000

카테고리: 드라마

제작사: MBC

MBC 콘텐츠게이트웨이 검색 마이페이지 통계 플랫폼 유통 SNS 유통 관리자

SNS 모니터링

SNS Agent 상태: SMR, YouTube, Facebook, Dailymotion, Naver, Kakao, etc.

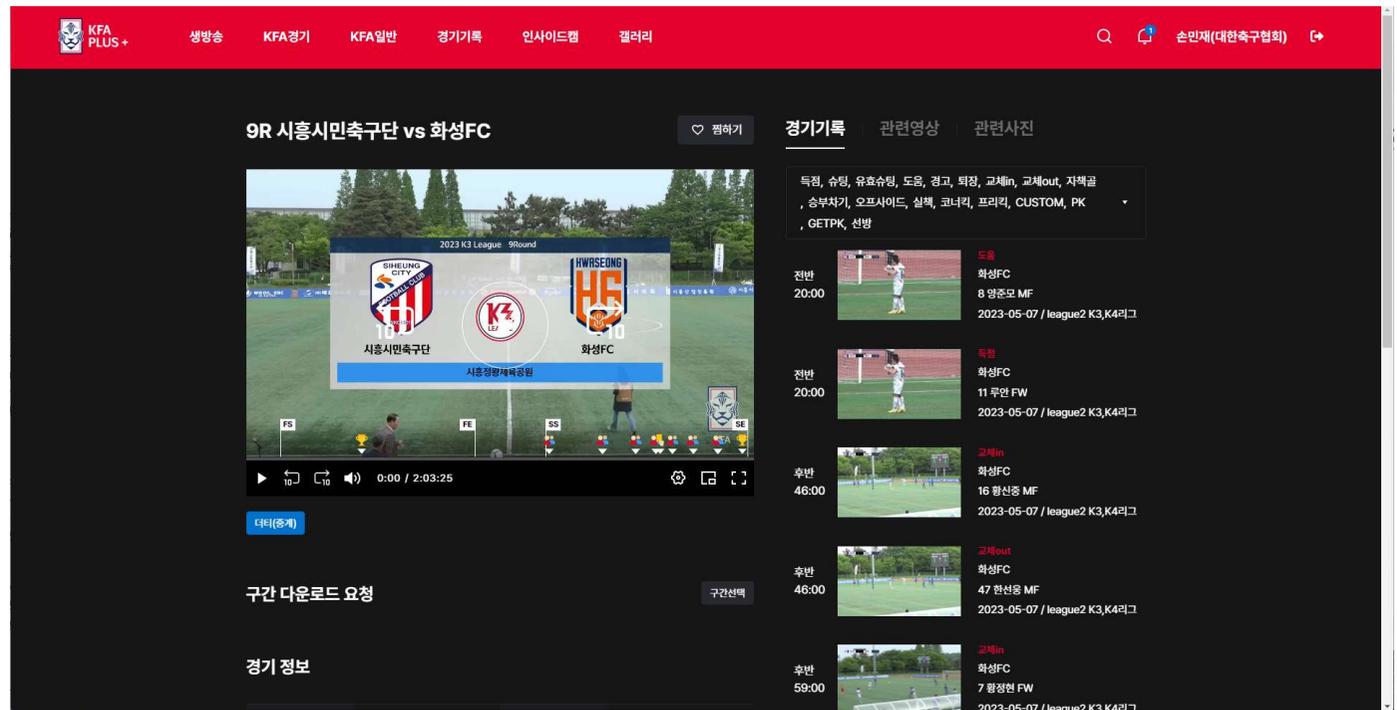
SNS 유통 상태: SMR, YouTube, Facebook, Dailymotion, Naver, Kakao, etc.

최근 SNS 게시물: [PCM] 나 혼자 산다, X-MAN-POPSTAR, etc.



# 축구협회 영상 관리 시스템

- 축구협회에서 소유한 경기 별 다수의 영상 맵핑 관리
- 경기 별 이벤트를 통한 마커 자동 맵핑 지원
- 영상 업로드, 자동변환, 구간 다운로드 지원
- 라이브 방송 지원
- React 반응형 웹 개발



# 우리은행 사내방송국

- 영상 업로드, 자동 변환 지원
- 라이브 방송 지원
- 채팅 지원
- 앱 사용시 생체로그인 지원
- 앱 사용시 백그라운드 재생 지원
- React 반응형 웹 개발
- Flutter 앱 기반 Android/iOS 앱 출시

채널W  
언제 어디서든  
WBN의 다양한 방송을 만나세요.

전체 CEO 특별방송 WBN NEWS 우리WON네트워크 우리WON라이브 금융경제포커스 우리은행 상품서비스 지난방송

WBN방송

최신순

우리WON네트워크  
“백리마의 마음의 혼적을 발견해야 할 때”  
관리자 | 2023.5.9  
WBN 방송 업로드  
0 0 1 8

WBN NEWS  
따뜻한 마음을 나누는  
우리가족 별칭  
관리자 | 2023.5.2  
WBN 뉴스  
60 9 2 8

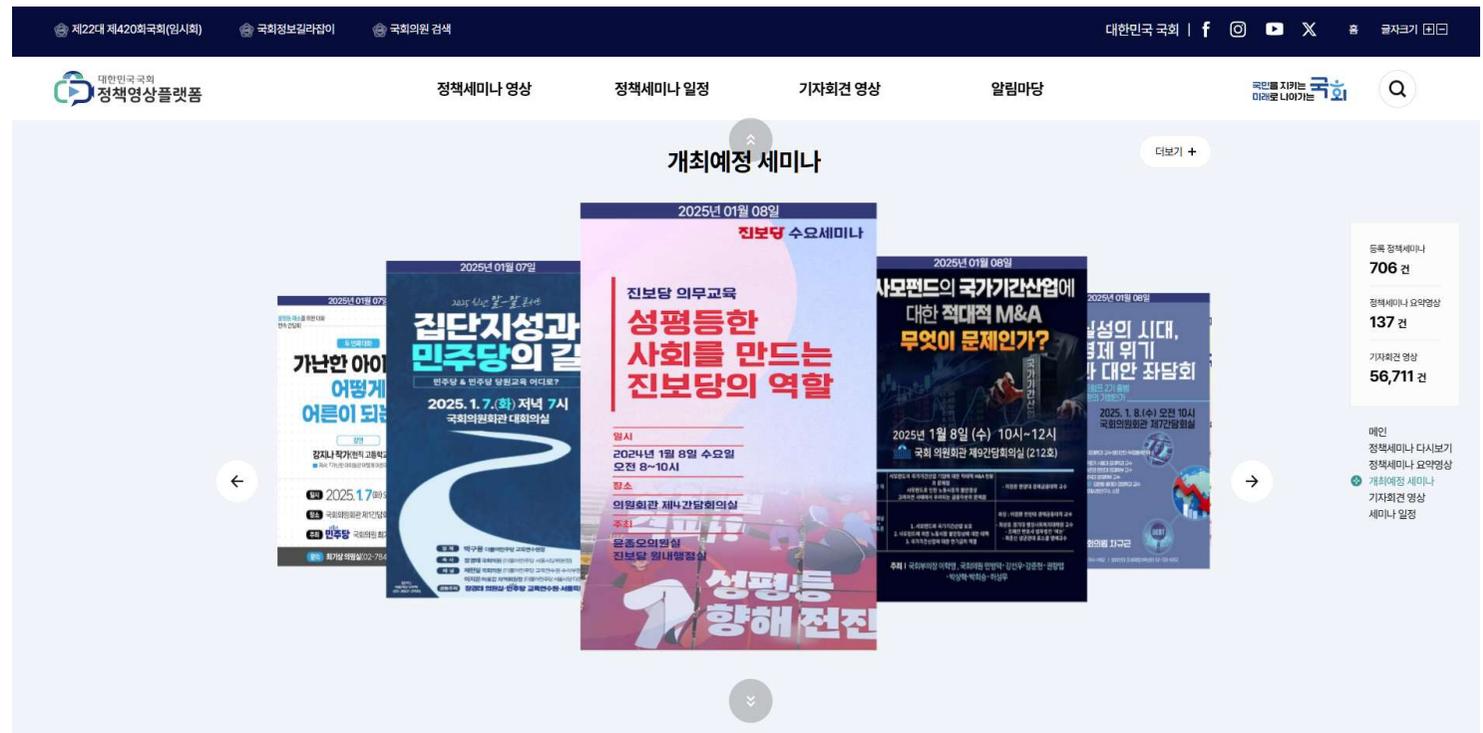
CEO 특별방송  
우리방송국 | 2023.4.28  
사전지정운영제도\_관리  
87 2 1 0

우리WON네트워크  
우리WON  
네트워크  
관리자 | 2023.4.27  
우리WON네트워크  
34 3 1 3

CEO 특별방송  
DCPPP 퇴직연금 가입자를 위한  
사전지정운영제도  
우리WON네트워크  
고객의 마음을 움직이는 인간  
관리를 할 수 있는 방법  
금융경제포커스  
WFR  
금융경제 포커스  
WBN NEWS  
세상을 흔들 우리 magic오브!  
2023년 경영전략

# 국회 정책영상 플랫폼

- 영상 업로드, 자동 변환 지원
- 라이브 방송 지원
- React 반응형 웹 개발



# MBC/JTBC/YTN FAST

- Samsung TV plus 편성표 관리
- AWS Elemental Live 제어

YTN 디지털라이브 방송편성 시스템 - CH1

●●YTN Digital-live broadcasting Programming System

output stream: 자동정신 여부: 설정(10분)

