

실시간 웹 메시징 솔루션 전문기업

# 엠소프트웨어 회사 소개서

| [msoftware.co.kr](http://msoftware.co.kr)

# CONTANTS

## 1

### 회사 소개

- 1.1 회사소개
- 1.2 조직 구성

## 2

### 핵심 사업 및 솔루션

- 2.1 웹 실시간 메시징 솔루션
- 2.2 웹 화상 통화 솔루션
- 2.3 인공지능 챗봇 솔루션

## 3

### 보유 기술 스펙

- 3.1 프론트 엔드 개발기술
- 3.2 백엔드 개발기술
- 3.3 IT 인프라 활용기술
- 3.4 인공지능 활용 기술
- 3.5 DATABASE 활용 기술

## 4

### 주요 고객사

- 4.1 주요고객사
- 4.2 최근 프로젝트 실적
- 4.3 주요 솔루션 기능 소개

영업/기술 담당 : 강창훈 대표  
email : [ceo@msoftware.co.kr](mailto:ceo@msoftware.co.kr)  
phone : 010-2760-5246

# 1. 회사소개

## 1.1 회사소개

앞선 기술로 차별화된 비즈니스 가치를 창출하는 기업 **엠소프트웨어** 입니다.

**엠소프트웨어** 는 실시간 웹 메시징 솔루션 전문기업 으로

실시간 웹 채팅 및 협업 솔루션, WebRTC 화상통화 솔루션, 인공지능 챗봇 솔루션 등  
실시간 웹 기반 비 대면 IT솔루션 을 개발하여 고객사 인프라 환경에  
직접 구축/제공 해드립니다.

더불어 자체 확보한 개발기술 및 역량을 통한  
당사가 직접 개발/운영하는 **글로벌 IT교육 플랫폼 서비스** 제공 및  
**각종 IT교육 서비스** 를 제공합니다.

<https://msoftware.co.kr>

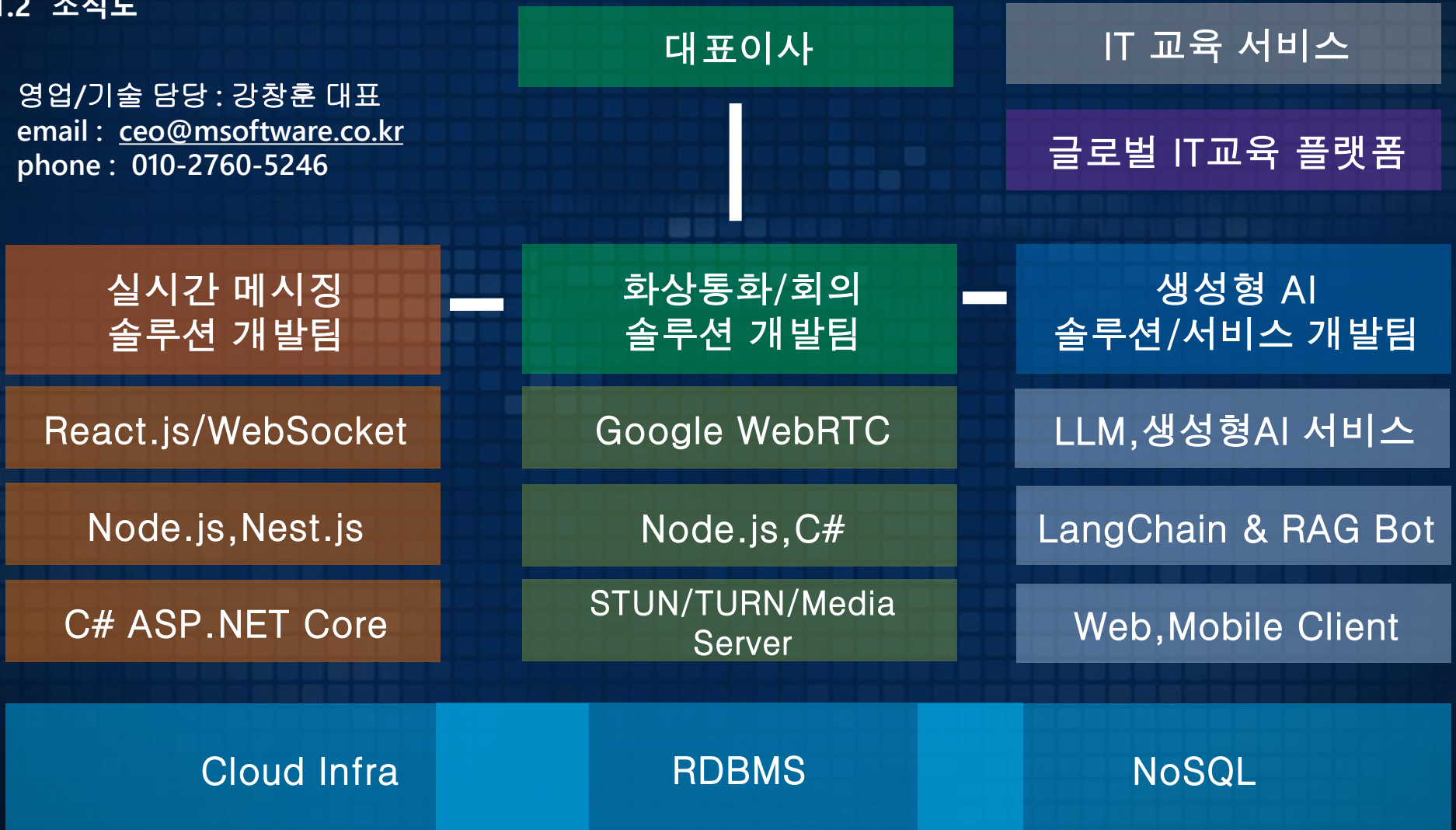
영업/기술 담당 : 강창훈 대표  
email : [ceo@msoftware.co.kr](mailto:ceo@msoftware.co.kr)  
phone : 010-2760-5246



# 1. 회사소개

## 1.2 조직도

영업/기술 담당 : 강창훈 대표  
email : [ceo@msoftware.co.kr](mailto:ceo@msoftware.co.kr)  
phone : 010-2760-5246



## 2. 핵심 사업 솔루션

### 2.1 실시간 웹 채팅 솔루션 – WeChatMaker

**WeChatMaker** 솔루션은 웹 브라우저의 **HTML5 WebSocket** 기술과 서버 측 실시간 웹 기술인 **Node.js Socket.IO** 와 **C# & NET8 SignalR** 기술 을 이용 서버 측 통신 환경을 구현 각종 실시간 메시징 서비스인 **웹 채팅/ 실시간 협업솔루션 / 실시간 웹 메시징 서버 시스템** 등을 개발하여 고객사 **Linux(Ubuntu,Rocky,CentOS) , Windows Server** 환경에 구축해드리는 서비스를 제공합니다.



#### HTML5 기반 순수 웹채팅 서비스

동글 채팅 서비스는 인터넷 표준기술인 HTML5 기술을 이용해 개발해 ActiveX와 같은 별도의 플러그인 설치없이 사용하는 순수 웹 채팅 서비스입니다.



#### 멀티 디바이스,멀티 브라우저 지원

동글 채팅서비스는 TV,PC,태블릿,스마트폰 등 모든 디바이스의 해상도를 동시 지원하며 HTML5 를 지원하는 모든 표준 브라우저를 지원합니다.



#### 연결이 쉬운 무료 채팅 서비스

동글채팅 서비스는 Iframe,레이어팝업 등 사용자 서비스 환경에 맞는 다양한 형태의 UX 방식을 제공하는 최상의 무료 웹 채팅 서비스입니다.

<https://wechatmaker.com>

## 2. 핵심 사업 솔루션

### 2.2 화상 통화 솔루션 – WebRTC Maker

**WebRTCMaker** 는 별도 플러그인 설치 없는 순수 웹 실시간 텍스트 메시징 기술인 **HTML5 WebSocket 기술**과 음성,화상,각종 스트림 기반 실시간 커뮤니케이션 기술인 **WebRTC 기술** 기반으로 **각종 유무선 통합/모바일 지원 화상,음성,텍스트 메시징 솔루션** 제품을 개발하여 고객사에 제공합니다



#### 순수 웹채팅 솔루션

순수 웹 클라이언트 표준기술 HTML5 WebSocket기술과 Node.js socket.io 기술을 활용해 유무선 통합 반응형 웹 기반의 웹채팅 솔루션 개발제공



#### 화상채팅/다자간 회의 솔루션

순수 웹기반 피어투피어 실시간 음성,영상 통화 기술인 WebRTC 기술 기반 일대일, 다자간 유무선 통합 화상채팅 및 화상회의 솔루션을 개발제공



#### 일대일 화상교육/대면상담 솔루션

음성,화상통화,채팅,파일첨부,영상화면공유,영상이미지캡처,영상녹화기능들을 제공하는 유무선 통합 일대일 맞춤형 화상교육 및 고객센터 상담 솔루션 개발제공



#### 실시간 메시징(시그널) 서버구축

Node.js Socket.IO / ASP.NET Core SignalR,Cloud 실시간 통신기술 등을 활용한 서버기반 각종 실시간차트,대시보드, 실시간 대용량 데이터 처리를 위한 웹기반 실시간 메시징 서버 및 서비스 개발



#### 통신/화상 중계 인프라 서버 구축

다양한 통신환경을 이용하는 사용자들의 완벽한 상호 통신연결 및 화상통화 품질 제공을 위한 STUN/TURN 서버를 클라우드 리눅스 서버 기반으로 직접 구축 제공하여 완벽한 화상 통화 인프라 환경 제공



#### 퍼블릭 클라우드 기반 서비스

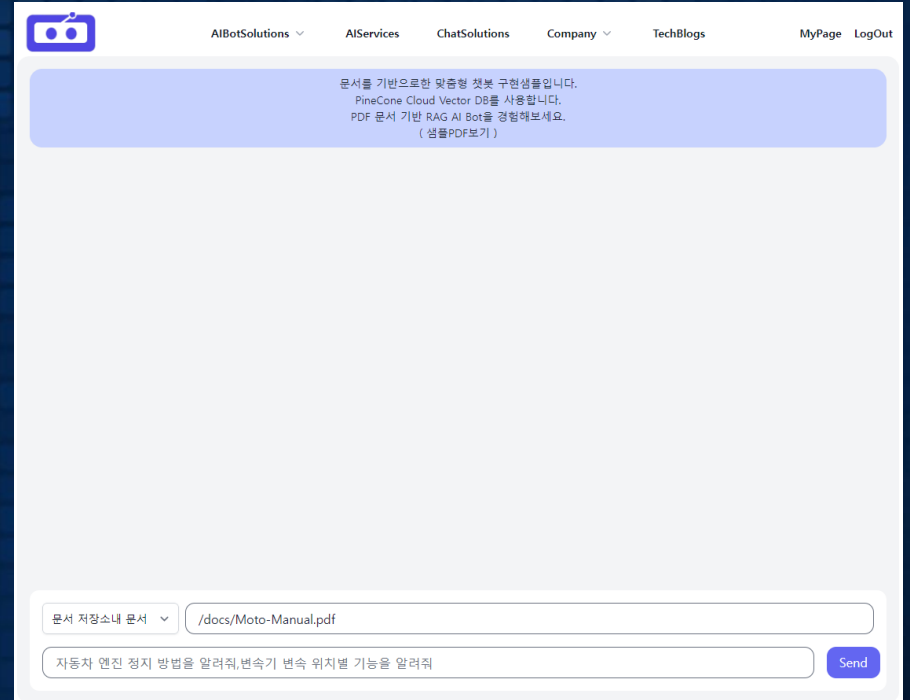
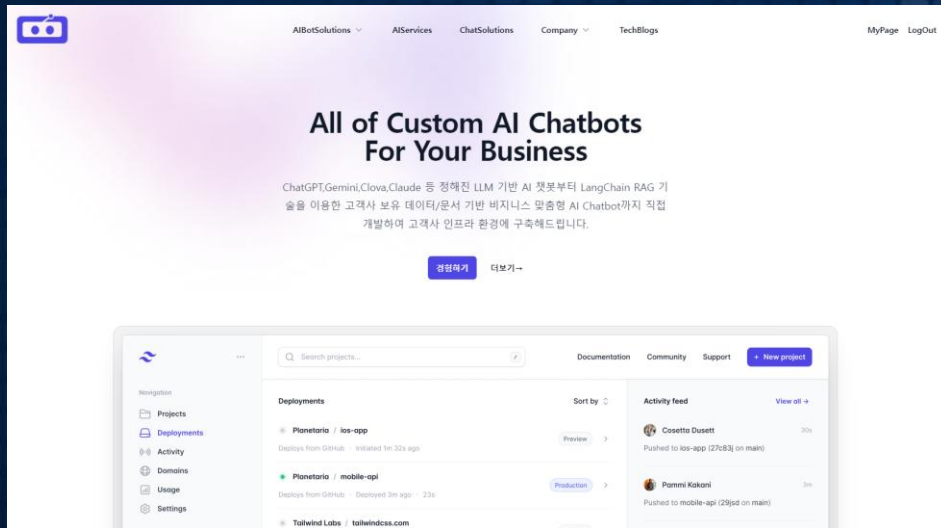
모든 실시간 메시징 서비스는 고객사 내부 자원을 이용하는 On-Promise방식 뿐만 아니라 AWS,Azure,GCP 등 Public Cloud 기반 IaaS,PaaS,Serverless방식 등 확장 용이한 다양한 서비스방식 제공

<https://webrtcmaaker.com>

# 2. 핵심 사업 솔루션

## 2.3 생성형 AI 솔루션 및 서비스 개발 – ChatBotMaker

OpenAI ChatGPT, Google Gemini, Claude 등 각종 최신의 LLM 서비스와 LangChain, RAG 기술 기반 고객 맞춤형 AI 챗봇 및 클라이언트(Web, Mobile Chatting Channel) 를 개발 제공하며 각종 생성형 AI 기술(Text To Image, Text To Voice) 기반의 AI 서비스 및 솔루션 을 직접 개발 고객사 환경을 통해 서비스합니다.



