WebRTC Base Realtime Communication Solution

Web RTC Maker 제품소개서

RTC MAKER

CONTANTS

1 회사/제품 소개

1.1 회사소개
1.2 제품소개

2 제품 종류

2.1 일대일 화상통화 솔루션
2.2 다자간 화상통화 솔루션
2.3 일대일 화상교육/대면상담 솔루션
2.4 실시간 메시징 서버구축
2.5 통신/화상 중계 인프라 서버 구축

3 시스템 환경 및 기술 스펙

3.1 Linux(CentOS,Ubuntu) & MySQL & Node.js
3.2 Windows Server & MS SQL & Visual C#
3.3 Linux(CentOS,Ubuntu) & MySQL & Visual C#

4 서비스 적용사례 / 주요 기능소개

4.1 보유 기술 스펙 소개
4.2 주요 고객사
4.3 화상통화 주요기능 소개
4.4 기타 납품 사례소개
4.5 개발사 소개

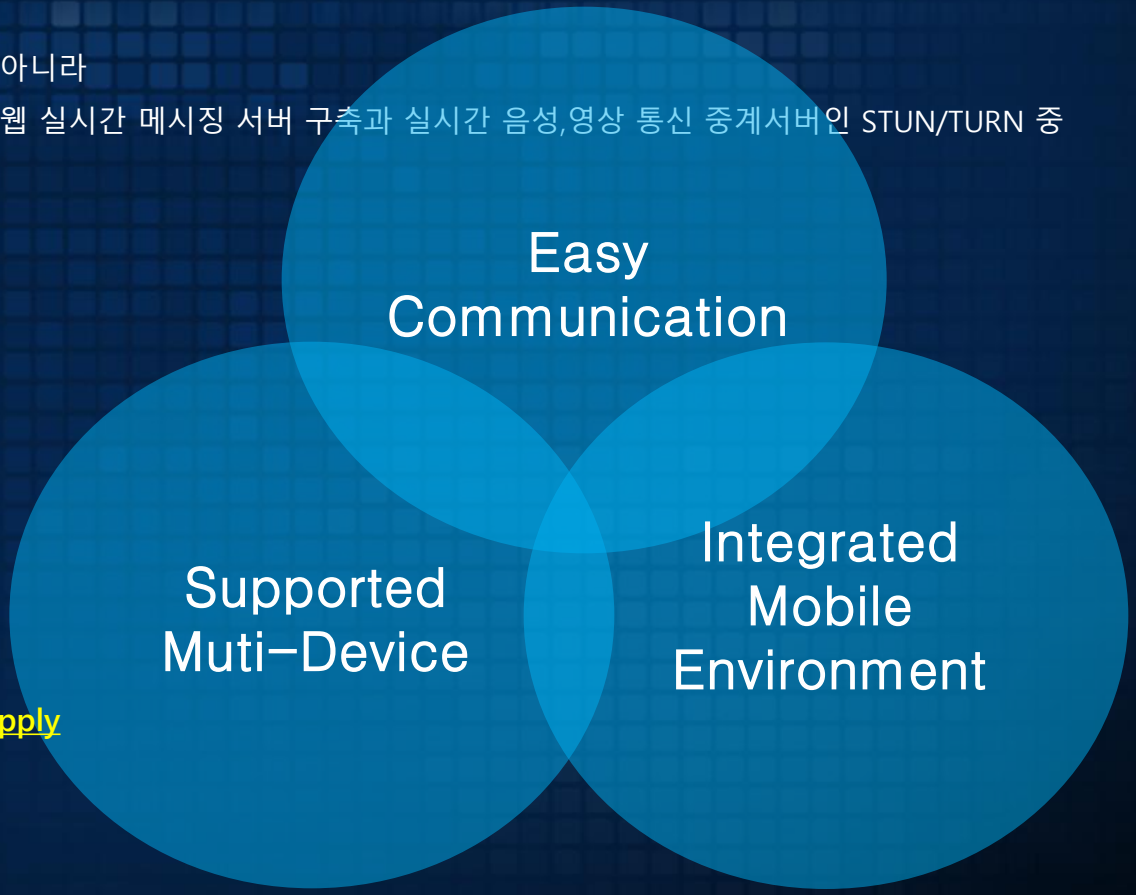
영업/기술 담당 : 강창훈 대표
email : ceo@msoftware.co.kr
phone : 010-2760-5246