DATE: 2024년 05월 20일 월요일 오전 11:28:22

진송예약: 예약없음  
스트림 시작 예약: 예약없음  
스트림 종료 예약: 예약없음  
스트림 키: 예약없음

Encoder Status: running  
0원 00:41:57

PGM / MAIN PGM / BACKUP nVOD

ID	Date	Start	End	유용 Dur	TC IN	TC OUT	형식	기사코드	분류코드	기사 제목	기사 등록 정보	유용 Dur	IMG Insert
2951	2024-05-20	00:00:00	00:00:00	00:01:00	00:00:00 00	00:01:00 00	영상		방송뉴스	북극 여왕 대북극 탐험의 승영 ...	http://dvservicevod.ytn.co.kr/general/mov/2024/05...	00:01:08	
2952	2024-05-20	00:00:00	00:00:00	00:01:00	00:00:00 00	00:01:00 00	영상		북극 여왕 대북극 탐험의 승영 ...	http://dvservicevod.ytn.co.kr/general/mov/2024/05...	00:01:08		
2953	2024-05-20	00:00:00	00:00:00	00:02:08	00:00:00 00	00:02:08 00	영상		북극 여왕 대북극 탐험의 승영 ...	http://dvservicevod.ytn.co.kr/general/mov/2024/05...	00:02:08		

▶ 현재 리스트 복사 ▶ ▶ 란 글자 추가 ▶ ▶ 전체 리스트 교체 ▶ ▶ 비보 재생 ▶

신규 편집 목록: 내장투입에 자동, 수동 기사 추가, 파일 시계동행, 선택 기사 삭제, 전체 기사 삭제, 편집도 일괄도, 편집도 다운로드

ID	Date	Start	End	유용 Dur	TC IN	TC OUT	형식	기사코드	분류코드	기사 제목	기사 등록 정보	유용 Dur	IMG Insert
0	2024-05-16	00:00:00	00:00:00	00:02:45	00:00:00 00	00:02:45 00	영상		정치	22회 권민기 국회의원 '주말서...	http://dvservicevod.ytn.co.kr/general/mov/2024/05...	00:02:45	
0	2024-05-16	00:00:00	00:00:00	00:02:44	00:00:00 00	00:02:44 00	영상		정치	'영양부' 원장 전 대의원, 양승...	http://dvservicevod.ytn.co.kr/general/mov/2024/05...	00:02:44	
0	2024-05-16	00:00:00	00:00:00	00:39:47	00:00:00 00	00:39:47 00	출연		정치	[뉴스와자] 시사광자] 22회 권...	http://dvservicevod.ytn.co.kr/general/mov/2024/05...	00:39:47	
0	2024-05-17	00:00:00	00:00:00	00:36:40	00:00:00 00	00:36:40 00	출연		정치	[시사광자] 김희지님 김재 숙...	http://dvservicevod.ytn.co.kr/general/mov/2024/05...	00:36:40	
0	2024-05-17	00:00:00	00:00:00	00:31:07	00:00:00 00	00:31:07 00	출연		정치	[뉴스특이 2PM] 장지은 연지...	http://dvservicevod.ytn.co.kr/general/mov/2024/05...	00:31:07	

송출 예약: 예약 스케줄 무시하면

Scheduling Input Source Switcher: 입력 소스 전환 예약  
Input Source Switcher: 수동 입력 소스 전환

시간: 00:00:00 Apply 예스

2024.04.04 ...

CH1 CH2 CH3 CH4 CH5 CH6 CH7 CH8

# 방송준비 시스템(ClipBank)

- 언어 : C#
- 기타 : 방송준비 시스템 (영상 CMS)

The screenshot displays the 'Clip Manager' software interface. The top bar shows the date '2014-07-02 수 13:41:01' and the channel 'TV'. A dropdown menu is open, showing options for 'TV', 'DMB', and 'MMS'. The main area is divided into two panes. The left pane shows a broadcast schedule with columns for time, program name, and status. The right pane shows a detailed list of clips with columns for sequence number, clip type, S/G, clip name, status, and duration. The status column includes icons for '확인' (checked), '미확인' (unchecked), and '대기' (pending).

순번	소재종류	S/G	소재명	확인	상태	소재길이
1	전타이틀(원)	S	주말특별기획 '호텔킹'(전타이틀)	확인	DNE 000'26"	2014-07-02
2	전타이틀(원)	S	황금어장 라디오스타(전타이틀)	확인	DNE 000'26"	2014-07-02
3	SBCM	S	MBC 뉴스테크-SBCM (V)	확인	DNE 000'20"	2014-07-02
4	시보CM	G	TV시보-올레(스편지,음질) (G)	확인	DNE 000'10"	2014-07-02
5	시보CM	S	TV시보-올레(스편지,음질) (V)	미확인	DNE 000'10"	2014-07-02
6	이어서	S	MBC 이브닝뉴스(이어서)(243) (V)	확인	DNE 000'10"	2014-07-02
7	이어서	S	MBC 이브닝뉴스(이어서)(243) (V)	미확인	DNE 000'10"	2014-07-02
8	SBCM	S	일일연속극 '소원을 말해봐'-SBCM (V)	확인	DNE 000'30"	2014-07-02
9	후CM	S	불만제로 UP (V)	확인	DNE 003'48"	2014-07-02
10	날개CM	S	문화강남 대안	확인	DNE 000'30"	2014-07-02
11	날개CM	S	조지아 시베리아 2차	확인	DNE 000'15"	2014-07-02
12	날개CM	S	외환 브라질호주(2차수정)	확인	DNE 000'15"	2014-07-02
13	날개CM	S	기름2차 타이포-이벤트	확인	DNE 000'15"	2014-07-02
14	전CM	S	불만제로 UP (V)	확인	DNE 001'48"	2014-07-02
15	SBCM	S	MBC 이브닝 뉴스-SBCM (V)	확인	DNE 000'20"	2014-07-02
16	SBCM	G	불만제로 UP-SBCM (G)	확인	DNE 000'30"	2014-07-02
17	후CM	G	MBC 이브닝 뉴스 (G)	확인	DNE 003'03"	2014-07-02
18	시보CM(날)	S	TV시보-갤럭시S5 광대역	미확인	MET 000'10"	2014-07-02
19	시보CM(날)	S	IBK 경상도 편(시보)	미확인	MET 000'10"	2014-07-02
20	후CM	S	MBC 정오뉴스 (V)	확인	DNE 002'03"	2014-07-02
21	날개CM	S	기름2차 타이포-이벤트	미확인	MET 000'15"	2014-07-02
22	후CM	S	MBC 뉴스테크 (V)	확인	DNE 003'03"	2014-07-02

# 소재 입고 시스템

- 사용자용 클라이언트
  - Mxf 프리뷰 지원
- 파일 전송용 웹서버
  - 분할 업로드 지원
- 관리자 클라이언트



파일 목록

작업 종류	작업 ID	작업 상태	작업 내역	수행일자	종료일자
Sub-사이드 Asset 전송	1	작업중		2022-12-14 17:01	2022-12-14 16:19
영상 동기화	1	완료		2022-12-14 16:30	2022-12-14 16:19
입고정보 동기화	1	작업중		2023-05-10 14:03	2023-01-03 06:54
입고정보 동기화	1	작업중		2023-05-10 14:03	2023-01-03 07:03
영상 삭제	1	작업중		2023-05-10 14:03	2023-01-17 03:11
영상 삭제	1	작업중		2023-05-10 14:03	2023-02-09 12:55

# 편성 CMS 시스템(편성 Bank)

- 언어 : C#
- 기타 : 영상 CMS

The screenshot displays the ClipManager for eXServer v1.0 interface. At the top, it shows the date and time (2014-12-10 WEB 2:37:05) and the user (로그인 계정 : CMNDEV). The interface includes navigation buttons for '클립관리', '프리뷰', '소재등록', '소재전송', and '환경설정'. Below these are search and filter options for '일반 소재 검색', '폴더 소재 검색', '휴지통 클립', and '관리'. A table lists various clips with columns for '순번', '소재 종류', '소재명', '요약', '방송일', '소재 길이', '생성일', '유효일 종료', '연구 보관', '전송 여부', and '상태'. Row 8 is highlighted in orange.