<https://chatbotmaker.co.kr>

# 3. 보유 기술 및 스펙

## 3.1 프론트 엔드 기술보유 역량



ES6



TS TypeScript



# 3. 보유 기술 및 스펙

## 3.2 백엔드 기술보유 역량

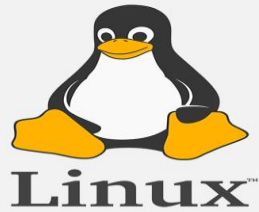


PYTHON



# 3. 보유 기술 및 스펙

## 3.3 인프라 기술보유 역량



# 3. 보유 기술 및 스펙

## 3.4 인공지능 활용 역량



ChatGPT

Gemini

HyperCLOVA X

LLM  
LARGE LANGUAGE MODEL



LangChain

LangChain  
LLM Application  
with RAG

DALL·E 3



STABLE  
DIFFUSION

MIDJOURNEY AI



# 3. 보유 기술 및 스펙

## 3.5 Database 활용 역량

### NoSQL DB



### LLM RAG Vector DB



### RDBMS



# 4. 주요 고객사



## 4. 주요 고객사 - 최근 프로젝트 및 솔루션 납품내역

- **해양수산부 국가 재난망 기반 해상 통신용 메시지 전송 SW 2차 DR 구축 프로젝트 솔루션 납품**  
- 2024.10 ~ 2024.12  
- 해양수산부 국가 재난망 기반 해상 통신용 메시징 전송 SW 자사 솔루션 재난복구 DR 프로젝트 진행
- **국방부 해군항공사령부 항공기/지상관제소간 웹 메시지 전송 SW 솔루션 개발 납품**  
- 2024.08 ~ 2024.10  
- 국방부 해군항공사령부(포항)내 항공기(위성망)과 지상관제소(지상군통신망)간 솔루션 납품
- **여성가족부 한국여성인권진흥원 여성폭력 실시간 웹 상담 솔루션 업그레이드 프로젝트**  
- 2024.05 ~ 2024.08  
- 한국여성인권진흥원 여성폭력 웹 채팅 상담 솔루션 업그레이드 -Node.js /Linux/MariaDB
- **해양수산부 국가 재난망 기반 해상 통신용 메시지 전송 SW 1차 솔루션 개발 납품**  
- 2023.12 ~ 2024.04  
- 해양수산부 국가 재난망 기반 해상 통신용 메시징 전송 SW 자사 솔루션 개발 납품진행
- **스마트사운드 의사/환자간 심장 청진음 전송 기반 화상통화 서비스 - 화상의료상담/채팅 상담**  
- 2023.09 ~ 2023.12  
- 헬스케어 스타트업 스마트사운드 심장 청진음 전송 기반 화상 의료상담 서비스 개발 제공  
- Node.js ,WebRTC,IOS,Andorid Hybrid App기반 화상/채팅 의료상담서비스 개발납품
- **대한변호사 협회 나의 변호사 신규 리뉴얼- 화상법률상담,음성법률상담,채팅법률상담**  
- 2023.05 ~ 2023.10  
- 대한변호사협회 나의 변호사 서비스 리뉴얼 프로젝트 - 화상통화,음성,채팅 법률상담 서비스 제공  
- Node.js ,Socket.IO,Ubuntu,AWScloud,WebRTC화상통화
- **이혼 부부 자녀 교섭권 원격 자녀 상담 서비스 -화상통화,화이트보드**  
- 2023.04 ~ 2023.08  
- 리드 코리아 이혼부부 자녀 교섭권 온라인 원격 화상통화 서비스 제공 및 화이트 보드 기능 제공

# 4. 주요 고객사

## - 최근 프로젝트 및 솔루션 납품내역

- **NHN 세이클럽 리뉴얼 프로젝트 - 분산 웹 채팅 솔루션**  
-2022.10 ~ 2023.02  
-NHN 세이클럽 리뉴얼 프로젝트 커뮤니티 채팅 서비스 구축제공-Node.js/NHN Cloud(Ubuntu, Nginx, MySQL, Redis, ObjectStorage)
- **KT 기술연구소 메타버스 플랫폼 메시징 솔루션 제공**  
-2022.09 ~ 2023.01  
-KT기술연구소(양재동) 스타트업 메타버스 플랫폼 실시간 협업/그룹채팅 메시징 솔루션 구축 제공  
- Node.js /KT Cloud/CentOS/MySQL/Redis
- **메타버스 게임 사용자를 위한 실시간 커뮤니케이션 플랫폼 개발 제공**  
-2022.01 ~ 2022.05  
-게임사 모인그룹 메타버스 게임 출시에 따라 게임사용자간 실시간 채팅 커뮤니케이션 플랫폼 개발납품  
- Node.js /AWS EC2 Linux2/AWS S3/AWS RDS /AWS SES
- **여성가족부 한국여성인권진흥원 여성폭력 실시간 웹 상담 솔루션 납품**  
-2021.11 ~ 2021.12  
-한국여성인권진흥원 여성폭력 웹채팅 상담 솔루션 납품 -Node.js /Linux/MariaDB
- **한국수력원자력 신고리 건설현장 분산형 실시간 채팅 솔루션 납품**  
-2021.07 ~ 2021.09  
-한수원 신고리 건설현장 분산형 채팅솔루션 납품-C#,ASP.NET CORE 3.1/Linux/MySQL
- **인터엠디 의사-제약사 WebRTC 화상통화 /웹채팅 솔루션 구축 제공**  
- 2021.06 ~ 2021.12  
-헬스케어 분야 의사-제약사 직원간 실시간 화상통화 협업 시스템 구축 -WebRTC/Node.js/Socket.IO/AWS EC2/AWS S3/AWS RDS

# 4. 주요 고객사

## - 최근 프로젝트 및 솔루션 납품내역

- **국제 조명 EXPO 박람회 채팅 솔루션 납품**  
-2021.06 ~ 2021.07  
-국제 조명 엑스포 온라인 박람회 채팅 솔루션 납품(  
- NODE.JS , MYSQL, CENTOS
- **현대오일뱅크 채팅솔루션 납품**  
-2021.04 ~ 2021.05  
-오일뱅크 실시간 채팅 솔루션 납품  
-Node.js, MySQL,CentOS8
- **KOREA PACK & ICPI WEEK 2021채팅 솔루션 납품**  
-2021.03 ~ 2021.05  
- KOREA PACK & ICPI WEEK 온라인 박람회 채팅 솔루션 납품( NODE.JS , MYSQL, CENTOS)
- **SK C&C TOKTOK TV 라이브 방송시스템 분산형 채팅솔루션 납품**  
-2021.03 ~ 2021.07  
-SK 주식회사(구 SK C&C 사내 VOD 및 실시간 방송시스템 TOKTOKTV 내 분산형 채팅솔루션 납품계약 진행)  
- C#,ASP.NET Core 3.1/WindowsServer/MSSQL/Redis
- **LG유플러스 영상 제작 플랫폼 개발 및 실시간 협업 시스템 구축 프로젝트 수주 진행**  
- 2021.01 ~ 2021.03  
-유플러스 차세대 비즈니스 영상 플랫폼 및 실시간 메시징 기반 영상작업 협업시스템 구축  
-C#,ASP.NET Core 3.1/WPF/React.js/Azure/MSSQL
- **기부정보 관리 플랫폼 스마트레이저 차세대 프로젝트 수주**  
- 2021.03.01 ~ 2021. 06.30  
- 분산형 채팅 솔루션 개발 납품( ASP.NET CORE + Oracle )



# 4. 주요 고객사

## - 최근 프로젝트 및 솔루션 납품내역

- 한국관광공사 MICE EXPO 채팅솔루션 납품

- 2020.12

- 한국관광공사 비대면 이벤트 EXPO행사 채팅 솔루션 납품 ( 행사주관사 : EZPMP )/CentOS7, MySQL, NginX, Node.js, SocketIO 버전

- KTds 실시간 협업 솔루션 개발 프로젝트

- 2020.04 ~ 2020.12

- 프론트엔드/백엔드 개발 (React.js / ASP.NET Core/ Linux CentOS, PostgreSQL)

- 통계청 분산형 메시징 솔루션

- 2020.10.15 ~ 2020. 11. 06

- 분산형 채팅 솔루션 개발 납품( ASP.NET CORE + Oracle )

- 

- 대림 E&C 일대일 화상통화 솔루션

- 2020.11.01 ~ 2020.12.30

- 일대일 화상통화 솔루션

- WebRTC, Node.js /MySQL 일대일 화상통화 솔루션

- 병무청 논산 훈련소 채팅 솔루션

- 2020.09.01 ~ 2020.10.30

- 논산 훈련소 실시간 채팅통제 시스템 / Node.js /MySQL 채팅 솔루션

- 늘봄 하이브리드 앱 일대일 화상통화 솔루션

- 2020.10.01 ~ 2020.11.20

- 일대일 화상통화 솔루션 -WebRTC, Node.js /MySQL 일대일 화상통화 솔루션

- 기업은행 본사 사내방송시스템 채팅 솔루션 납품

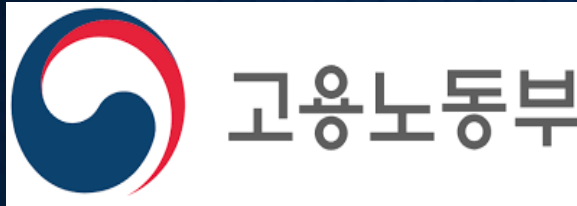
- 2020.09.01 ~ 2020.10.30

- 기업은행 본사 사내 인터넷 방송 시스템 구축관련 웹 채팅 시스템 구축, C#, MS SQL

.....

# 4. 주요 고객사

- IT 기술 교육 서비스 제공



# 모두의연구소

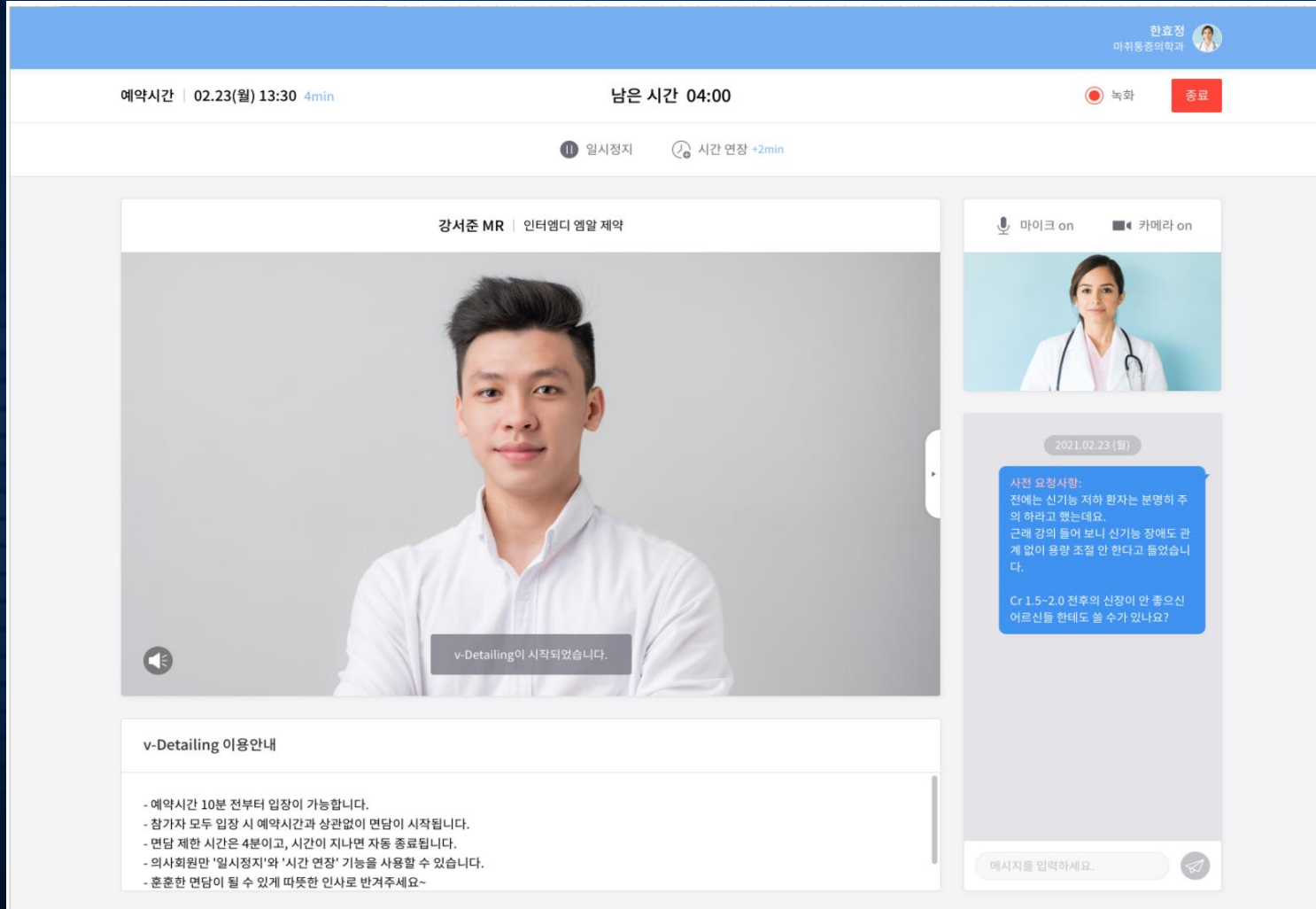


## IT 교육 서비스

- 2024년 충북대학교 SW중심대학 <SW개발자 몰입교육과정> 수행 : React(Next.js) + TypeScript + Node Express + LangChain.js + Cloud
- 2023-2024 고용노동부 국비 취업 교육과정- 자바스크립트 풀스택 개발자 양성과정 주강사( 훈련기관: 모두의연구소 )
- 전주 정보산업진흥원 - 클라우드 서버리스 과정/자연어처리/비전 기반 인공지능 활용 챗봇 개발과정/클라우드 보안/모니터링과정-2022
- 서울 특별시 남부 여성발전 센터 클라우드 풀스택 개발자 양성(React.js,Node.js,Cloud) 교육과정-2021
- 서울 특별시 남부 여성발전 센터 웹앱 콘텐츠 퍼블리싱 교육과정-2021
- 부산 정보산업진흥원 -부산은행 - 클라우드 인공지능 출장 교육 -2021
- 서울 특별시 남부 여성발전 센터 클라우드 풀스택 개발자 양성(React.js,PythonDjango,Cloud) 교육과정-2020
- 서울 특별시 남부 여성발전 센터 클라우드 풀스택 개발자 양성(Vue.js,PythonDjango,Cloud) 교육과정-2019
- 전주 정보산업진흥원 - 클라우드 서버리스 강의-2021
- 질병관리청 - 클라우드 및 인공지능 활용 강의 -2020