1. 회사/제품소개

1.1 회사소개

WebRTC메이커는 웹 메시징 솔루션 전문기업 **엠소프트웨어** 의 WebRTC 솔루션 부문 자체 브랜드명이며
엠소프트웨어는 HTML5 실시간 메시징 표준 기술인 WebSocket 기술과 실시간 피투피(개인간) 영상처리 기술인 WebRTC 기술을 자체 확보하고 이를 활용해 실시간 웹 채팅에서부터 화상통화,인공지능 챗봇까지 아우르는 유무선 통합 화상,음성,텍스트 메시징 솔루션을 전문적으로 개발 제공 하고 있습니다.

엠소프트웨어는 고객사 보유 자체 서버 인프라 환경지원 뿐만 아니라
AWS,AZURE,GCP등 퍼블릭 클라우드 서버(윈도우,리눅스) 기반 웹 실시간 메시징 서버 구축과 실시간 음성,영상 통신 중계서버인 STUN/TURN 중계 서버 솔루션 등을 함께 개발 서비스하고 있습니다.



브랜드/개발/운영사 소개

1. Web RTC Maker 홈페이지
https://www.webrtcmaker.com

2. 개발/운영사 엠소프트웨어
https://www.msoftware.co.kr

** 데모링크 **
- 다자간 화상통화 데모 : https://front.webrtcmaker.com
- 일대일 화상통화 데모 : https://demo.webrtcmaker.com/apply

영업/기술 담당 : 강창훈 대표
email : ceo@msoftware.co.kr
phone : 010-2760-5246

1. 회사/제품 소개

1.2 제품소개

WebRTC메이커는 **별도 플러그인 설치 없는 순수 웹 실시간 메시징 기술인 HTML5 WebSocket 과 WebRTC** 기술 기반으로 각종 **유무선 통합 화상,음성,텍스트 메시징 솔루션 제품을** 개발 제공합니다

순수 웹채팅 솔루션

순수 웹 클라이언트 표준기술 HTML5 WebSocket기술과 Node.js socket.io기술을 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 맞춤 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 실시간챠트,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

- 다자간 화상통화 데모 : https://front.webrtcmaker.com
- 일대일 화상통화 데모 : https://demo.webrtcmaker.com/apply
- 제품문의 : ceo@msoftware.co.kr 010-2760-5246

2. 제품종류 - 화상,음성 통화 솔루션

2.1 WebRTC 기반 일대일 화상통화 서비스 - 기본형

구분	내용
주요기능	• **별도 플러그인 설치 없는 순수 웹 기술(HTML5 WebRTC) 기반 구현** • **반응형 웹 환경 완벽지원(표준 브라우저 및 PC,Mobile 환경 완벽지원)**
	• **화상통화 대기기능 제공, 본인 화상 확인기능 제공,** • **통화 연결/ 통화중지 버튼/통화대상/통화 시간 레이어 표시 기능 제공** • **자동 화상통화 매칭 연결 기능제공**
	• 통화 입.퇴장 알림 기능제공 • **통화화면 이미지 캡처(스냅샷) 저장 기능 제공** • **통화 영상 변조 기능(영상 흐림,불투명 조작) 기능 제공** • 음성/영상 활성화/비활성화 제어 기능 제공
	• 통신이력 DB서버 저장 및 설정기능 제공
제공방식	• 고객사 웹서버에 설치 및 설치지원(On-Promise Windows,Linux Server , **Public Cloud IaaS, PaaS 지원**)
	• 분산/이중화 지원 안함- 지원버전 별도제공
	• Node.js Socket.IO 또는 ASP.NET Core(C#) 서버 사이드 기술로 구현, MySQL,MS SQL 지원
	• **시그널서버/STUN/TURN 서버 제공**
가격	• 2000만원 (VAT별도) ~
	• A/S 6개월 무료