순번	소재 종류	소재명	요약	방송일	소재 길이	생성일	유효일 종료	연구 보관	전송 여부	상태
1	전타이틀(원)	테스트어		2014-12-02	00:00:10:29	2014-12-05 15:26:...	2015-01-05	N		생성 완료
2	전타이틀	압구정백야 전타이틀 11/11 - (V)		2014-12-05	00:00:22:00	2014-12-05 14:42:...	2015-01-05	N		생성 완료
3	전타이틀	휴먼다큐 사람이 좋다(전타이틀)_TEST_NLE2			00:00:21:00	2014-12-05 14:01:...	2015-03-01	N		생성 완료
4	본편	휴먼다큐 사람이 좋다(전타이틀)_TEST_NLE			00:00:21:00	2014-12-05 13:55:...	2015-03-01	N		생성 완료
5	후타이틀(원)	내꺼야 좋독(재)-후타이틀		2014-12-05	00:00:09:00	2014-12-05 11:06:...	2015-01-05	N		생성 완료
6	본편	휴먼다큐 사람이 좋다(전타이틀)-NLE			00:00:21:00	2014-12-03 18:01:...	2015-03-01	N		생성 완료
7	본편	푸종의 여자-전타이틀(11/11부터) (V) 16회 (1)		2014-11-24	00:36:57:28	2014-12-03 14:05:...	2015-03-03	N	전송 완료	생성 완료
8	광고	경제매거진 11/29			00:00:30:00	2014-11-28 15:30:...	2014-12-28	N		생성 완료
9	본편	푸종의 여자 19회		2014-11-27	00:36:48:28	2014-11-28 14:48:...	2015-02-28	N		생성 완료
10	본편	일밤 1289회		2014-11-23	03:04:04:29	2014-11-28 14:48:...	2015-02-28	N		생성 완료
11	본편	무한도전 405회		2014-11-22	01:26:43:26	2014-11-28 11:16:...	2015-02-28	N		생성 완료
12	전타이틀(원)	휴먼다큐 사람이 좋다(전타이틀)		2014-07-05	00:00:21:00	2014-11-28 11:16:...	2014-12-28	N		생성 완료

12개의 클립이 검색되었습니다.

eXServer For ClipManager 초기화 완료

Storage Info: 10GB / 788 / 1378

DB Record Play1 Play2

# uRemote

- Sony VCR 컨트롤러
- 하드웨어 컨트롤러 에뮬레이팅 소프트웨어
- HD / UHD 지원

uRemote ver 1.0.1.299

Device	Current TC	Status	In Point	Out Point	Duration	Speed	Offset
🔒 REC 1	--:--:--	NONE	--:--:--	--:--:--	--:--:--		--:--:--
🔒 REC 2	--:--:--	NONE	--:--:--	--:--:--	--:--:--		--:--:--
🔒 PLY 1	--:--:--	NONE	--:--:--	--:--:--	--:--:--		--:--:--
PLY 2	--:--:--	NONE	--:--:--	--:--:--	--:--:--		--:--:--
AUX	--:--:--	NONE	--:--:--	--:--:--	--:--:--		--:--:--

TC 1 00:00:00;00  
TC 2 + 00:00:00;00  
DUR

EDL LIST [LOAD]

NO	DEV	IN POINT
----	-----	----------

SET IN SET OUT SET DUR OFFSET UNDO  
GO TO OUT CLR CAL TC REDO

ASM V A12 A34 A56 A78  
PREVIEW REVIEW DMC  
PLAY STOP MARK IN MARK OUT  
AUTO REC ALL STOP

# TV Review System 제작 (시청률 체커)

- 방송사별  
날짜별  
프로그램별  
시청률 조회  
시청률 비교 조회

- 4개 채널 비교 보기

- 채널 영상 보기

방송일	방송시간	채널	프로그램명	시청률	비교
2014년 11월 14일 (토)	07:00	MBC	아침마당	1.8%	
2014년 11월 14일 (토)	07:30	MBC	아침마당	1.8%	
2014년 11월 14일 (토)	08:00	MBC	아침마당	1.8%	
2014년 11월 14일 (토)	08:30	MBC	아침마당	1.8%	
2014년 11월 14일 (토)	09:00	MBC	아침마당	1.8%	
2014년 11월 14일 (토)	09:30	MBC	아침마당	1.8%	
2014년 11월 14일 (토)	10:00	MBC	아침마당	1.8%	
2014년 11월 14일 (토)	10:30	MBC	아침마당	1.8%	
2014년 11월 14일 (토)	11:00	MBC	아침마당	1.8%	
2014년 11월 14일 (토)	11:30	MBC	아침마당	1.8%	

4채널 검색

4채널 검색 설정

다중을 선택하세요.

선택된 채널: MBC, KBS1, KBS2, SBS, JTBC, 채널A, TV조선, MBN, TVN, K스타

시간: 00:00 ~ 23:59

일 월 화 수 목 금 토 일

6 7 8 9 10 11 12

13 14 15 16 17 18 19

20 21 22 23 24 25 26

27 28 29 30 31

1:17%

추가 삭제

선택 보기



# JTBC CCTV 웹 서비스

- 국토부 및 교통정보센터 CCTV 수집
- CCTV 조회
- CCTV 큐시트 관리
- CCTV 큐시트 재생

The screenshot displays two main sections of the JTBC CCTV web service interface.

**CCTV 관리 (CCTV Management):** This section features a table for managing CCTV locations. The table has columns for '이름' (Name), '위치' (Location), '링크' (Link), '설명' (Description), '태그' (Tag), '상태' (Status), '소스' (Source), '수정일' (Update Date), and '기능' (Function). A search bar is located at the top right of this section.

이름	위치	링크	설명	태그	상태	소스	수정일	기능
[국도97호선] 고계면 거동리	map	cctv				ms	2024-04-07T14:01:21	수정 삭제
[국도97호선] 공산 마수리	map	cctv				ms	2024-04-05T14:01:08	수정 삭제

**QSheet 관리 (QSheet Management):** This section features a table for managing QSheet records. The table has columns for '이름' (Name), '설명' (Description), '수정일' (Update Date), '보기' (View), and '기능' (Function). A search bar is located at the top right of this section.

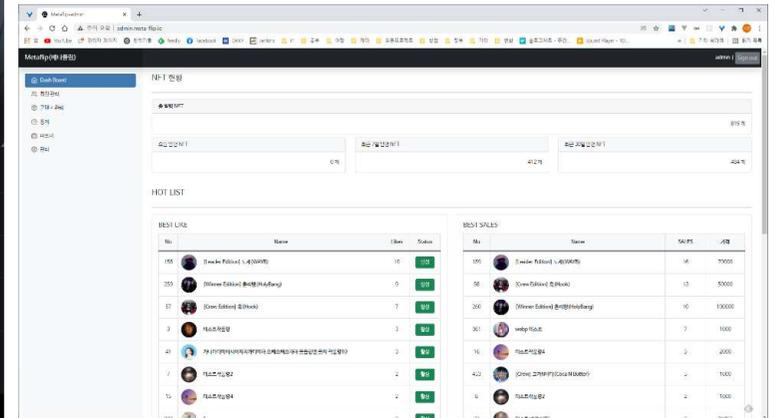
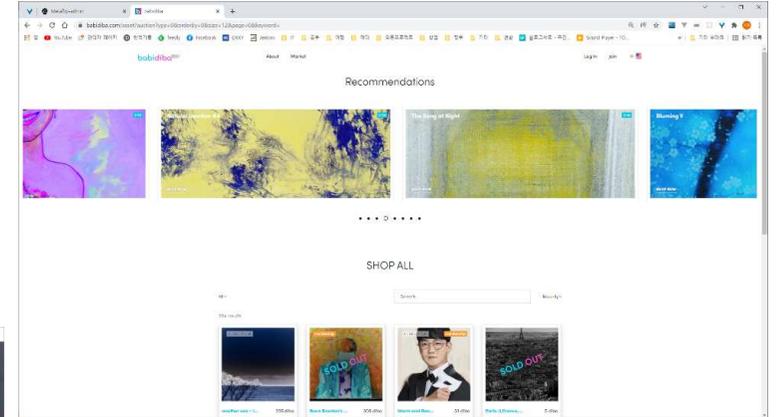
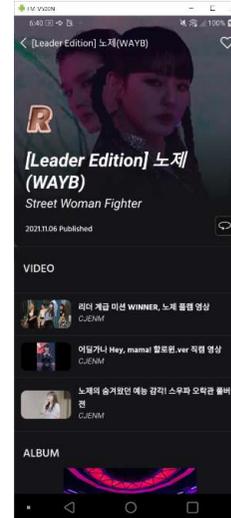
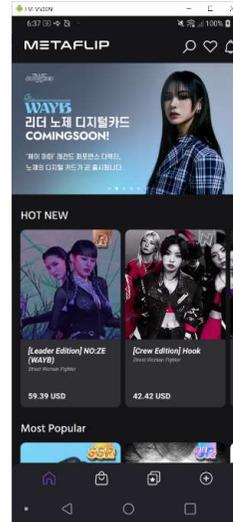
이름	설명	수정일	보기	기능
1122		2023-08-10T18:09:42	보기	복사 수정 삭제
김포		2023-04-24T14:07:17	보기	복사 수정 삭제
복사테스트		2023-02-20T16:49:49	보기	복사 수정 삭제
test		2023-02-01T15:47:53	보기	복사 수정 삭제
대답		2023-01-26T07:48:41	보기	복사 수정 삭제
영길 고속도로 상팔		2023-01-20T13:43:51	보기	복사 수정 삭제
구룡		2023-01-20T09:51:12	보기	복사 수정 삭제
1		2023-01-11T10:47:54	보기	복사 수정 삭제

**QSheet 상세 (QSheet Detail):** This section shows a detailed view of a QSheet. On the left, there is a video player showing a road scene with a '경주IC' (Gyeongju IC) sign and a '배반네거리' (Baeban Intersection) sign. On the right, there is a table for managing QSheet records. The table has columns for '이름' (Name), '위치' (Location), '링크' (Link), '재생초' (Start Time), and '지막' (End Time). A search bar is located at the top right of this section.