## 4.3 주요 솔루션 기능 소개 - 고객사 맞춤형 화상통화 솔루션

- 고객맞춤형 일대일 화상통화 및 기능 구성 - 헬스케어-의사화면-PC

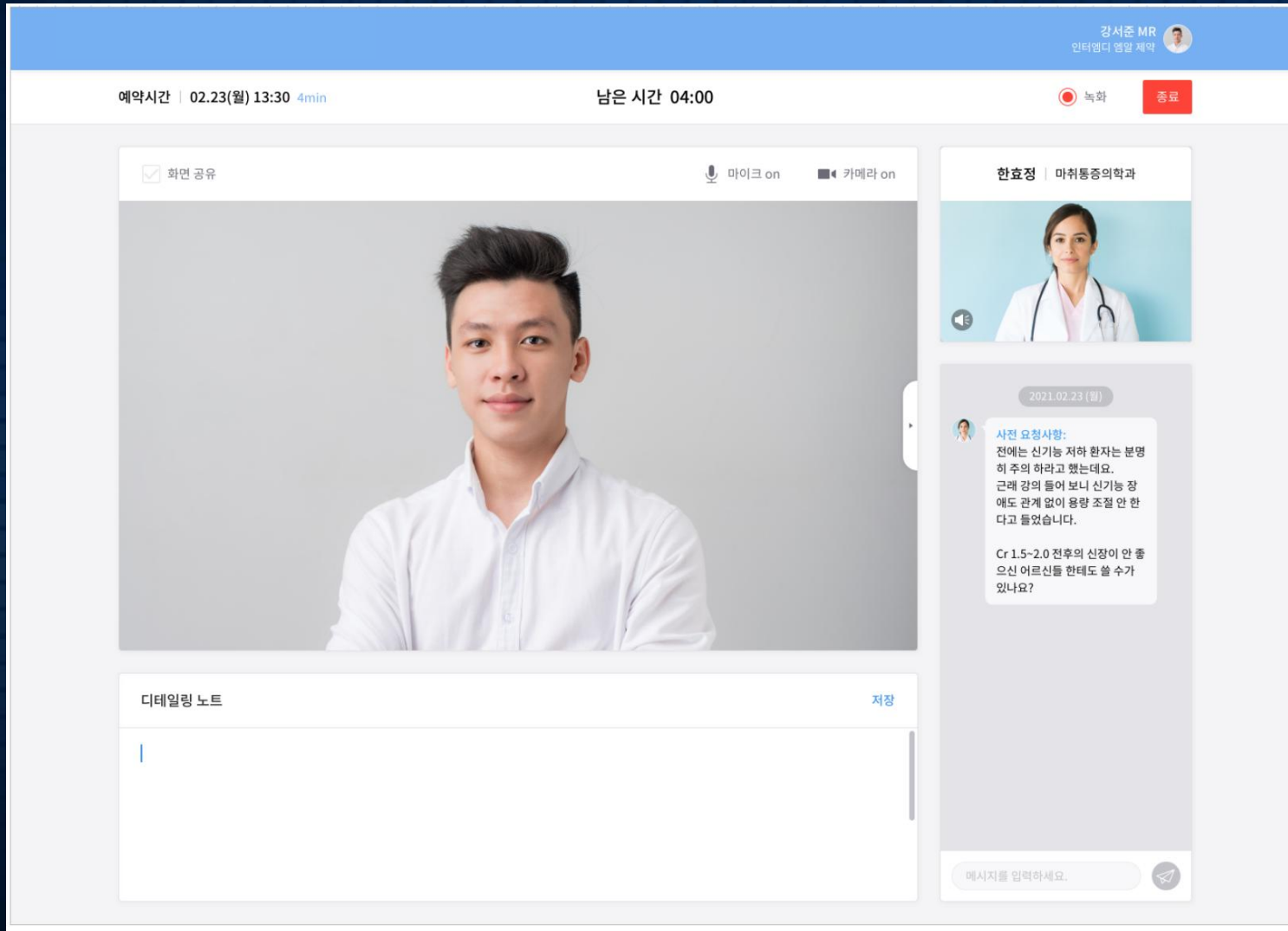


- 예약 시간 표시
- 통화시간 제한 기능
- 통화 녹화 기능 제공
- 통화 중 일시정지 기능
- 통화시간 연장 기능
- 마이크 온/오프 기능
- 카메라 온/오프 기능
- 음소거 기능
- 팝업 레이어 안내기능
- 텍스트 채팅 지원기능
- 사용자 정보 연동표시기능
- 화면확대/축소기능

데모링크: <https://demo.webrtc.com/apply>

## 4.3 주요 솔루션 기능 소개 - 고객사 맞춤형 화상통화 솔루션

- 고객맞춤형 일대일 화상통화 및 기능 구성- 헬스케어-제약사 화면



- PC 화면 공유 기능
- 화면 그리기 기능
- 통화 중 메모 기능 제공
- 채팅 기능제공
- 파일 전송공유 기능

데모링크: <https://demo.webrtc.com/apply>

## 4.3 주요 솔루션 기능 소개 - 다자간 화상통화 솔루션

- 다자간 웹 화상통화 솔루션



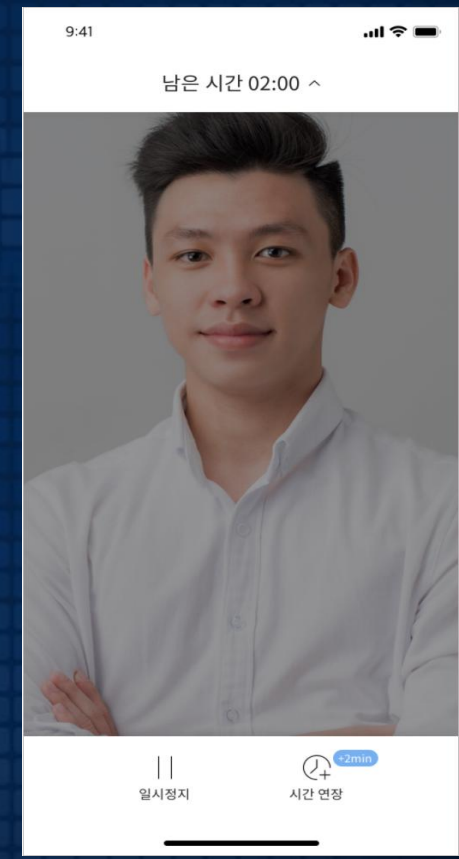
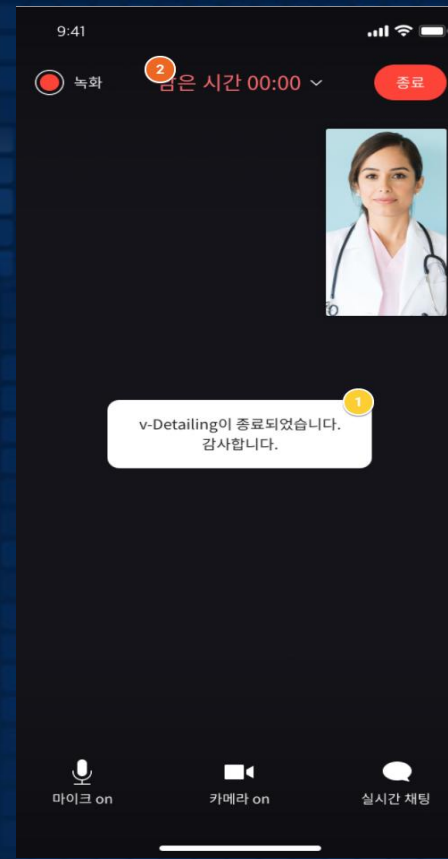
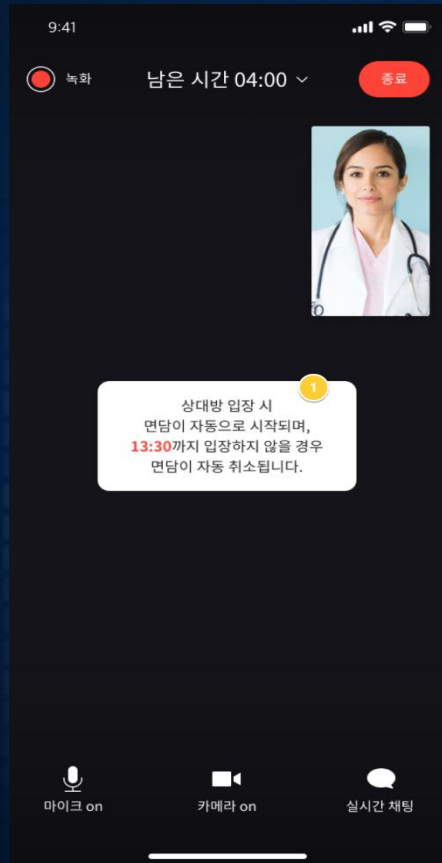
- 마이크 온/오프 기능
- 카메라 온/오프 기능
- 음소거 기능
- 텍스트 채팅 지원기능
- 사용자 정보 연동 표시기능
- PC 화면 공유 기능
- 통화 중 메모 기능 제공(옵션)
- 화면 그리기 기능(옵션)
- 다자간 채팅 기능 제공(옵션)
- 파일 전송공유 기능(옵션)
- 시간제 기반 통화 기능(옵션)
- 통화시간 제한 기능(옵션)
- 통화 녹화 기능 제공(옵션)

데모링크: <https://front.webrtc.com>

\*\* 화면 상단 중간에 초대링크를 복사해 여러 디바이스 웹 브라우저에서 접속해보세요. \*\*

## 4.3 주요 솔루션 기능 소개 - 모바일 화상통화 솔루션

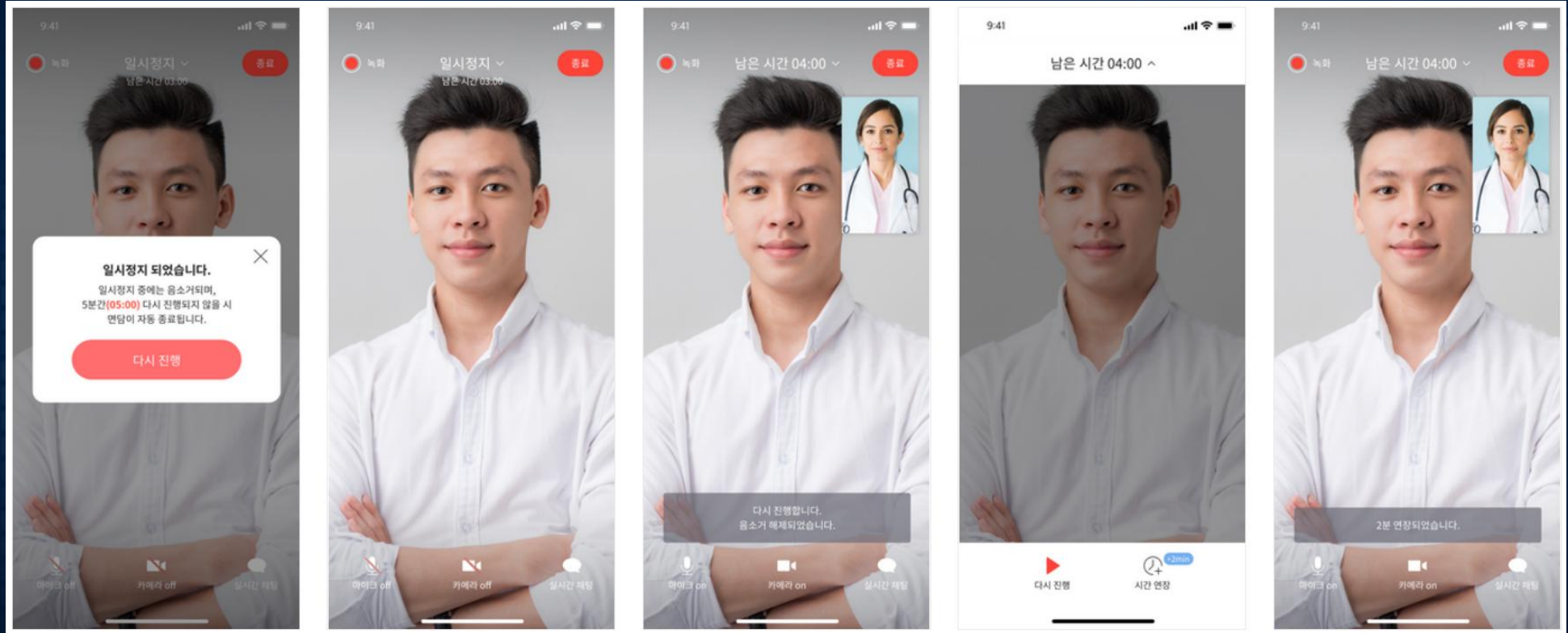
- 모바일 화면 및 기능 구성 - 모바일(iOS/Android) 환경 완벽 지원- 하이브리드앱