- 일대일 화상통화 데모 : https://demo.webrtcmaker.com/apply
- 제품문의 : ceo@msoftware.co.kr 010-2760-5246

2. 제품종류 - 화상,음성 통화 솔루션

2.2 WebRTC 기반 일대일 화상통화 서비스-분산형(고객사맞춤형,모바일 환경지원)

구분	내용
주요기능	• 별도 플러그인 설치 없는 순수 웹 기술(HTML5 WebRTC) 기반 구현 • 반응형 웹 환경 완벽지원(표준 브라우저 및 모바일 환경 완벽지원)
	• 화상통화 대기기능 제공, 본인 화상 확인기능 제공, • 통화 연결/ 통화중지 버튼/통화대상/통화 시간 레이어 표시 기능 제공 • 자동 화상통화 매칭 연결 기능제공
	• 통화 입.퇴장 알림 기능제공 ,PC, Mobile 환경 완벽지원 • 화면공유기능,통화화면 이미지 캡처(스냅샷) 저장 기능 제공 • 녹화 다운로드기능, 그리기 기능,통화 영상 변조 기능(영상 흐림,불투명 조작) 기능 제공 • 음성/영상 활성화/비활성화 제어 기능 제공
	• 통신이력 DB서버 저장 및 설정기능 제공
제공방식	• 고객사 웹서버에 설치 및 설치지원(On-Promise Windows,Linux Server , **Public Cloud IaaS, PaaS 지원**) • 분산/이중화/ 모바일(IOS/Android/Tablet)환경 추가지원 • Node.js Socket.IO 또는 ASP.NET Core(C#) 서버 사이드 기술로 구현, MySQL,MS SQL,Redis 지원 • **시그널서버/STUN/TURN 서버 제공**
가격	• 3000만원 (VAT별도) ~
	• A/S 6개월 무료

- 일대일 화상통화 데모 : https://demo.webrtcmaker.com/apply
- 제품문의 : ceo@msoftware.co.kr 010-2760-5246

2. 제품종류 - 화상,음성 통화 솔루션

2.3 WebRTC 기반 일대일 화상통화 서비스- 확장형(분산형,고객사맞춤형,모바일,웹 채팅)

구분	내용
주요기능	• **별도 플러그인 설치 없는 순수 웹 기술(HTML5 WebRTC) 기반 구현** • 텍스트 1:1채팅 기본지원 1:1 채팅 방 개설 제한 없음 • **반응형 웹 환경 완벽지원(표준 브라우저 및 모바일 환경 완벽지원)**
	• **화상통화 대기기능 제공, 본인 화상 확인기능 제공**, • 통화 참여자 확인 기능 제공, **통화 연결/ 통화중지 버튼/통화대상/통화 시간 레이어 표시 기능 제공** • **자동 화상통화 매칭 연결 기능제공, 기존 텍스트 채팅이력 보기,숨기기 기능제공** • **파일 전송 및 공유 기능 제공**
	• 통화 입.퇴장 알림 기능제공 • **화면공유,그리기,통화화면 이미지 캡처(스냅샷) 저장 기능 제공** • **영상녹화/다운로드,통화 영상 변조 기능(영상 흐림,불투명 조작) 기능 제공** • 음성/영상 활성화/비활성화 제어 기능 제공
	• 채팅/통화이력 DB서버 저장 및 설정기능 제공
제공방식	• 고객사 웹서버에 설치 및 설치지원(On-Promise Windows,Linux Server , **Public Cloud IaaS, PaaS 지원**) • 분산/이중화/ 모바일(IOS/Android/Tablet)환경, 웹 채팅 기능 추가지원 • Node.js Socket.IO 또는 ASP.NET Core(C#) 서버 사이드 기술로 구현, MySQL,MS SQL 지원 • **시그널서버/STUN/TURN 서버 제공**
가격	• 4000만원 (VAT별도)
	• A/S 6개월 무료

- 일대일 화상통화 데모 : https://demo.webrtcmaker.com/apply
- 제품문의 : ceo@msoftware.co.kr 010-2760-5246