이름	위치	링크	재생초	지막
배반네거리	map	cctv	10	33
코야루진입로(국도번)	map	cctv	10	11
도당터널 인근	map	cctv	10	44
사천왕사지삼거리	map	cctv	10	55
구룡네거리	map	cctv	10	22

# NFT Market

- 디지털 콘텐츠를 IPFS 와 NFT (ETH,BSC) 에 등록 하여  
거래할 수 있는 마켓 플레이스 개발 (앱서비스/웹서  
비스, 어드민)  
NFT 를 통한 소유인증 시스템으로 멤버십 서비스 제  
공



# Hybrid 방식의 NFT마켓

OFF-CHAIN(DB)

ON-CHAIN(Blockchain)



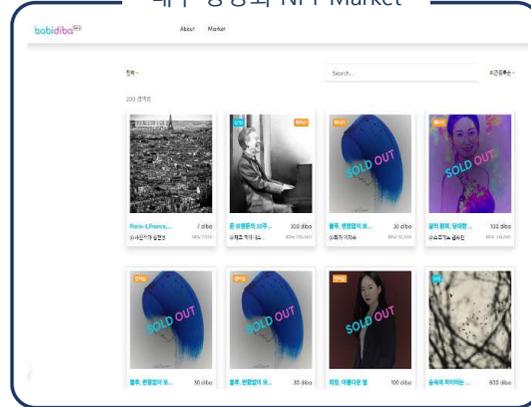
Stable Point

사용자에게 On-Chain의 Gas fee부담을 없애고 추후 PG결제등을 도입하기 위해 내부마켓에서는 암호화폐가 아닌 Stable Point로 결제가 이루어지게끔 처리

NFT 결제



내부 중앙화 NFT Market



NFT 출금



Mint NFT

재단(운영자)이 NFT를 IPFS와 블록체인을 이용하여 On-Chain에 Data를 기록하여 발행



METAMASK

메타마스크 안에서 MY NFT 확인

기본적으로 블록체인에서의 모든 트랜잭션(구매, 판매, 소유권이전)등의 행위는 수수료 Gas Fee(암호화폐)를 필요로 합니다. 그러나 Entertainment NFT구매의 주 수요층인 18세미만의 구매자들은 거래소 가입조차 쉽지 않아 NFT를 구매하기가 어렵습니다.

이럴때는 NFT마켓을 탈중앙화방식이 아니라 업비트, 빗썸과 같은 중앙화된 거래소 방식으로 내부회원들간의 거래는 Off-Chain방식을 이용해야 합니다.

마켓 외부로 NFT출금시에는 On-Chain에 데이터를 기록하기 위해서 블록체인에 해당 소유권이전을 위한 트랜잭션을 기록해야 합니다. 현재는 외부 입출금을 지원하지 않지만 추후에 버전2에서는 외부 출금을 지원하여 개인 지갑 및 Secondary Market에서의 판매도 지원할 계획을 가지고 있습니다.

# Hybrid 방식의 NFT마켓

- Hybrid 방식의 NFT마켓과 ON-CHAIN방식의 NFT마켓 비교

	Hybrid NFT Market	ON-CHAIN(Blockchain) Market
NFT 발행주체	운영사 혹은 Creator	운영사 혹은 Creator
NFT 구매/판매	Gas수수료가 없음	매 트랜잭션마다 Gas Fee 필요
장점	회원들은 암호화폐를 몰라도 NFT거래 가능 / 추후 PG등 결제방식의 다양화를 가질 수 있음	모든 트랜잭션을 On-Chain에 기록하므로 위변조가 어렵고 투명한 거래 입증 가능 / 암호화폐로만 결제해야해서 결제방식은 매우 제한됨
단점	NFT거래시에 Off-Chain방식으로 위변조의 공격을 받을 수 있음	암호화폐 개인지갑(metamask)을 가진 사람만 사용할 수 있음
주요 유입 회원	암호화폐를 전혀 모르는 사람들도 사용 가능	암호화폐 소유자와 개인지갑을 이용할 수 있는 구매층

# Hybrid 방식의 NFT마켓

- Binance Smart Chain을 활용한 국내 최초의 NFT마켓 – 이더기반의 마켓보다 NFT발행비용등 획기적 절감

The screenshot displays the 'diba' NFT marketplace interface. On the left, an NFT titled '블루, 변함없이 보내는 미소 No.2' is shown with a price of 30 diba (KRW 30,000). The main area on the right shows a list of transactions for this NFT, including details like 'From' and 'To' addresses, 'ERC-721 TokenID', and the amount of BNB paid. Below the transactions, there is a section for 'NFT INFO' with contract and creator details, and a 'Function: batchMint' section showing the underlying smart contract code.

# Hybrid 방식의 NFT마켓

- 고정가판매 / 경매방식판매 / 지분형 판매 / 선물하기 등 다양한 거래방식을 적용한 NFT마켓



아티스트의 팬클럽 회원 인증서 및 음원, 영상, 티켓, 팬미팅초대권, 아티스트정보 등 다양한 혜택이 가능적으로 들어가는 서비스를 말합니다.

아티스트에 따라 제공하는 멤버십 혜택은 다를 수 있으며, 본 NFT 구매 시 사용 가능합니다.

현재 입찰가

110 diba = KRW 110,000

입찰가

111 diba = KRW 111,000

보유 diba

111 diba

CHARGE



# Hybrid 방식의 NFT마켓

- 비공개영상 및 화보 등을 지원하는 멤버십NFT를 적용한 국내 최초의 NFT마켓

## Membership

사용 가능	<b>[Video] 작은 입술</b> 2021-11-04 15-17~2021-11-30 23-59	사용
사용 완료	<b>[Ticket] 베이스 안균형 독창회 입장권</b> 2021-11-04 22-36~2021-11-30 22-36	사용
사용 완료	<b>[Coupon] 30% Discount</b> 2021-11-04 22-54~2021-11-10 12-59	사용



동영상 시정 x

[Video] 작은 입술<br><small style="font-size:10px">2021-11-04 15-17~2021-11-30 23-59</small></p><p>가브리엘 다른치오의 시에 프란치스코 파울로 토스타가 작곡한 노래로 가사는 아래와 같다. 귀여운 꽃처럼 당신은 귀여운 입을 가렸습니<small>다. 조금은 열정적인, 아, 그것을 내게 주오, 작은 시냇물처럼 나에게 작은 입맞춤을 주시오 그것을 내게 주오, 카네텔라! 그것을 내게 주오 그리고 당신도 하나 받으오, 한번의 긴 입맞춤 이 귀여운 입처럼, 그것은 예쁜 시냇물처럼 약간 열정적입니다. 그렇습니다 당신은 귀여운 입을 가렸습니다. 그것은 약간 열정적입니다.</small></p></div><img alt="VOCAL DAIRY PO025-11.07.2020 video thumbnail" data-bbox="588 468 720 780"/>



MOBERAN

# MBC 라디오 Digital Library

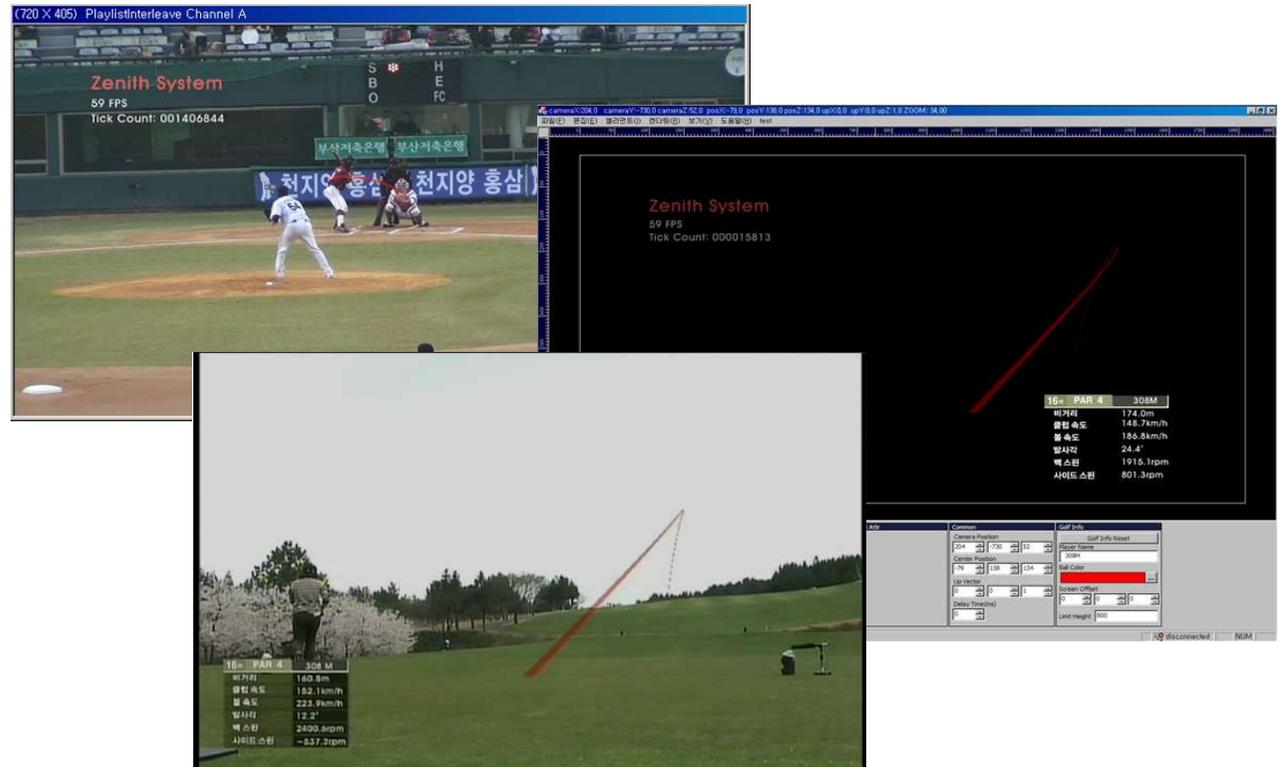
- 라디오 방송을 엔코딩하여 저장하기 위한 프로그램
- 언어 : C++
- 보드 : Digigram board
- DB : Oracle

The screenshot shows the MBC Digital Library software interface. The top status bar displays the time 06:32:03, FM frequency 44100Hz, DMB frequency 44100Hz, and the date 2006/09/07. A red banner at the top indicates a message: "DMB 스케줄러를 시작 할수 없습니다." (Cannot start the DMB scheduler). The interface is divided into several sections:

- Control Panel (Left):** Features two vertical level meters for FM and DMB. Below them are status indicators for DL Master (알수없음), DL Slaver (알수없음), LC 시스템 (비 정상), and Disk usage (FM 95%, DMB 95%). There are also buttons for "FM Level" and "DMB Level" adjustment.
- Program Lists (Right):** Contains two tables: "FM Program List" and "DMB Program List". Each table has columns for BeginTime, Type, Duration, Main, Sub, EventName, and Product ID. The tables are currently empty.
- System Information (Bottom):** Includes a "DL Server로 복사" button and a "복사대기" status indicator.