데모링크: <https://demo.webrtcmaaker.com/apply>

## 4.3 주요 솔루션 기능 소개 - 모바일 화상통화 솔루션

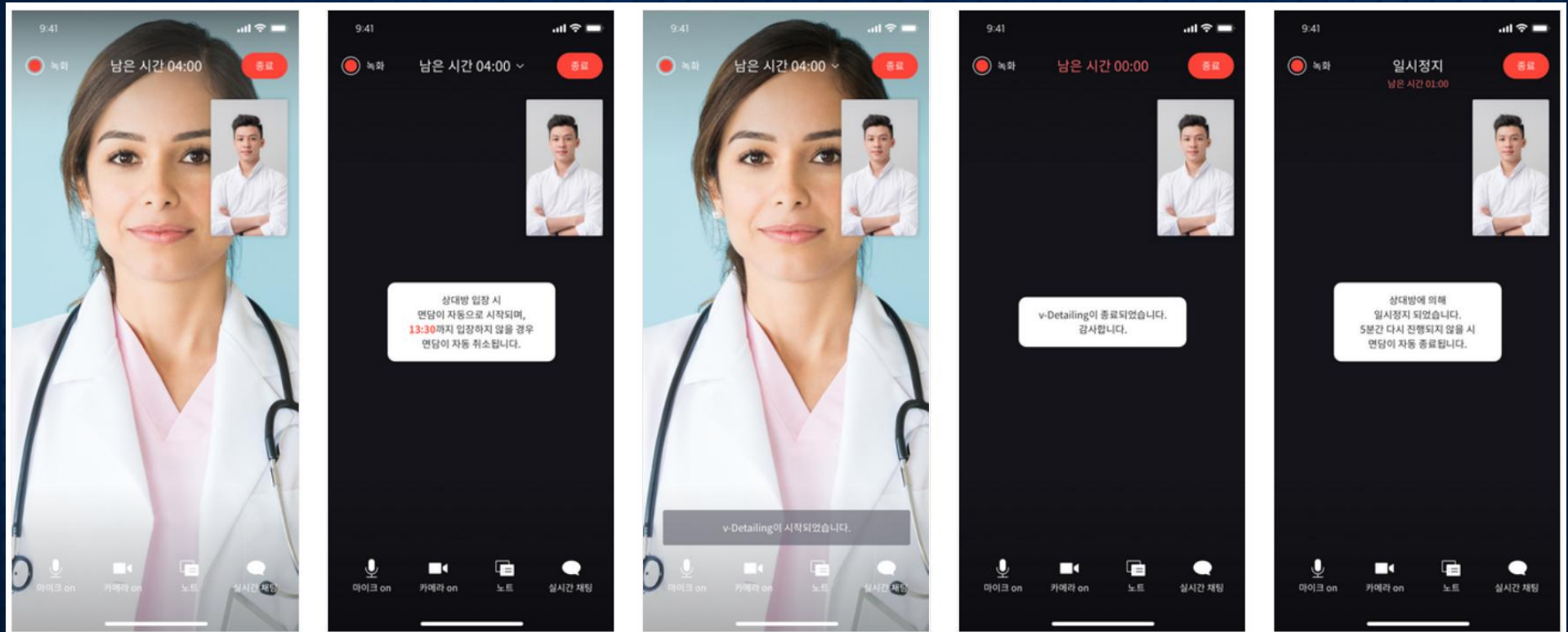
- 모바일 주요화면 소개 - 모바일(iOS/Android) 환경 완벽 지원- 하이브리드앱



데모링크: <https://demo.webrtcmaaker.com/apply>

## 4.3 주요 솔루션 기능 소개 - 모바일 화상통화 솔루션

- 모바일 주요화면 소개- 모바일(iOS/Android) 환경 완벽 지원- 하이브리드앱

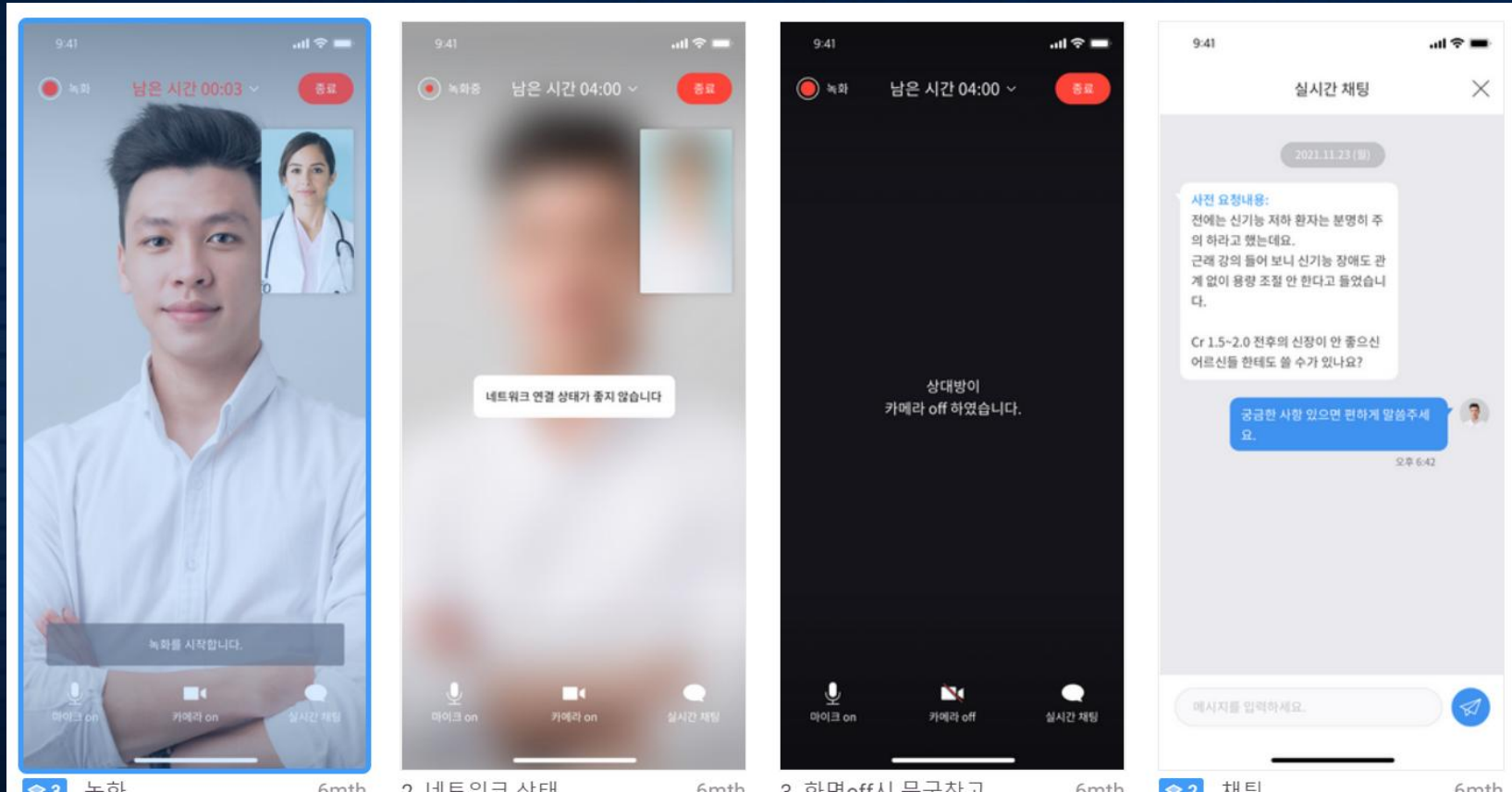


데모링크: <https://demo.webrtcmaaker.com/apply>



## 4.3 주요 솔루션 기능 소개 - 모바일 화상통화 솔루션

- 모바일 주요화면 소개- 모바일(iOS/Android) 환경 완벽 지원- 하이브리드앱



데모링크: <https://demo.webrtcmaker.com/apply>

# 4.3 주요 솔루션 기능 소개 - 화상/음성/채팅 상담 솔루션

- 대한변호사협회 나의 변호사 서비스
- 화상 법률 상담 서비스
- 음성 법률 상담 서비스 / 채팅 법률 상담 서비스



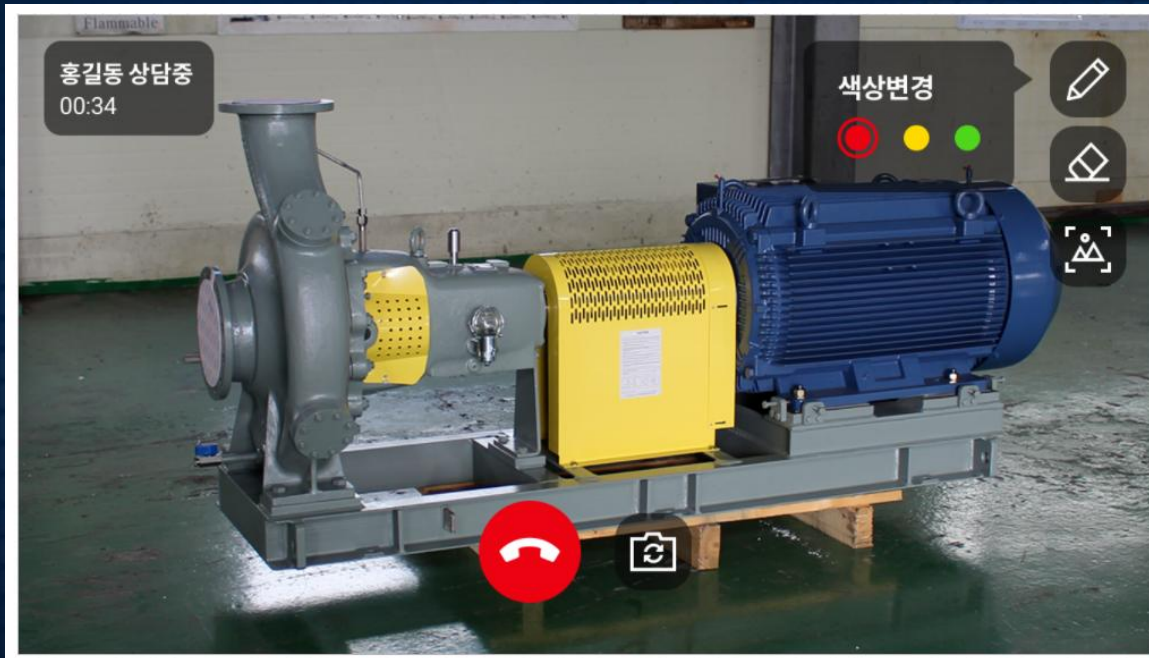
<https://www.klaw.or.kr>

'나의 변호사'와 언제 어디서든 실시간 상담 할 수 있습니다.

변호사	분야	상담시간	채팅상담	전화상담	영상상담
변협선정우수변호사 <b>주창훈 변호사</b>	형사, 민사, 이혼, 행정	10:00 - 16:30	20분 30,000원	15분 20,000원	20분 30,000원
<b>이재용 변호사</b>	형사, 민사, 이혼, 행정	11:00 - 22:30	20분 30,000원	15분 20,000원	-
<b>권민정 변호사</b>	상법회, 사기, 마약, 음주	08:30 - 22:30	20분 30,000원	15분 20,000원	-
<b>전법진 변호사</b>	이혼, 형사, 민사, 부동산	09:00 - 20:30	15분 30,000원	-	-
<b>신현영 변호사</b>	저작권, 공정거래, 노동	09:30 - 12:00	20분 30,000원	15분 30,000원	-
<b>이동환 변호사</b>	부동산 무동산전문, 이혼, 민사	08:30 - 20:00	15분 30,000원	-	-
<b>김광석 변호사</b>	개인파산, 성년후견, 소년보호	10:00 - 22:00	20분 30,000원	15분 20,000원	20분 30,000원
<b>최민중 변호사</b>	이혼, 상법회, 손해배상	08:00 - 22:30	20분 30,000원	15분 20,000원	20분 30,000원
<b>백서준 변호사</b>	형사전문, 가사전문, 상법회	08:00 - 22:30	15분 25,000원	-	-
<b>문중원 변호사</b>	고소고발, 상법회, 형사전문	10:00 - 22:30	20분 30,000원	15분 20,000원	-

## 4.3 주요 솔루션 기능 소개 - 화상통화 솔루션

- 현장 생산설비 모니터링-화상통화 화면(가로\*세로)
- 비디오 사진 캡처
- 색상선택 그리기 기능 제공
- 카메라 전환 기능제공



## 4.3 주요 솔루션 기능 소개 - 화상통화 솔루션

- 현장 생산설비 모니터링-화상통화 연결

화상 리모트 지원

화상전화기를 연결하여 현장상황을 보면서 하자 관리를 하실 수 있는 서비스입니다.