2. 제품종류 - 화상,음성 통화 솔루션- 다자간 화상통화

2.4 WebRTC 기반 다자간 화상통화 서비스 - 분산형,고객사맞춤형,모바일,웹 채팅

구분	내용
주요기능	• 별도 플러그인 설치 없는 순수 웹 기술(HTML5 WebRTC) 기반 구현 • 반응형 웹 환경 완벽지원(표준 브라우저 및 모바일 환경 완벽지원)
	• 화상통화 대기기능 제공, 본인 화상 확인기능 제공, • 통화 참여자 확인 기능 제공, 통화 연결/ 통화중지 버튼/통화대상/통화 시간 레이어 표시 기능 제공 • 자동 화상통화 매칭 연결 기능제공, 기존 텍스트 채팅이력 보기,숨기기 기능제공 • 다자간 화상통화 지원
	• 통화 입.퇴장 알림 기능제공 • 화면공유,그리기,통화화면 이미지 캡처(스냅샷) 저장 기능 제공 • 영상녹화/다운로드,통화 영상 변조 기능(영상 흐림,불투명 조작) 기능 제공 • 음성/영상 활성화/비활성화 제어 기능 제공
	• 채팅/통화이력 DB서버 저장 및 설정기능 제공
제공방식	• 고객사 웹서버에 설치 및 설치지원(On-Promise ,Linux Server , Public Cloud IaaS, PaaS 지원) • 분산/이중화/ 모바일(IOS/Android/Tablet)환경, 웹 채팅 기능 추가지원 • Node.js ,React 기술로 구현, My SQL, MS SQL 지원 • 시그널서버/WebRTC Media 서버(SoupMedia Server,SFU방식지원) 제공
가격	• 5000만원~ (VAT별도)
	• A/S 6개월 무료

- 다자간 화상통화 데모 : https://front.webrtcmaker.com
- 제품문의 : ceo@msoftware.co.kr 010-2760-5246

2. 제품종류 - 웹 채팅 솔루션

2.5 WebSocket 기반 웹 채팅 솔루션- 기본형

구분	내용
주요기능	• 채팅 방 개설 제한 없음 , 채팅 사용자 수 제한 없음 • **반응형 웹 환경 완벽지원(표준 브라우저, 모바일 완벽지원)**
	• 채팅 참여자 목록 제공, Iframe, Layer Popup 연동 샘플제공 • **방장 로그인기능,강제 퇴장,IP 차단 기능제공** • **최근 채팅이력 자동출력 기능 제공, 4M미만 파일 공유 및 전송기능 제공** • **고객사 시스템 사용자 정보 연동 채팅 기능제공(사용자이름,사용자레벨,사용자 인증기능)**
	• 채팅 입.퇴장 메시지 기능 ,채팅이름변경,중복 채팅 닉네임 자동변경기능 • 채팅 폰트크기/종류/색상설정기능,링크URL전송기능 • 채팅이력 클라이언트 HTML저장기능 • **요청 시 SSL 보안채널 무상 지원, 요청 시 다국어지원 가능** • **독립 실행 채팅 클라이언트 모듈지원(네이티브앱,하이브리앱,고객사 웹어플리케이션 내 채팅모듈 탑재 가능)**
	• 채팅이력 DB서버 저장 및 설정기능 제공
	• 채팅방 개설 및 관리,채팅방 모니터링,차단 기능, 채팅이력조회기능,채팅차단정보조회 및 해제기능 • 관리자 공지기능,게시판기능,관리자 아이디관리 기능, **관리자 채팅방 공지 알림 메시지 기능**
제공방식	• 고객사 웹서버에 설치 및 설치지원(OnPromise Windows,Linux Server , **Public Cloud IaaS, PaaS 지원**) • Node.js Socket.IO 또는 ASP.NET Core(C#) 서버 사이드 기술로 구현 • MySQL,Maria DB, MSSQL 지원
가격	• 단일서버 구축 비용: 1000만원~ • 개발소스 제공 안함 / 라이선스 1개 서버 사용 제한/ 분산 이중화 지원 안함
	• A/S 6개월 무료