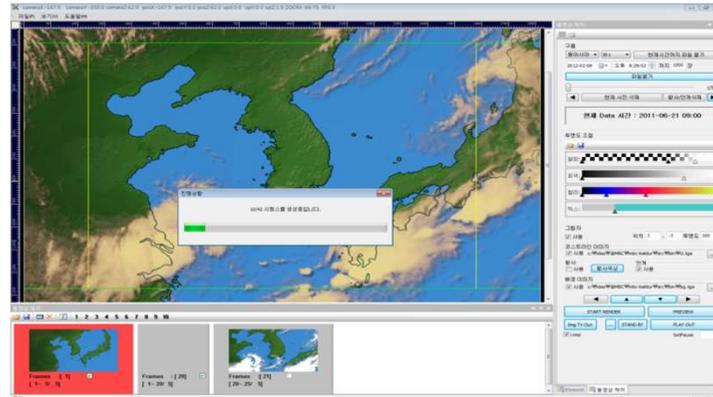
# 골프&야구 객적 방송 프로그램

- 센서로부터 들어온 객적 데이터를 통해 방송용 영상을 제작하는 프로그램
- 언어 : C++
- 보드 : Matrox board
- 기타 : OpenGL 3D



# MBC 기상센터 영상 제작 프로그램 (Baldur)

- 기상청에서 데이터를 받아서 영상화 시키는 프로그램 (구름, 레이더, 태풍, 특보)
- 언어 : C++
- 보드 : Matrox Board
- 기타 : OpenGL 3D, 기상청 데이터 연동



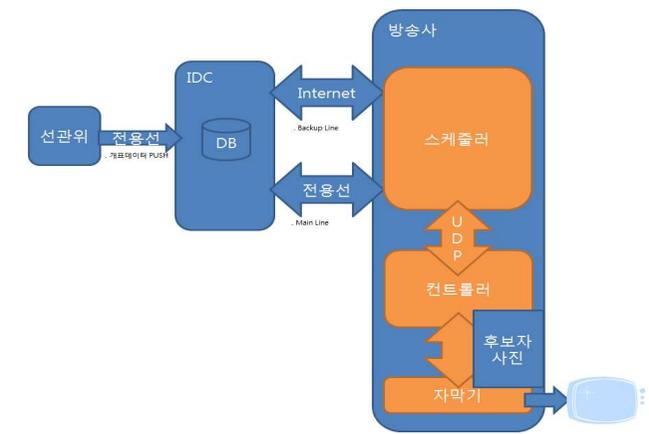
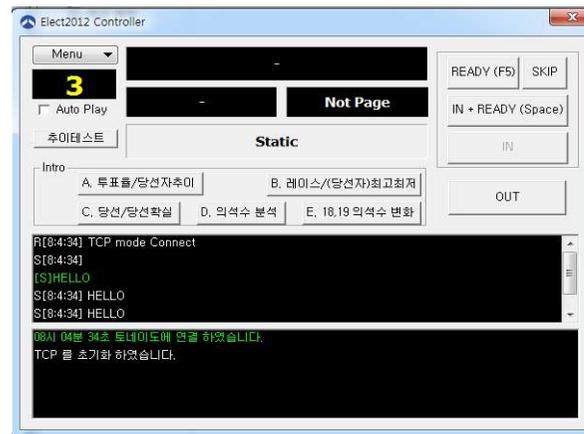
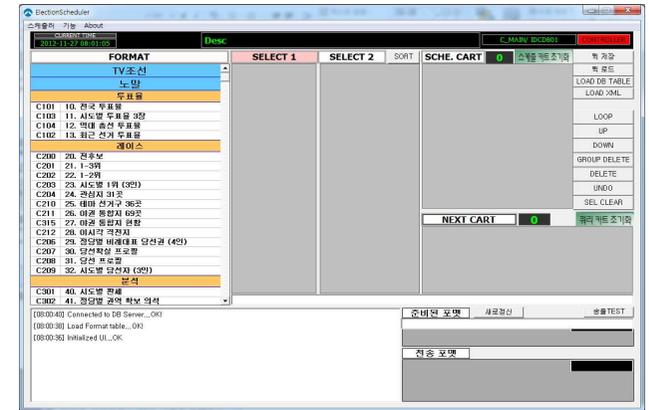
# CNBC 증권 방송 데이터 수신 & 자막

- Koscom 과 로이더에서 데이터를 수신 받아 Database 에 저장.
- 데이터를 방송용 그래픽으로 송출 (Wasp3D 연동)
- 언어 : C#, C++
- DB : MS-SQL
- 자막기 : Wasp3D
- 기타 : Koscom 연동, 로이더 연동



# 선거 그래픽 프로그램

- 언어 : VC++
- DB : Oracle
- 자막기 : WASP3D, Tornado
- 기타 : 선관위 데이터 연동



# 설문조사

- 언어 : JAVA, JSP, Javascript
- DB : MySQL
- 기타 : 6000~10000 대상, 500개 문항 처리 500만 레코드 이상의 대용량 DB 처리.

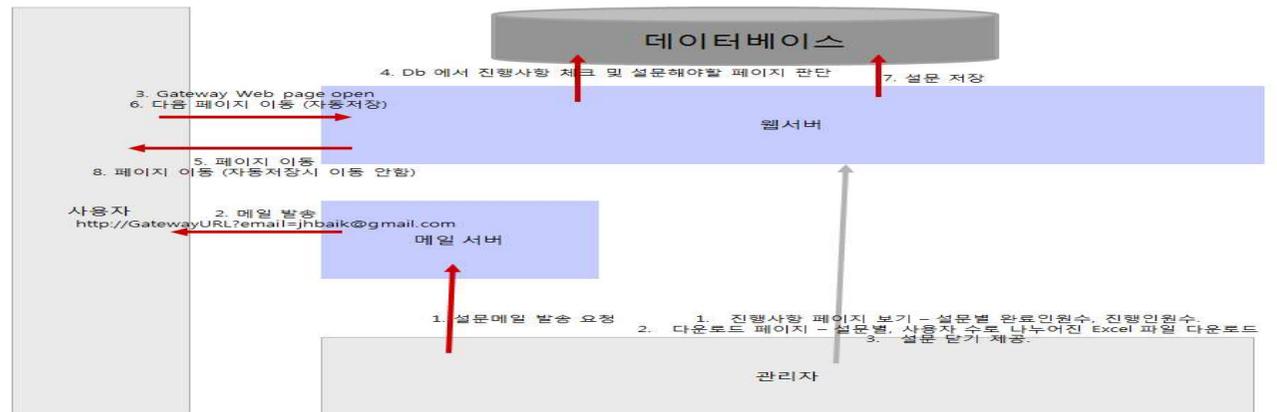
THOMAS-KILMANN CONFLICT MODE INSTRUMENT	
15	A ○ 나는 상대의 강정을 진정시키고, 좋은 관계로 계속 유지하려고 노력한다. B ○ 나는 강정을 초래할 수 있는 사항은 기급적이면 피한다.
16	A ○ 나는 상대방의 기분을 상하지 않도록 노력한다. B ○ 나는 상대방에게 내 입장의 장점을 납득시키려고 노력한다.
17	A ○ 나는 목표를 추진하는데 확고한 면이다. B ○ 나는 불필요한 긴장을 피하려고 한다.
18	A ○ 나는 상대방의 기분을 좋게 하는 것이라면, 상대방의 견해를 받아들인다. B ○ 나는 상대방이 나의 입장의 일부를 수용하면, 상대방 입장의 일부를 수용한다.
19	A ○ 나는 모든 관심사와 문제를 즉각 공개하려고 한다. B ○ 나는 혼자 생각해 볼 여유를 가질 때까지 문제를 미룬다.
20	A ○ 나는 의견의 차이가 생기면 즉각 해결하려고 노력한다. B ○ 나는 상대방에게 이득과 손해를 공정하게 배분하려고 노력한다.
21	A ○ 나는 협상에 임할 때, 상대방의 의견을 존중하려고 노력한다. B ○ 나는 항상 문제를 단도직입적으로 논의하려는 경향이 있다.
22	A ○ 나는 상대방과 나의 입장의 중간입장을 찾으려고 한다. B ○ 나는 나의 의견을 주장한다.
23	A ○ 나는 중상 모두가 만족할 수 있도록 한다. B ○ 나는 다른 사람이 책임지고 문제를 해결하도록 할 때가 많다.
24	A ○ 나는 상대의 입장이 매우 중요하다고 생각하면 그의 의견을 수용하려고 노력한다. B ○ 나는 상대방이 절충안에 동의할 수 있도록 노력한다.