AS Center 엔지니어 연결 하기  
통화 가능

그룹 내 장거리 동료들과 연결하기  
통화 가능

화상 리모트 지원

화상전화기를 연결하여 현장상황을 보면서 하자 관리를 하실 수 있는 서비스입니다.

AS Center 연결 중  
잠시 기다려 주세요...

AS Center 상담 대기 중  
잠시 기다려 주세요...  
06명 순번

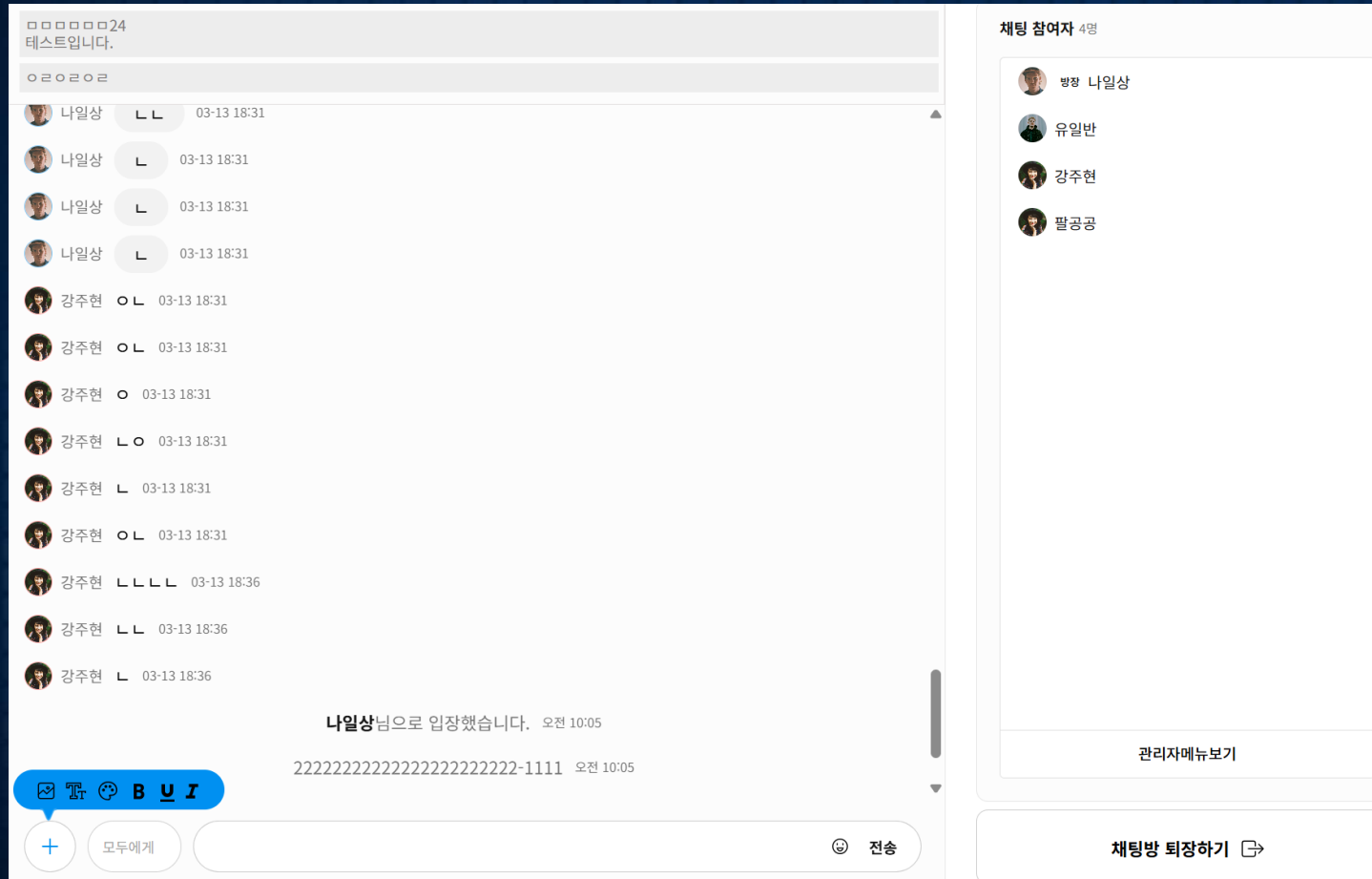
화상 리모트 방 만들기

팀원 화상연결 채널 리스트

No.	팀원	연결
1	서울지부 홍길동	📺
2	경기지부 홍길동	📺
3	강원지부 홍길동	📺
4	서울지부 홍길동	📺
5	경기지부 홍길동	📺
6	강원지부 홍길동	📺
7	서울지부 홍길동	📺
8	경기지부 홍길동	📺
9	강원지부 홍길동	📺

## 4.3 주요 솔루션 기능 소개 - 커뮤니티 형 채팅 솔루션

### • 다자간 커뮤니티형 채팅 솔루션



- 기본 채팅 기능
- 사용자 멘션 기능
- 귓속말 기능
- 특정 사용자 채팅 무시기능
- 사용자 신고기반 강퇴 기능
- 일대일 대화 확장 기능
- 채팅 새창열기 기능
- 파일공유 기능
- 이모티콘 지원 기능
- 메시지 폰트 축소/확대 보기
- 폰트 컬러/에디터 기능지원
- 관리자 공지/메시징 기능
- 관리자 강퇴 기능 지원
- 이외 고객 맞춤형 기능 개발 제공 가능

데모링크: <https://www.wechatmaker.com>

\*\* 준비된 데모 사이트를 통해 각종 기능을 경험해보세요. \*\*

# 4.3 주요 솔루션 기능 소개 - 커뮤니티 채팅 서비스

- NHN 세이 클럽 채팅서비스 구축
- 대규모 커뮤니티 기반 채팅 서비스 개발
- 분산/이중화 채팅 커뮤니티 개발

<https://me.sayclub.com>

The screenshot displays the SayClub web application interface. At the top, there is a search bar with the text '방송국명, CJ명, 태그로 찾기' and a search icon. To the right of the search bar are links for '로그인' (Login) and '회원가입' (Sign Up), along with a '방송하기' (Broadcast) button. Below the search bar is a horizontal menu with various music genre filters: '세이캐스트 추천' (Selected), '종합' (General), '가요' (Pop), '댄스' (Dance), '트로트' (Trot), '팝' (Pop), 'J-POP', '종교음악' (Religious Music), 'CCM', '월드뮤직' (World Music), '클래식' (Classical), '뉴에이지' (New Age), '힙합' (Hip Hop), '락/메탈' (Rock/Metal), and '재즈' (Jazz).

The main content area features a grid of music recommendations. Each card includes a cover image, a title, a genre, and a heart icon indicating the number of likes. The recommendations include:

- 투게더뮤직** (260 likes): Ω. 유리상자 x 눈물샘
- 꿈꾸는라디오506Q** (205 likes): Ω. 수니 - 내 가슴에 달이 있다 ♡봉구
- 발라드on** (46 likes): Ω. 나비 - 눈물도 아까워
- 비무장지대5060** (147 likes): Ω. 조용필-아젠그렸으면 좋겠네
- BOB** (1 like): Ω. [김건모 4] - 07 스피드
- 노래사랑트로트** (5 likes): Ω. 임주아 - 라도 라도\*\*\*참사랑\*\*\*
- OST차트TOP20** (2 likes): Ω. 로꼬, 펀치 (Punch) - Say Yes
- 음악을전하는사람들** (2 likes): Ω. 상송-에로스 라마조데

On the left side, there is a vertical navigation menu with icons and text for: '홈' (Home), 'TOP 랭킹' (TOP Ranking), '추천 프로그램' (Recommended Programs), '세이캐스트' (Saycast), '채팅' (Chat), '게임' (Game), '아이템 물' (Item Shop), '고객센터' (Customer Service), '세이캐스트 가이드' (Saycast Guide), '방송지원센터' (Broadcast Support Center), 'iOS/And 앱 안내' (iOS/Android App Guide), and '세이DJ 설치' (SayDJ Installation).

At the bottom left, there is a banner for '답변당 \$3.5 받기' (Receive \$3.5 per answer) with the 'MetroOpinion' logo. At the bottom center, there is a 'LIVE 개인방송' (LIVE Personal Broadcast) button. On the right side, there is a large promotional banner for '패션플러스 APP 설치만 해도 할인쿠폰 바로 지급' (Receive discount coupons as soon as you install the Fashion Plus app) with a '12%' discount and a '3,000 원' (3,000 won) coupon. Below this banner is a circular badge for '늘리외요~ 더 좋아진 SAY이벤트' (Say event that's even better) with a '자세히 보기 >' (View details >) link and a 'Say' logo.

## 4.3 주요 솔루션 기능 소개 - 커뮤니티 채팅 서비스

- NHN 세이 클럽 채팅서비스 구축
- 대규모 커뮤니티 기반 채팅 서비스 개발
- 분산/이중화 채팅 커뮤니티 개발

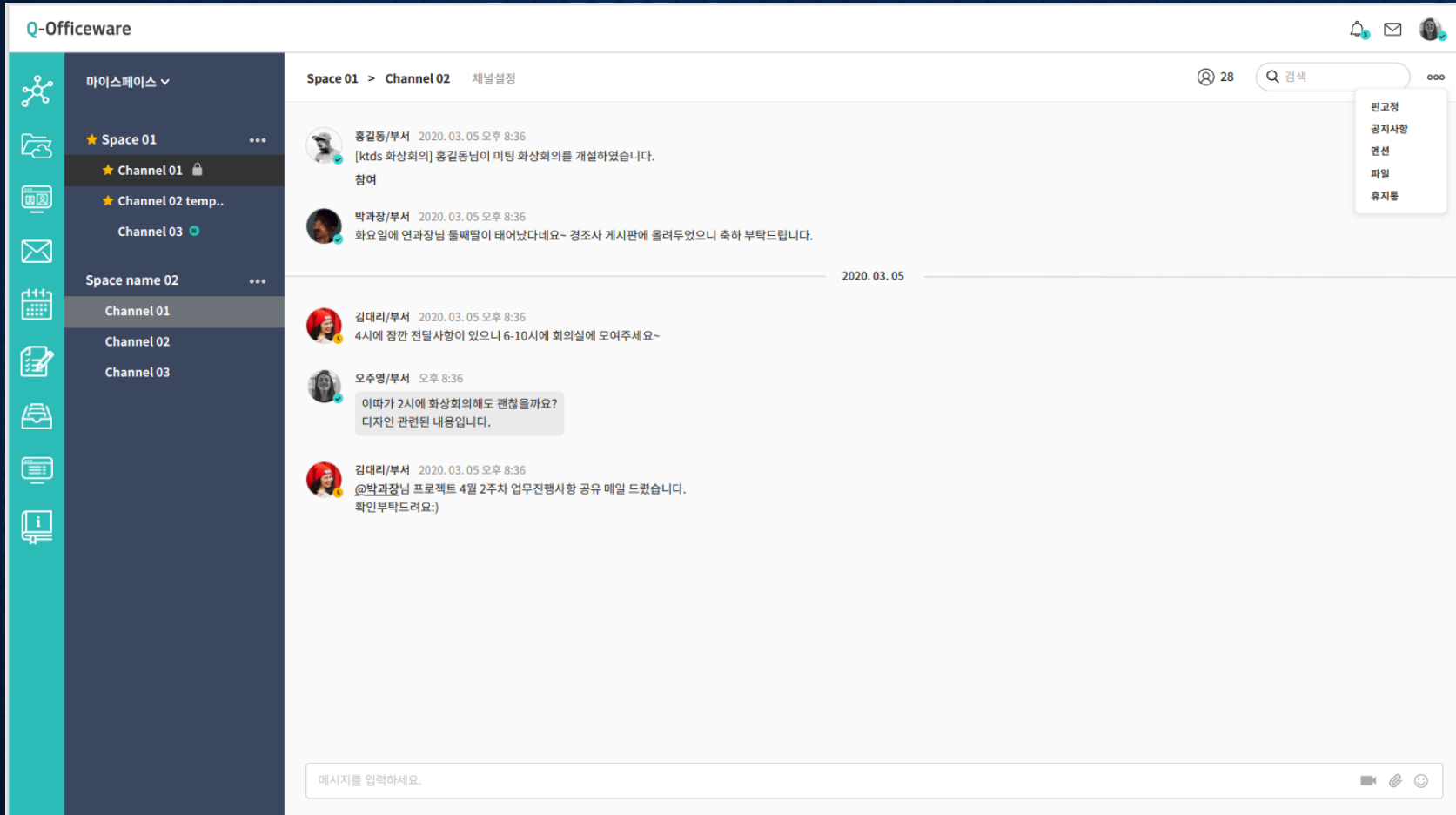
<https://me.sayclub.com>

The image displays the Say Club chat service interface, which is divided into three main sections:

- 채팅 (Chat) Category Selection:** A top navigation bar with various categories such as '전체' (All), '일상' (Daily), '고민상담/토론' (Mentorship/Debate), '연애/만남' (Dating/Meeting), '음악/엔터테인먼트' (Music/Entertainment), '건강/스포츠' (Health/Sports), '주식/재테크' (Stocks/Finance), '여행/해외생활' (Travel/Overseas Life), '육아/교육' (Childcare/Education), '서울' (Seoul), '경기' (Gyeonggi), '인천' (Incheon), '강원' (Gangwon), '세종' (Sejong), '대전' (Daejeon), '충남' (Chungnam), '충북' (Chungbuk), '경북' (Gyeongbuk), '대구' (Daegu), '울산' (Ulsan), '경남' (Gyeongnam), '부산' (Busan), '광주' (Gwangju), '전북' (Jeonbuk), '전남' (Jeonnam), '제주' (Jeju), and '해외' (Overseas).
- Chat Room Overview:** A section titled '이야기를 나누고 싶은 주제로 채팅방을 만들어 사람들을 초대해보세요~' (Share stories and create chat rooms to invite people). It features '인기주제' (Popular Topics) with icons and statistics for '일상' (265 rooms, 356 chats), '연애/만남' (15 rooms, 16 chats), and '고민상담/토론' (10 rooms, 13 chats).
- Chat Room in Progress:** A detailed view of a chat room. The header shows '방송에 대한 감사의 표시로 슈가님에게 장미꽃을 선물하세요~' (Send a rose to Sugar as a thank-you gift for the broadcast) and '장미꽃 선물하기' (Send Rose) button. The chat history includes messages from '여의주' (Yeouiju) and '노을' (Noeul). The room title is 'iam5246님이 입장했습니다.' (iam5246 has entered). The bottom of the screen shows a text input field and various chat controls.

## 4.3 주요 솔루션 기능 소개 - 실시간 협업 솔루션

- 실시간 협업 솔루션- React.js + ASP.NET CORE + Redis 기반
- KTds 실시간 협업 솔루션 자체 개발 제공



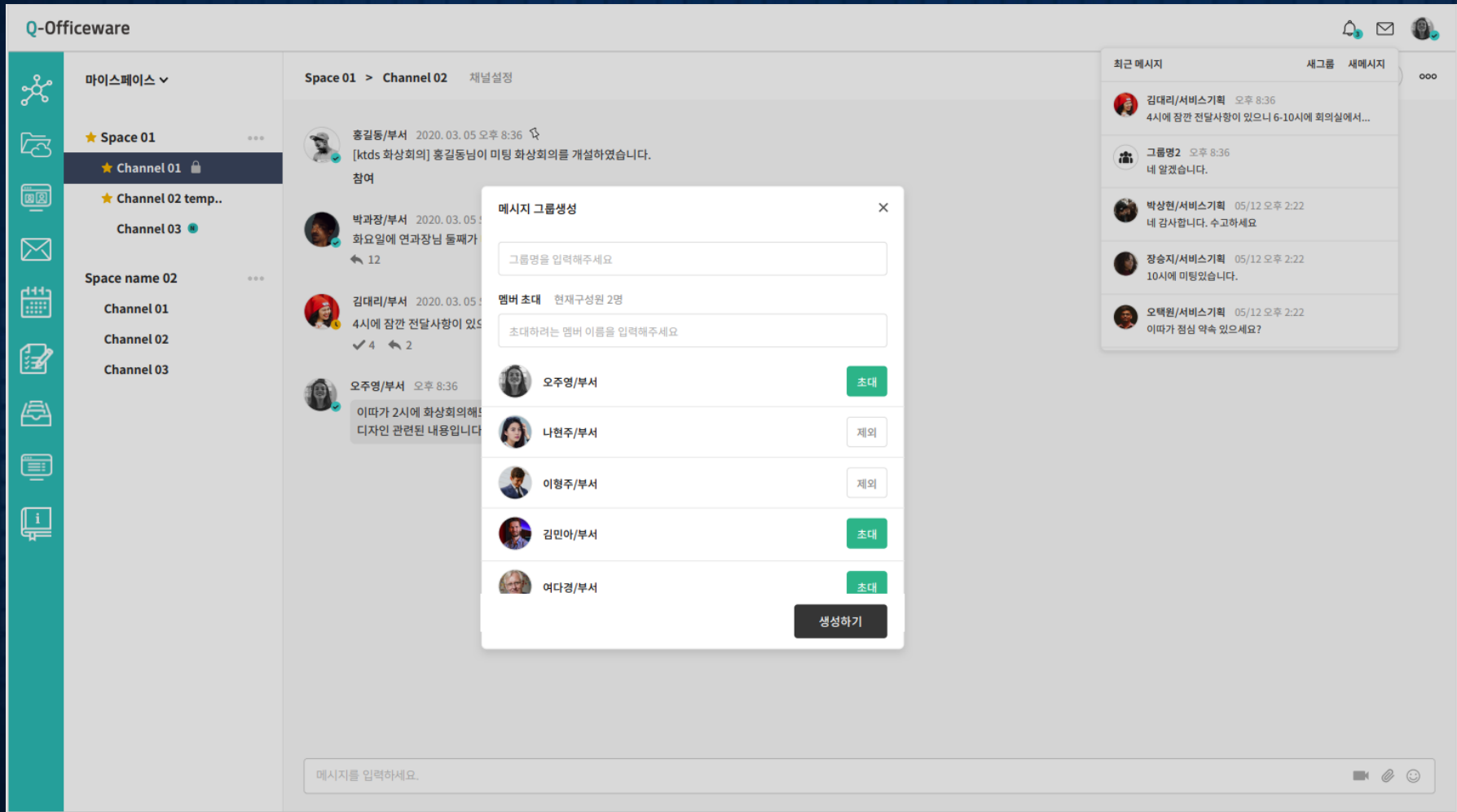
데모링크: <https://www.wechatmaker.com>

\*\* 협업툴 버전 데모가 필요하시다면 별도 문의 부탁드립니다. \*\*



# 4.3 주요 솔루션 기능 소개 - 실시간 협업 솔루션

- 실시간 협업 솔루션 - React.js + ASP.NET CORE + Redis 기반

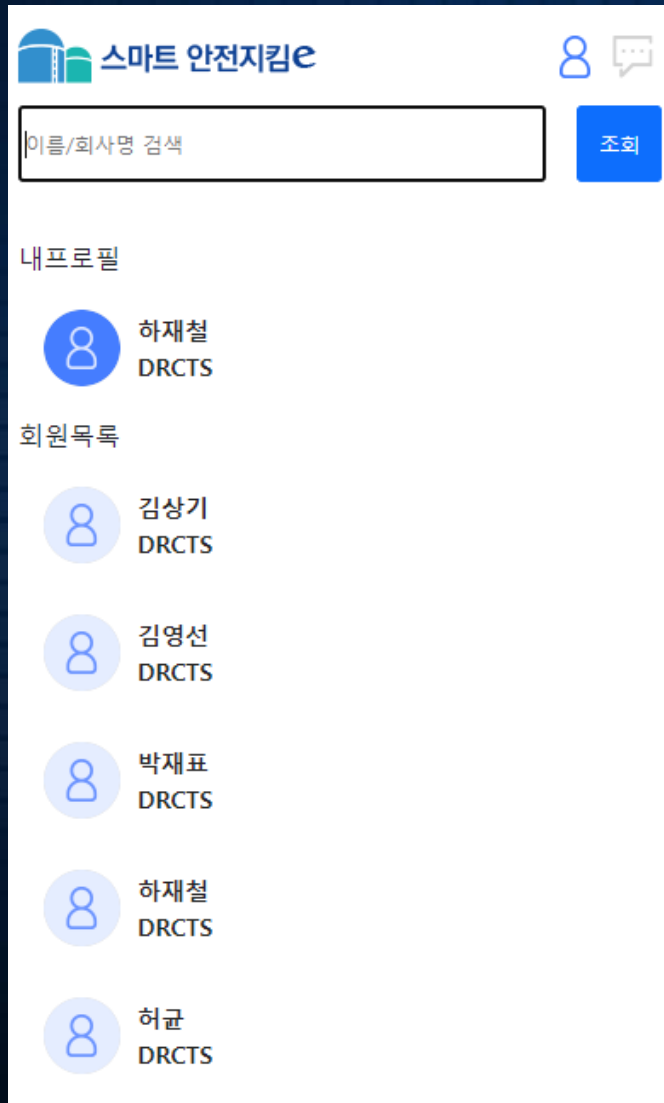


데모링크: <https://www.wechatmaker.com>

\*\* 협업툴 버전 데모가 필요하시면 별도 요청주시면 친절히 안내해드리겠습니다. \*\*

# 4.3 주요 솔루션 기능 소개 - 맞춤형 웹 채팅 솔루션

## 한국수력원자력- 건설 현장 실시간 메시징 솔루션



스마트 안전지킴이

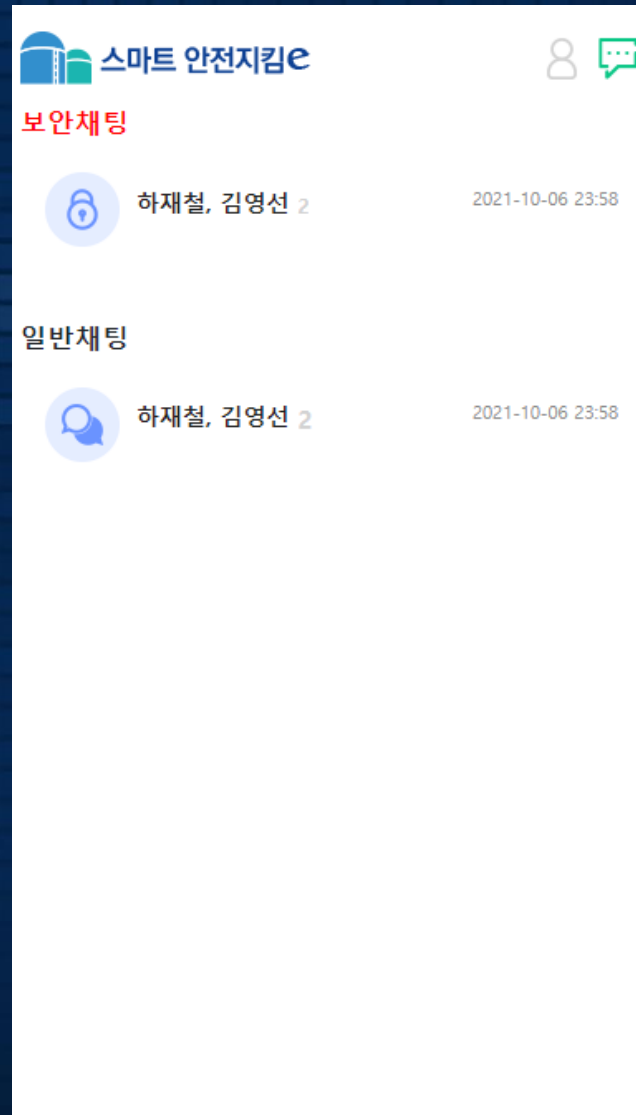
이름/회사명 검색 조회

내프로필

- 하재철 DRCTS

회원목록

- 김상기 DRCTS
- 김영선 DRCTS
- 박재표 DRCTS
- 하재철 DRCTS
- 허균 DRCTS



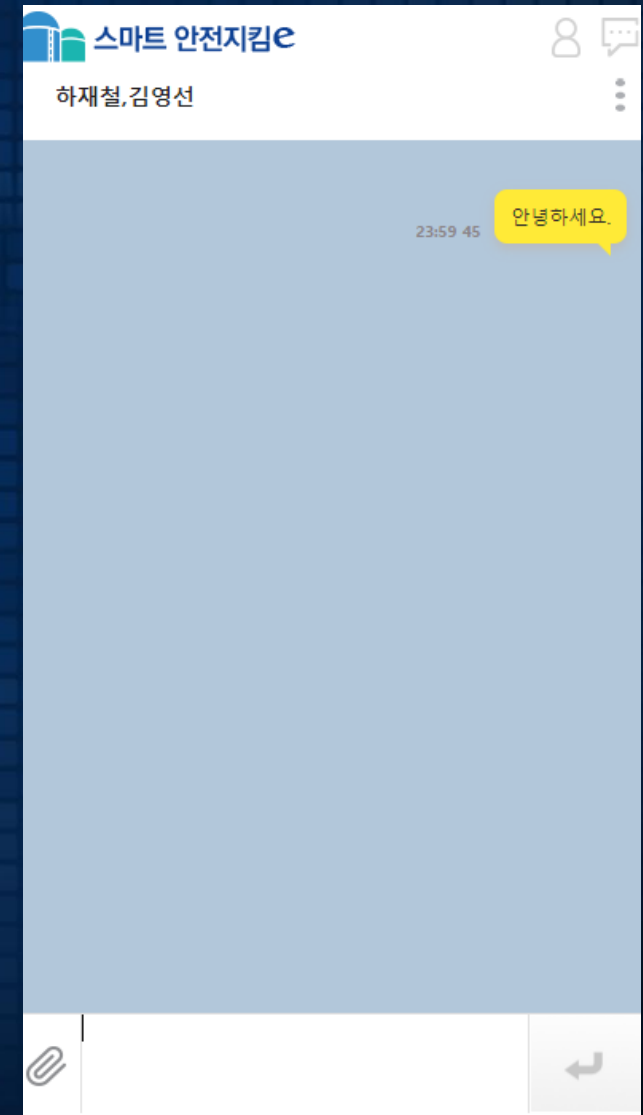
스마트 안전지킴이

보안채팅

- 하재철, 김영선 2 2021-10-06 23:58

일반채팅

- 하재철, 김영선 2 2021-10-06 23:58



스마트 안전지킴이

하재철, 김영선

23:59 45 안녕하세요.

## 4.3 주요 솔루션 기능 소개 - 맞춤형 웹 채팅 솔루션

- SK C&C LIVE 방송시스템 - 분산형 채팅 솔루션-실시간공지/설문기능제공

toktok TV LIVE

김지호님

[안내] 송출 URL은 LIVE 시작 2시간 전부터 생성 가능합니다. 송출 URL 생성 LIVE 종료 LIVE CHAT 비활성화

2021 SK UNTACT 신년회

SK텔레콤 자연정 (cha123@sk.com)  
[LIVE] SK 2021 UNTACT 신년회  
2021.01.04 11:00 ~ 2021.01.04 12:00 | 현재 시청 중 598 / 2000  
<https://int.toktoktv.sk.com/live/0001>

점속자 명단 채팅 이력

메시지 입력하세요.