진행현황 & 결과다운로드

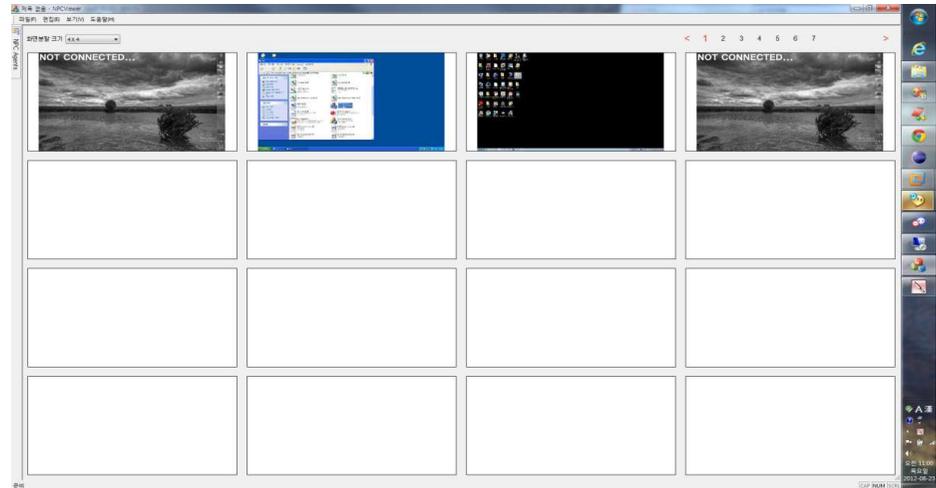
\* 설문완료율 클릭하시면, 설문진행이 종료됩니다. 로그아웃

	설문구분	진행 구분	진행율	완료	결과 다운로드(Excel)	
					[A to G]	다운로드
1차	팀원용	진행중 설문완료	50		[H to N]	다운로드
	팀장용	진행중 설문완료				
2차	팀원용	대기 설문완료				
	팀장용	대기 설문완료				
	임원	대기 설문완료				



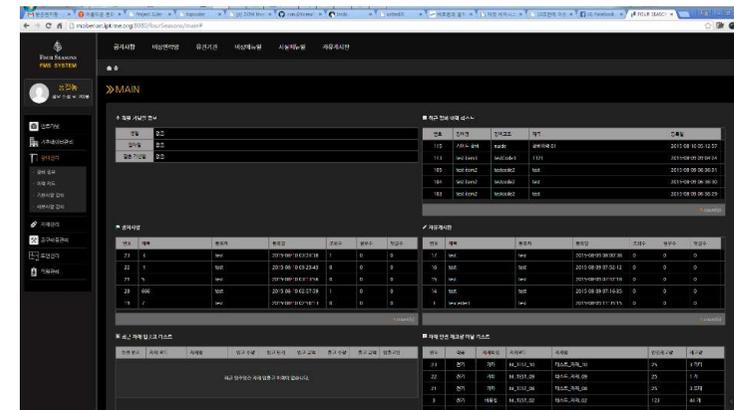
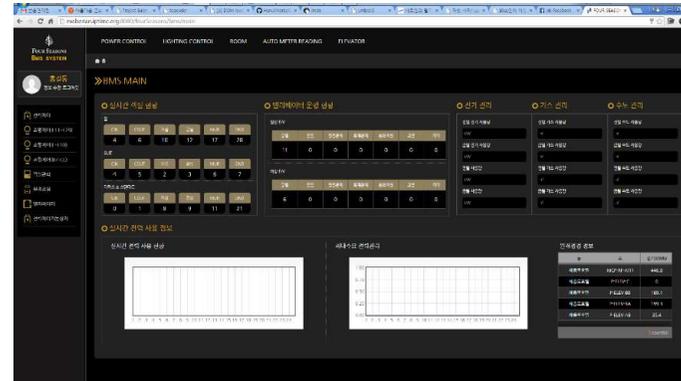
# Moberan NPC 원격 멀티 모니터링

- 언어 : VC++
- 기타 : 멀티 원격제어 시스템
- KVM (Keyboard, Video, Mouse 제어)
- 파일전송
- WOL
- Agent 그룹핑
- Agent 정보 수집
- http 데이터 암호화



# HTML5 기반 Moberan FMS

- Facility Monitoring System
- 건물 장비/자재 관리
- 건물 장비모니터링
- 통계



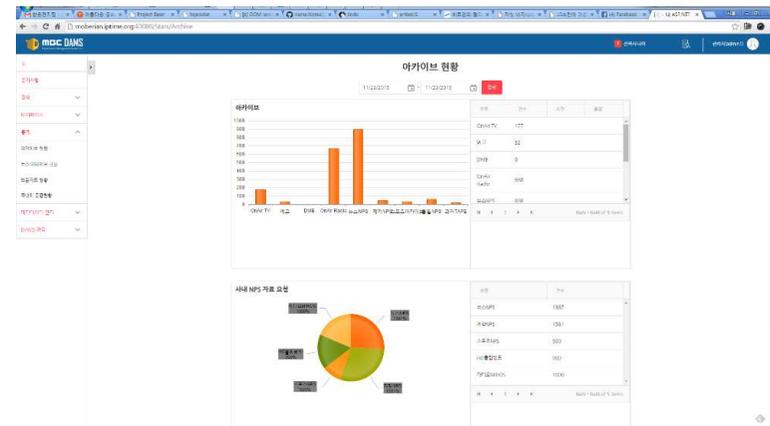
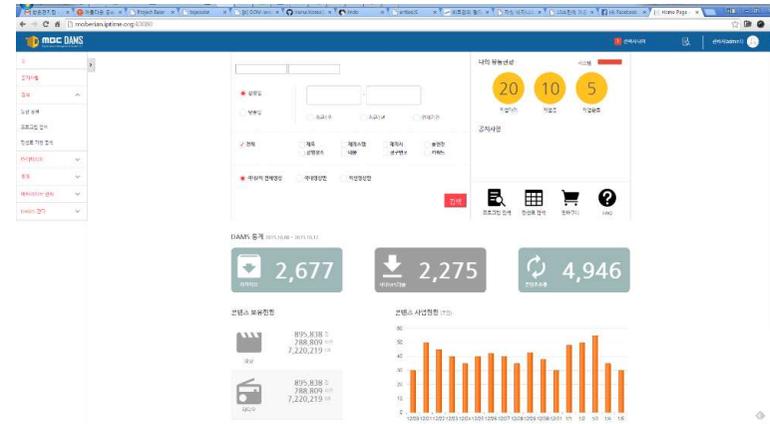
# 광고총량제 모니터 프로그램

- 총 광고비율 / 프로그램 광고 비율 실시간 조회.
- 설정비율 초과시 경고 기능.



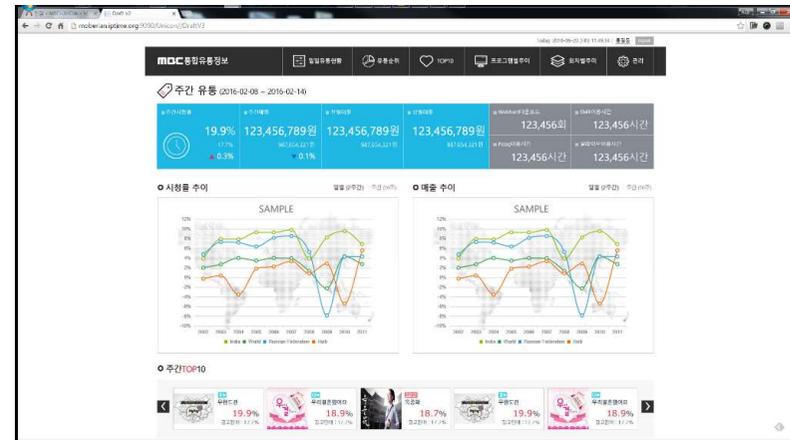
# HTML5 기반 MBC DAMS

- Digital Asset Management System
- 자료검색및 입력
- 자료조회
- 대출신청
- 통계



# HTML5 기반 MBC 통합유통정보

- 콘텐츠 2차유통 통계
- 조회



**MBC 통합유통정보**

유통순위

순위	아이템	유형	시청률	유통액	Price/유닛	Out/유닛	평가/유닛
1	남한소년	영화	19.7%	55,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000
2	무사공룡탈출기	영화	18.9%	55,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000
3	죽은남	TV-교과	18.7%	52,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000
4	MBC나동주특별기획-유령학교	영화	17.9%	50,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000
5	안개시논개-달빛강남교복제	다중	17.5%	50,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000
6	남한소년	영화	17.4%	50,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000
7	무사공룡탈출기	영화	17.3%	50,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000
8	죽은남	TV-교과	17.3%	50,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000
9	MBC나동주특별기획-유령학교	영화	17.3%	50,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000
10	안개시논개-달빛강남교복제	다중	17.2%	50,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000

○ 매출비교그래프

# 모바일 메신저

---

- 울타리정보통신과 기업 메신저 사업 파트너로
- 기존 울타리정보통신이 가지고 있는 메신저 솔루션 (서버, PC 클라이언트)과 연동되는 @메신저 모바일 클라이언트를 개발 공급
  