LIVE CHAT

[공지] 바른 언어를 사용해주세요. (관리자 고정 영역)

- SK텔레콤 김민수 16:22:52  
안녕하세요!
- SK하이닉스 이선미 16:24:34  
언제 시작하나요?
- SK이노베이션 박준호 16:27:57  
새해 복 많이 받으세요~~

# 4.3 주요 솔루션 기능 소개 - 맞춤형 웹 채팅 솔루션

## SK C&C LIVE 방송시스템 - 분산형 채팅 솔루션 - 실시간공지/설문기능제공

**LIVE CHAT**

[설문]그룹설문1-1 설문입니다.

**고객11** 11:56 05  
관리자에 의해 메시지가 취소되었습니다.

**고객10** 11:56 09  
33333

**고객10** 11:56 10  
444

**고객10** 15:51 01  
L L O L

**고객10** 15:51 01  
L O

**고객10** 15:51 01  
L

공지사항

설문조사

채팅비활성화

메시지 입력하세요. ➤

**공지사항관리**

공지유형	일반공지
공지제목	<input type="text"/>
공지내용	<input type="text"/>
정렬순서	1
게시여부	게시

**설문조사목록** 신규

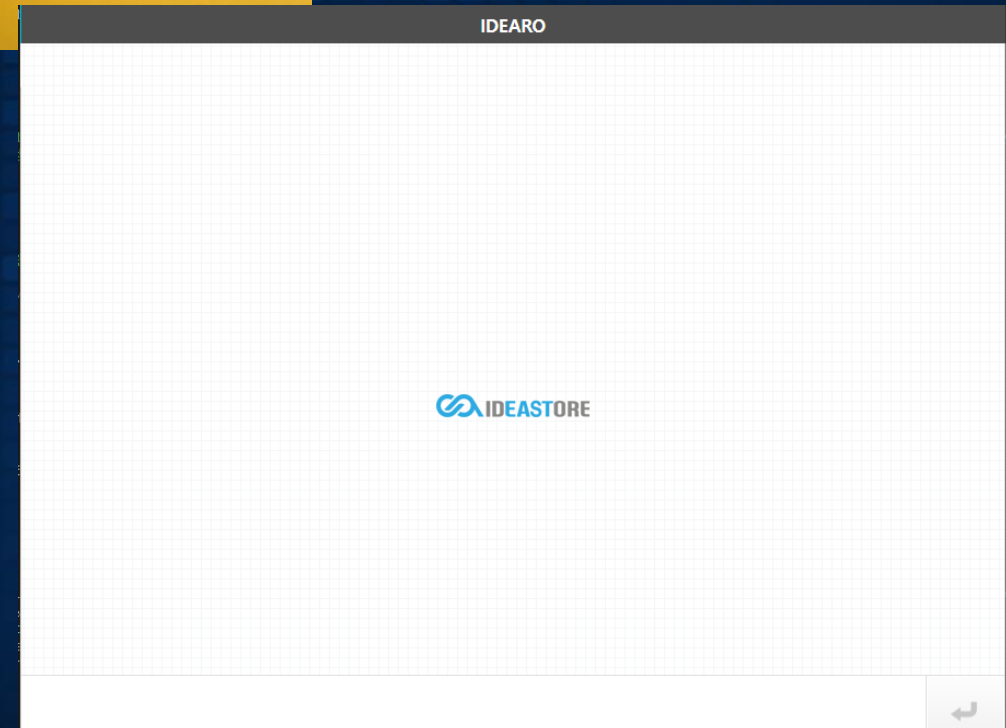
그룹명	설문제목	주관식	진행상태	등록일시	설문/선택지 관리
그룹설문1	그룹설문1-1 설문입니다.	객관식	게시	2021-10-05 11:46	<input type="button" value="설문관리"/>
그룹설문1	그룹설문1-2설문입니다.	객관식	게시	2021-10-05 11:46	<input type="button" value="설문관리"/>

## 4.3 주요 솔루션 기능 소개 - 맞춤형 웹 채팅 솔루션

### • 특허청 아이디어 거래플랫폼 - 아이디어 스토어 - 특허정보 상담 시스템



- ASP.NET Core3.1
- Apache
- Oracle
- CentOS 7.x
- 분산채팅상담솔루션
- VMWare



# 4.3 주요 솔루션 기능 소개 - 맞춤형 웹 채팅 솔루션

## · 여성가족부 - 한국여성인권진흥원 - 여성폭력 사이버 상담- 채팅상담 솔루션-사용자

1366 여성폭력 사이버 상담    여성폭력 상담    여성폭력 자료실    여성폭력 피해자 지원안내

**채팅상담**  
여성폭력으로 긴급한 구조·보호 또는 상담을 위한 채팅서비스

**카카오톡 상담**  
여성폭력으로 긴급한 구조·보호 또는 상담을 위한 카카오톡서비스

**게시판 상담**  
여성폭력으로 인한 피해 내용 등록시 댓글(또는 이메일) 상담진행

**전화 상담 1366**  
여성폭력으로 긴급한 구조·보호 또는 상담을 위한 전화서비스

**여성긴급전화 1366**  
여성긴급전화 1366은?  
● 365일 24시간 폭력피해 위기 상담  
● 긴급보호를 위한 긴급피난처 운영  
여성긴급전화 1366을 이용하는 방법은?  
● 국번없이 1366  
● 지역센터의 직접 상담 지역번호+1366

지역센터로 바로가기

가정폭력 상담소  
성폭력 피해 상담소  
성매매 피해 상담소

### 채팅 상담실

여성폭력 사이버 상담이란?  
이용 안내  
채팅 상담실  
게시판 상담실

지역번호 + 1366  
전화 상담이 필요한 경우, 전화해 주세요.  
24시간 상담

여성폭력 채팅상담

채팅 상담 이용 안내    채팅 상담 도중 채팅방이 자동 종료되어 참이 단단다면?  
3분간 채팅창에 작성되는 글이 없을 경우 자동 종료될 수 있습니다. 사용자의 네트워크 장애(와이파이 등), 서비스 장애로 인하여 채팅 상담 중 비정상 퇴실 등이 발생할 수 있습니다. 즉시 채팅 중 비정상적으로 퇴실이 될 경우 다시 한번 채팅상담하기를 접속하여 기존 접속자임을 알려 주시기 바랍니다.

성별:  남  여    국적:  내국인  외국인

피해자와의 관계:  본인  가족 및 친인척  배우자  지인  모르는 사람  경찰

상담소, 센터  그외 기관

피해자 연령:  10대 미만  10대  20대  30대  40대  50대  60대  70대 이상

인천  강원  충북  충남  
 경남  대구  부산  울산  
 광주  제주  세종  해외

성매매  데이트폭력  스토킹  디지털성범죄  
 이주지원  단순분류  직관내 성폭  기타

채팅상담

김아람 님으로 입장했습니다.  
[시스템] 안녕하세요. 한국여성인권진흥원 여성긴급전화1366 중앙센터입니다.  
[시스템] 기본 상담시간은 30분이며, 상담시간을 연장하고 싶을 경우 상담원에게 연장 요청해주시기 바랍니다.  
[시스템] 상담원이 입장하면 상담이 진행됩니다. 잠시만 기다려주시기 바랍니다.

한국여성인권진흥원  
Women's Human Rights Institute of Korea

# 4.3 주요 솔루션 기능 소개 - 맞춤형 웹 채팅 솔루션

## 온라인 컨퍼런스, 박람회- 실시간 메시징 솔루션 제공

Int'l Light Convergence EXPO  
10. 13(Wed.) - 15(Fri.), KINTEX 3Hall  
Go to Exhibition

**THAT SHINES**  
Int'l Light Convergence EXPO Online

Will not be open all day today. [Close]

Topic & Issue  
Awards  
Exhibition  
Webinars  
Biz-Matching  
Community

Special Stage

Online PACK - ICPI

Online PACK-ICPI is the business Online platform for the makers, suppliers and specialists in packaging, cosmetic, pharmaceutical, bio industries from all over the world.

**VIRTUAL BOOTH**  
Enter an online marketplace for you to search

**BIZ MATCHING**  
Take advantage of the matchmaking, enable

**WEBINARS**  
Get information through the webinar &

**LIVE PACK-ICPI**  
Enjoy KOREA PACK & ICPI WEEK at-home

KOREA PACK & ICPI

1 People

[관리자문의]

You are connected as **guestID\_20211007000542**

KOREA PACK & ICPI WEEK 2021

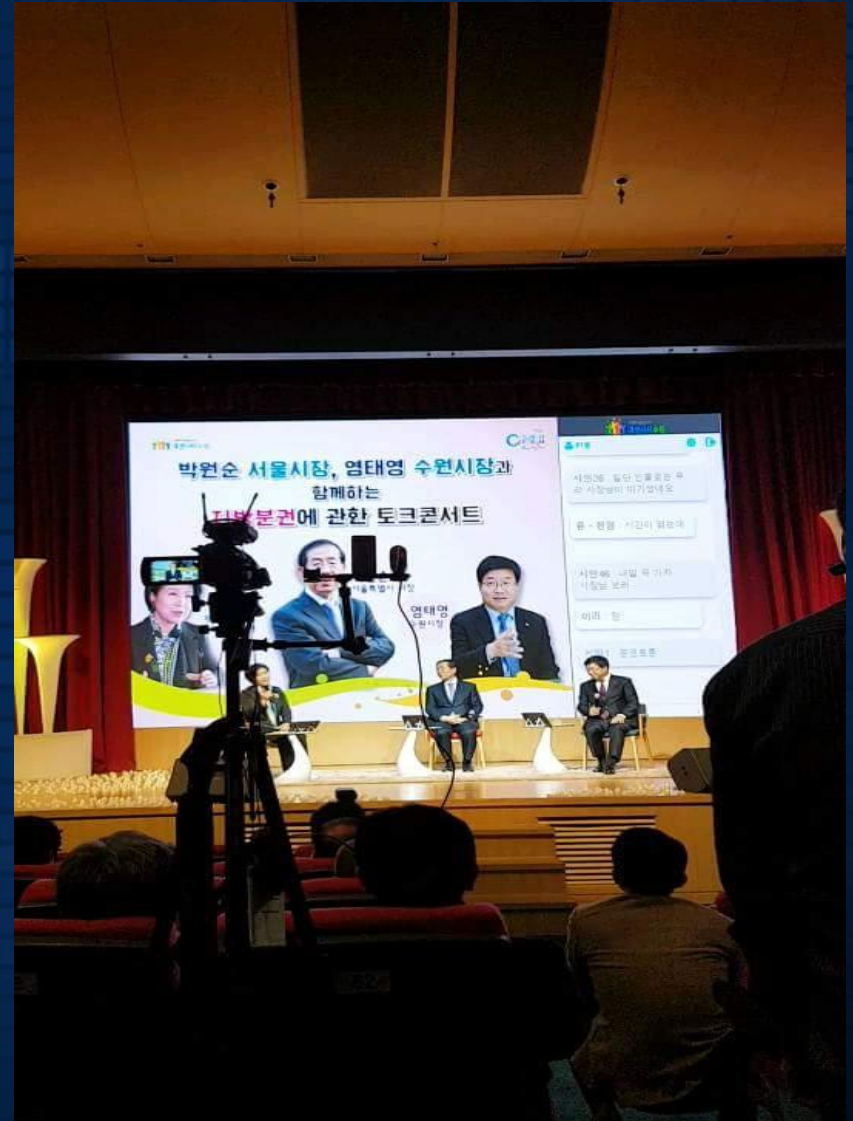
ONLINE OFFLINE

KYUNGYON EXHIBITION CORP.