- 특징
  - - 조직도
  - - 내친구목록
  - - 대화
  - - 설정
  - - SEED 암호화



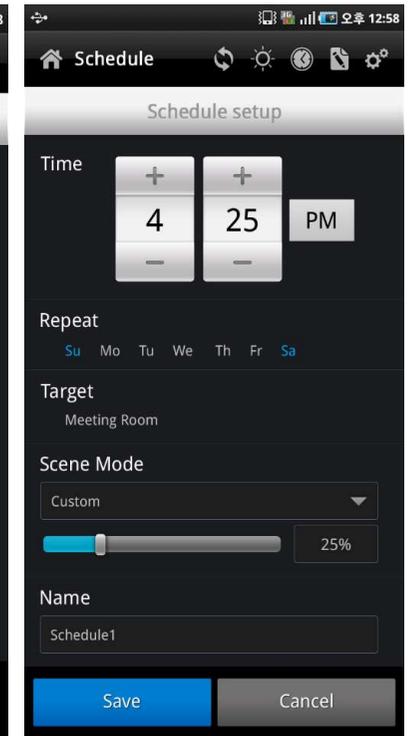
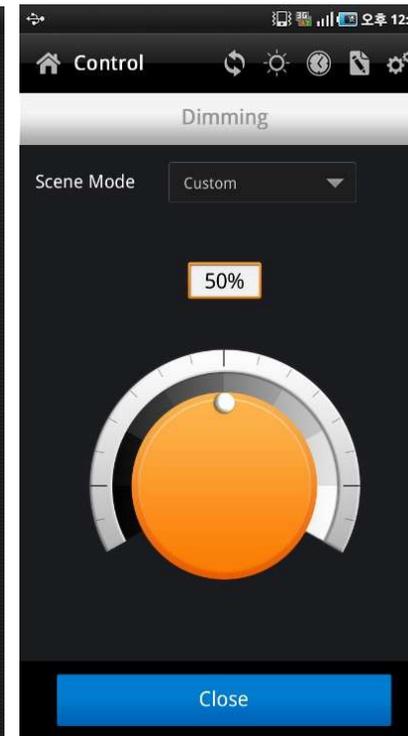
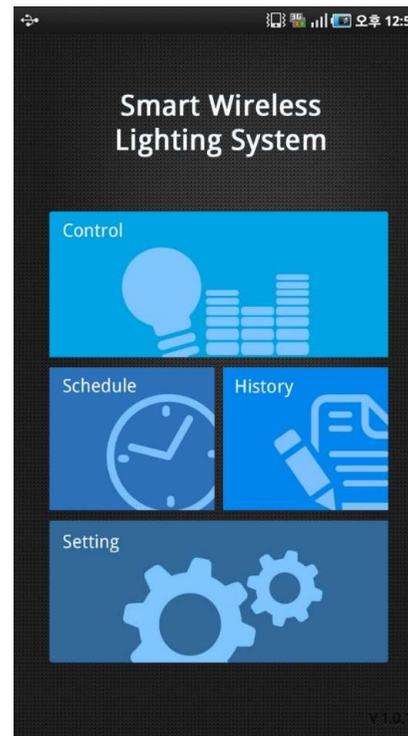
# 미쯔비시 엘리베이터 A/S 앱

- 미쯔비시 엘리베이터 A/S 앱
- 작업목록
- 점검스케줄
- 작업일지
- 고객정보 및 기타 기능



# POSCO LED 제어 앱

- POSCO LED 제어 앱
- Dimming
- 스케줄기능
- 예약 기능
- 통계 기능



# KONA Wallet 앱

- 설치된 앱 관리.
- 앱 검색 및 추천.
- 앱 런처



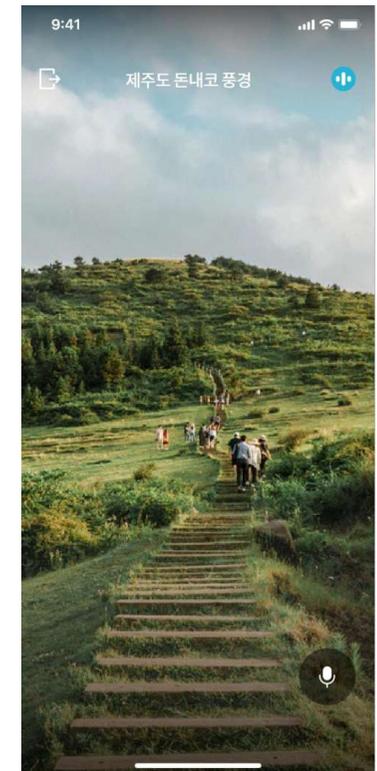
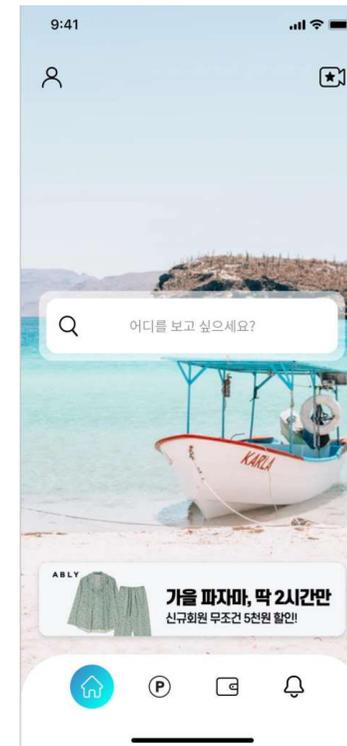
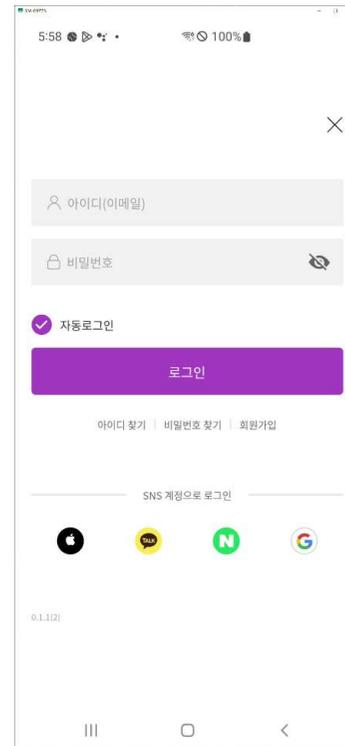
# RnDHub 앱 서비스

- 인천대 연구자/연구와 기업 매칭 서비스
- Java / Spring / Flutter



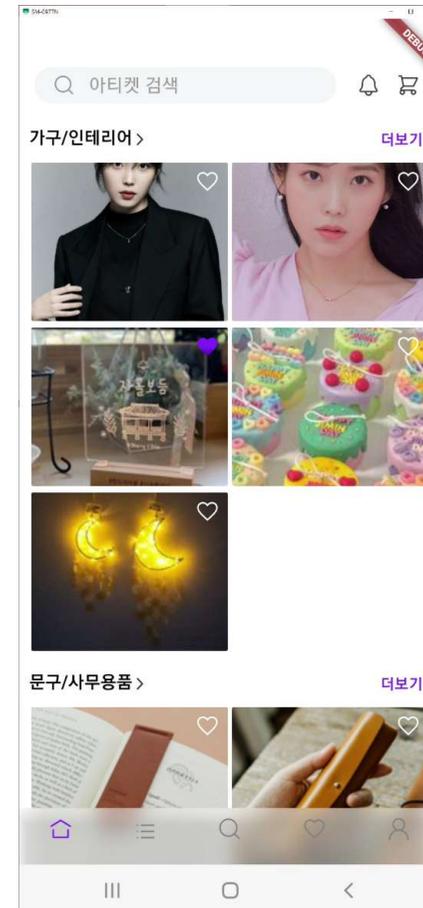
# Here 앱 서비스

- 실시간으로 원하는 장소의 영상을 공유하는 앱 서비스
- 앱: flutter
- 백엔드 : Java / Spring / Flutter
- 기타 : WebRTC, SignalServer, MediaServer



# 아티켓 앱 서비스

- 작품 판매 마켓 플레이스 앱 서비스
- 앱 : flutter
- 백엔드 : Node



# 인포크립트 티켓 포스 (키오스크)

- 임베디드 리눅스 (QT 프로그램)
- 신용카드 연동(VAN 사 연동)
- 지폐 투입/반환기 연동
- 프린터 연동

← 유원지

메뉴	수량	금액
바이킹	5,000원	
범퍼카	5,000원	
관람차	7,000원	
디스코팡팡	6,000원	
롤러코스터	9,000원	

수량 선택	메뉴	수량	금액
1 2 3	범퍼카	2	10,000원
4 5 6			
7 8 9			

추가▲ 0 취소▼  
전체 취소

결제금액을 확인 후  
지폐를 투입하세요

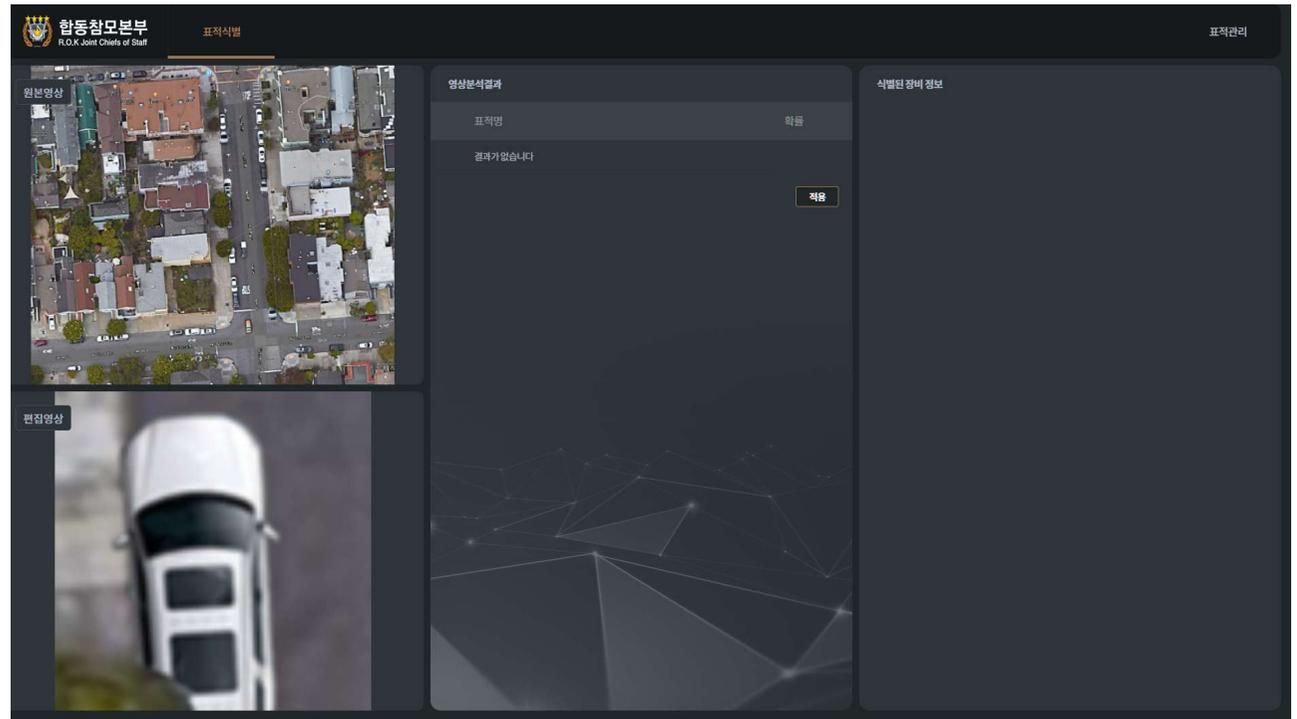
합계 10,000원

관리자 모드 X

 사업자 설정	 메뉴 관리	 환경설정	 영수증 취소 / 재인쇄
 정산 / 매출	 프로그램 업데이트	 기기 초기화	 프로그램 종료

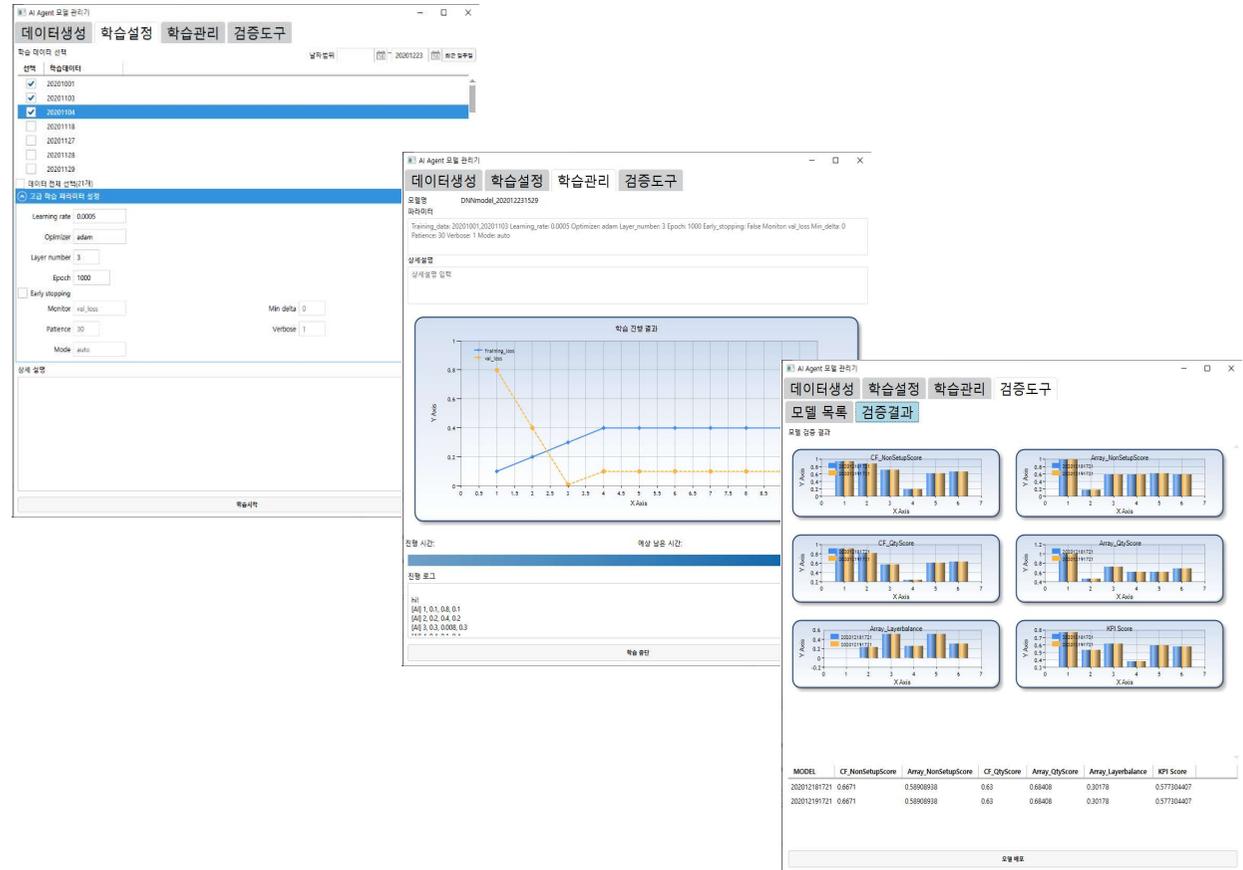
# 표적식별 AI

- 표적식별 딥러닝모델을 Pre Trained Model을 활용하여 전이학습방법으로 개발하여 적용
- Python / Java / Javascript



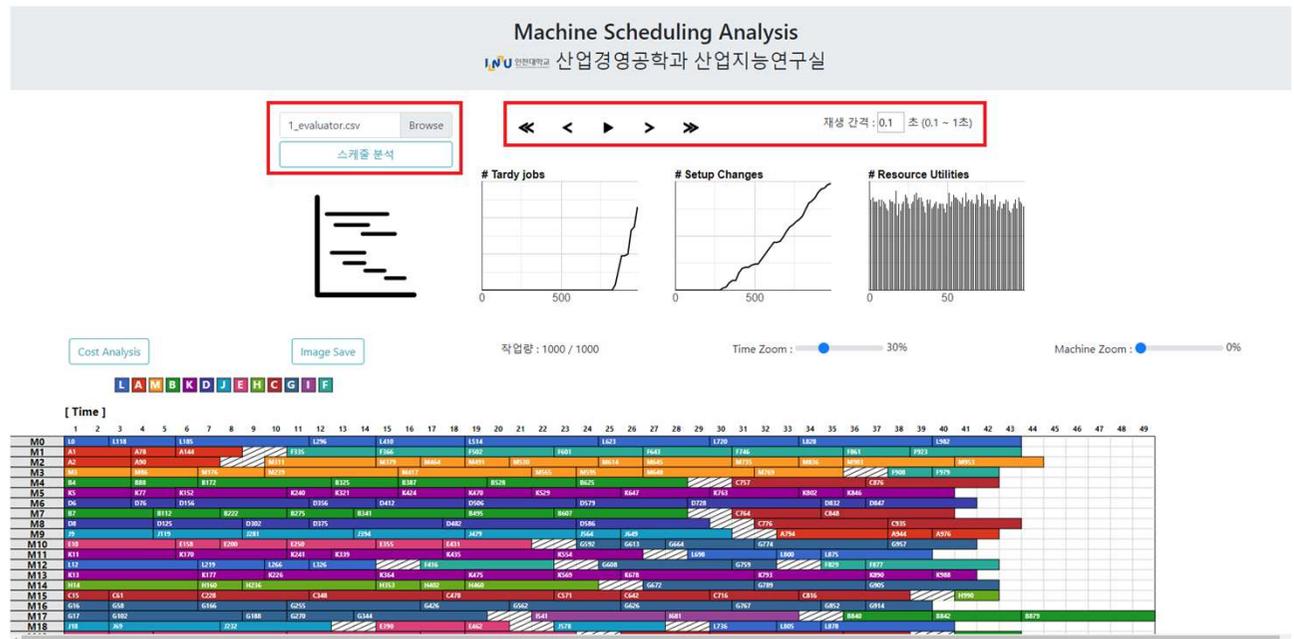
# AI Agent 모델 관리기

- 딥러닝 기반의 스케줄링 모델을 생성하고 관리하기 위한 설정 학습 결과를 시각화 하는 Windows 데스크톱 프로그램을 개발



# 딥러닝기반 공장 설비 스케줄 분석 웹

- 딥러닝 기반의 스케줄링 모델을 통해 나온 일정 계획 결과를 분석 및 시각화 할 수 있는 웹 프로그램을 개발



# THANK YOU

---

(주)모베란

오피스 : [인천광역시 연수구 송도과학로 56 BT센터 2006호](#)

Tel 070-4245-3267

010-2697-3267 / [moberan@moberan.com](mailto:moberan@moberan.com)

<http://www.moberan.com>