Have any Questions?  
Int'l Light Convergence EXPO Online Secretariat  
LED Industry Forum  
Tel. +82-2-783-7979  
E-Mail. ledforum@ledexpo.com  
[Terms and Conditions] [Privacy Policy]

## 4.3 주요 솔루션 기능 소개 - 맞춤형 웹 채팅 솔루션

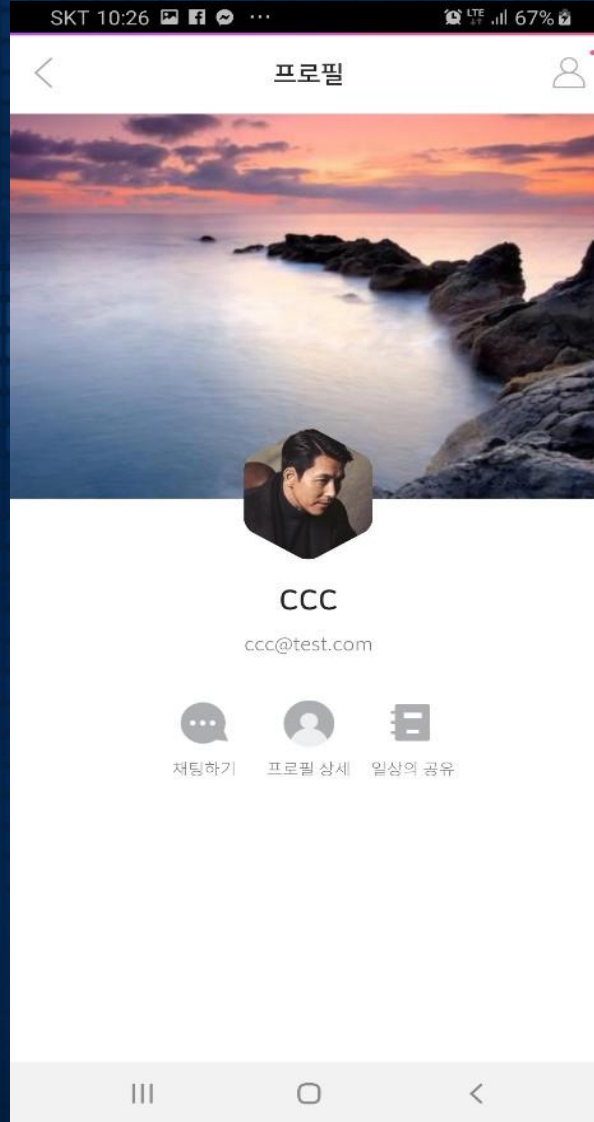
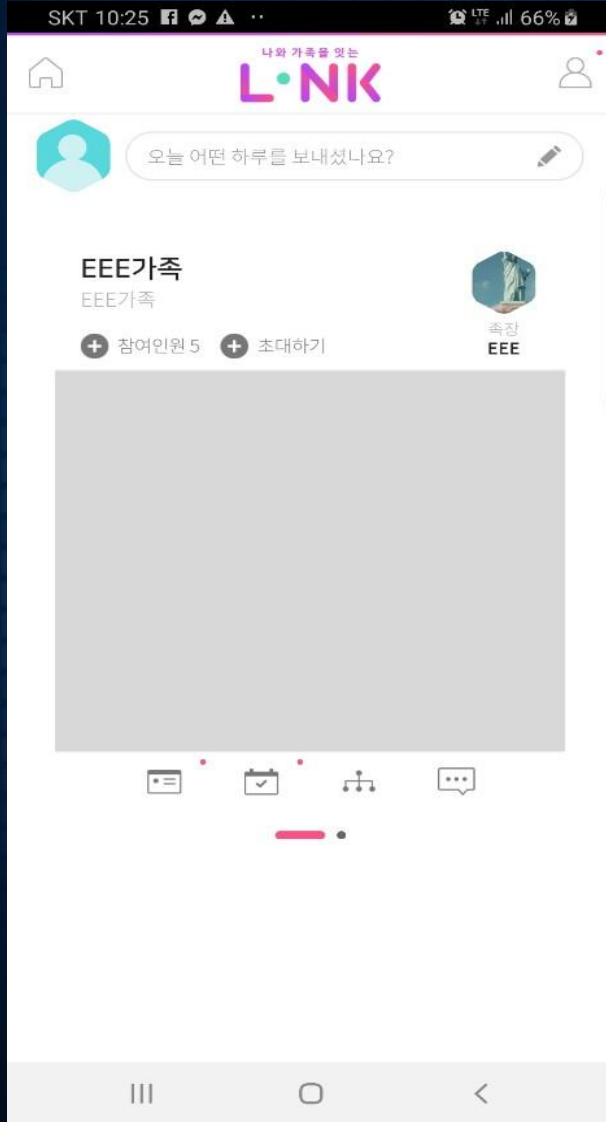
각종 토크 콘서트 - 원순씨에게 묻다 활용사례 - **서울시청 & 수원시청**





# 4.3 주요 솔루션 기능 소개 - 맞춤형 웹 채팅 솔루션

## 하이브리드 앱 실시간 채팅 솔루션



# 4.3 주요 솔루션 기능 소개 - 인공지능 챗봇

## 인공지능 챗봇 솔루션

안녕하세요. 한국대학교 병원진료예약 자동화 챗봇 '헬로'입니다.

방금

하이

방금

어떤 방식으로 상담을 도와드릴까요?

방금



**한국대학교병원**

진료예약자동화 챗봇 헬로입니다. 원하시는 서비스를 선택 하거나 번호를 입력해주세요.

- 
- 
- 
- 
- 

방금



**진료일자 선택**

강창훈선생님의 진료가능일자입니다. 예약일자를 선택해주세요.

- 
- 
- 
- 
- 

방금

## 4.3 주요 솔루션 기능 소개 - 플랫폼 개발 제공

### 미톡 메타버스 사용자 커뮤니케이션 플랫폼

- 서비스 오픈 준비 중
- 다국어 지원
- 실시간 번역 기반 다국어 채팅 서비스 제공

meettok

홈 커뮤니티 기본채널 게임 메타버스 플랫폼 블록체인 마이 채팅 채널 플랫폼소개

# METAVERS E

Community Platform for everyone

인기 커뮤니티

ifland

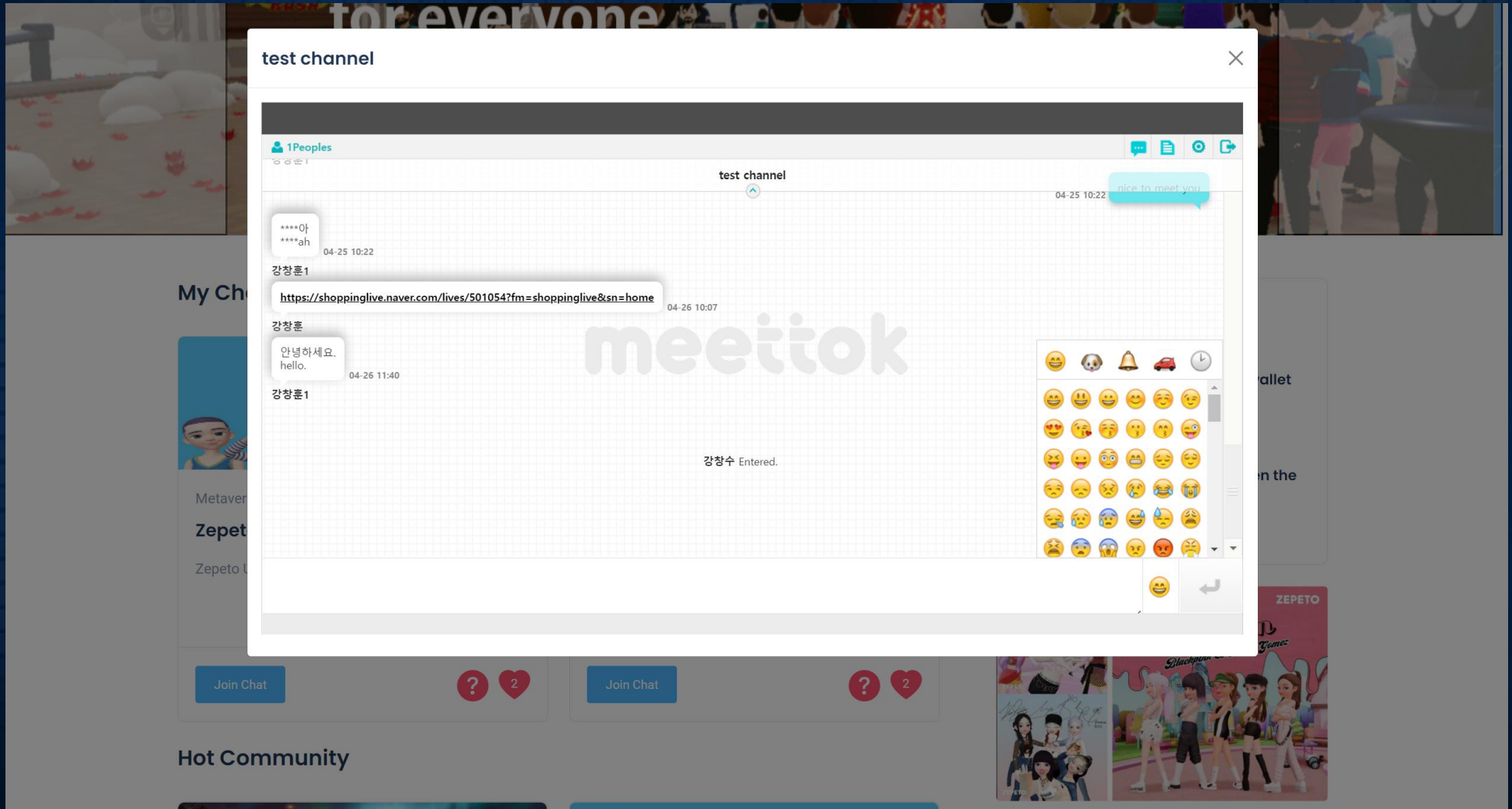
ZEPETO

공지사항

메타마스크 사용법 및 코인 등록 방법  
2022.04.28

## 4.3 주요 솔루션 기능 소개 - 다국어 채팅 플랫폼 개발 제공

- 실시간 다국어 커뮤니케이션 플랫폼 - 모인그룹 메타버스 게임 사용자 기반 채팅 플랫폼3



## 4.3 주요 솔루션 기능 소개 - 플랫폼 개발 제공

### 지니 공공 아카데미 - 자사 개발/운영 비영리 IT교육 플랫폼

<https://jiny.kr>

**JINY ACADEMY**

아카데미 소개   교육과정안내   교육프로그램소개   모든메뉴   로그아웃   마이페이지

# 개발자의 시작 JIPA와 함께 시작하세요.

지니공공아카데미는 모두가 함께 참여하고 함께 만들어가는 IT 교육 및 개발자 양성 및 취업 지원 비영리 단체입니다.

[교육 프로그램 보기](#)   [회원가입하기 →](#)

**Julia**  
코딩을 배우고 싶어요.

**Michael**  
개발을 잘 할수있을까요? 🐛 🍌

지역개발자 양성   청소년/청년 개발자 양성   경단녀 개발자 전환   중소기업 개발자 인력풀 제공

## 4.3 주요 솔루션 기능 소개 - 플랫폼 개발 제공

스타트업 팀빌딩 플랫폼 - 비긴메이트 <https://beginmate.com/>

beginmate

메이트찾기   메이트모집   지원사업   교육·행사   스타트업을   매거진   로그인/회원가입

### 동료를 구하는, 스타트업 팀빌딩 플랫폼

비긴메이트는 스타트업을 위한 사람과 사람을 이어주는 플랫폼입니다.  
특별한 무언가를 함께 만들 사람을 찾고 있다면,  
비긴메이트에서 프로젝트를 시작해보세요.

서비스소개 안내

공지사항

예비창업자, 스타트업을 위한 '서울창업카페 프로그램' 안내  
(서울시x서울창업카페x비긴메이트)

MORE

## 4.3 주요 솔루션 기능 소개 - 플랫폼 개발 제공

글로벌 융합기술정보제공 및 IT 교육 플랫폼 - 믹스드코드닷컴 개발운영

<https://mixedcode.com>

The screenshot shows the MixedCode website interface. At the top, there is a navigation bar with the logo 'MIXEDCODE' on the left, a search icon and '공지사항' (Notice) in the center, and user options '로그인 | 회원가입' (Login | Sign Up) on the right. Below the navigation bar is a horizontal menu with categories: HOME, WEB, MOBILE, BACKEND, DATA, ARCHITECTURE, DEVOPS/CLOUD, AI, TRENDS, and EVENTS. The main content area features a large banner for an event titled '디자인 패턴이 모아?' (Design Patterns Collected?). The banner includes a video player with the title '코드 재사용 기법과 문제점들 이해하기' (Understanding Code Reuse Techniques and Issues) and the text '풀스택 개발자를 위한 디자인 패턴 기법' (Design Pattern Techniques for Full-Stack Developers). Below the banner, there are three columns of featured content: 'CUBES : 유튜브 큐레이션 서비스' (CUBES: YouTube Curation Service), 'EVENT' (Node Socket.IO 실시간 웹 채팅 서비스 개발하기 - Developing Real-time Web Chat Service with Node Socket.IO), and 'RECENT WEB' (TypeScript - 타입스크립트 소개 - Introduction to TypeScript).

# 5.개발사 및 대표 소개

새로운 기술로 비즈니스의 가치를 창출하는 기업 "MSoftware" 대표 강창훈 입니다.

이제는 한분야에서 깊이 있는 기술을 보유하는 것 보다는 다양한 분야의 신기술들을 융합하여 신규 비즈니스를 창출하거나 기존 서비스에 적용해 차별화된 서비스를 제공하고 신속한 마켓 딜리버리를 통해 시장을 선점하고 주도할 수 있는 IT기업이 필요할 때입니다.

엠소프트웨어는 반응형 웹 개발 서비스에서 부터 HTML5 웹채팅개발,WebRTC기반 화상채팅서비스,인공지능 챗봇 개발 ,AWS,Azure를 포함한 국내외 클라우드 기반 서비스 운영 등 웹 과 모바일,클라우드 분야의 융합기술역량 및 다양한 프로젝트 경험을 보유하고 있으며 주기적으로 도서 집필 출간 및 MVP로서 다양한 개발자 커뮤니티 활동을 통해 교육 및 강의, 유/무료 기술보급 활동등을 지속적으로 진행하고 있습니다.

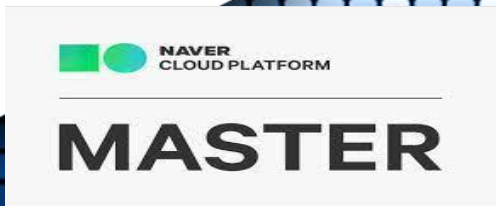
## Family Site

- <https://msoftware.co.kr> 엠소프트웨어 회사 홈페이지
- <https://wechatmaker.com> 웹채팅(WebSocket)/협업 솔루션
- <https://webrtcmaker.com> WebRTC 화상 통화 솔루션
- <https://chatbotmaker.co.kr> LLM AI RAG 챗봇 솔루션
- <https://www.mixedcode.com> 글로벌 융합기술 정보제공 플랫폼
- <https://jiny.kr> 국내 비영리IT교육단체 지니공공아카데미 운영

영업/기술 담당 : 강창훈 대표  
email : [ceo@msoftware.co.kr](mailto:ceo@msoftware.co.kr)  
phone : 010-2760-5246



MVP 2019-2023



강창훈 | AI-Dev Master