2. 제품종류 - 웹 채팅 솔루션

2.6 WebSocket 기반 웹 채팅 솔루션- 엔터프라이즈(소스제공)

구분	내용
주요기능	• 채팅 방 개설 제한 없음 , 채팅 사용자 수 제한 없음 • **반응형 웹 환경 완벽지원(표준 브라우저, 모바일 완벽지원)**
	• 채팅 참여자 목록 제공, Iframe, Layer Popup 연동 샘플제공 • **방장 로그인기능,강제 퇴장,IP 차단 기능제공** • **최근 채팅이력 자동출력 기능 제공, 4M미만 파일 공유 및 전송기능 제공** • **고객사 시스템 사용자 정보 연동 채팅 기능제공(사용자이름,사용자레벨,사용자 인증기능)**
	• 채팅 입.퇴장 메시지 기능 ,채팅이름변경,중복 채팅 닉네임 자동변경기능 • 채팅 폰트크기/종류/색상설정기능,링크URL전송기능 • 채팅이력 클라이언트 HTML저장기능 • **요청 시 SSL 보안채널 무상 지원, 요청 시 다국어지원 가능** • **독립 실행 채팅 클라이언트 모듈지원(네이티브앱,하이브리앱,고객사 웹어플리케이션 내 채팅모듈 탑재 가능)**
	• 채팅이력 DB서버 저장 및 설정기능 제공
	• 채팅방 개설 및 관리,채팅방 모니터링,차단 기능, 채팅이력조회기능,채팅차단정보조회 및 해제기능 • 관리자 공지기능,게시판기능,관리자 아이디관리 기능, **관리자 채팅방 공지 알림 메시지 기능**
제공방식	• 고객사 웹서버에 설치 및 설치지원(OnPromise Windows,Linux Server , **Public Cloud IaaS, PaaS 지원**) • Node.js Socket.IO 또는 ASP.NET Core(C#) 서버 사이드 기술로 구현 • MySQL,Maria DB, MSSQL 지원
가격	• 구축 비용: 2000만원~ • 개발소스 제공 / 서버 라이선스 제한 없음/ 분산 이중화 지원 안함
	• A/S 6개월 무료

2. 제품종류 - 웹 채팅 솔루션

2.7 WebSocket 기반 웹 채팅 솔루션 - 분산 버전(분산/이중화 지원)

구분	내용
주요기능	• **스탠다드 버전 전체 제공 기능 포함** • 채팅 방 개설 제한 없음 , 채팅 사용자 수 제한 없음 • **반응형 웹 환경 완벽지원(표준 브라우저, 모바일 완벽지원)**
	• 채팅 참여자 목록 제공, Iframe, Layer Popup 연동 샘플제공 • **방장 로그인기능,강제 퇴장,IP 차단 기능제공** • **최근 채팅이력 자동출력 기능 제공, 4MB 미만 파일 전송 및 공유 기능 제공** • **고객사 시스템 사용자 정보 연동 채팅 기능제공(사용자이름,사용자레벨,사용자 인증기능-JWT 토큰기반 정보연동지원)**
	• 채팅 입.퇴장 메시지 기능 ,채팅이름변경,중복 채팅 닉네임 자동변경기능 • 채팅 폰트크기/종류/색상설정기능,링크URL전송기능,채팅이력 클라이언트 HTML저장기능 • **요청 시 SSL 보안채널 무상 지원, 요청 시 다국어지원 가능(추가비용발생)** • **웹 푸시 채팅 클라이언트 API 모듈지원(네이티브앱 , 하이브리드앱,고객사 웹 어플리케이션 웹 푸시 알림 기능 제공 가능)**
	• **채팅방,채팅방 사용자 정보관리 OPEN API 서비스 제공** • 채팅이력 DB서버 저장 및 설정기능 제공
	• 채팅 관리자 사이트 제공,채팅방 개설 및 관리,채팅방 모니터링,차단 기능, 채팅이력조회기능,채팅차단정보조회 및 해제기능 • 관리자 공지기능,게시판기능,관리자 아이디관리 기능, **관리자 채팅방 공지 알림 메시지 기능**
제공방식	• 고객사 보유 서버 설치 및 퍼블릭 클라우드 설치 지원(Linux, Windows Server , Public Cloud(AWS,AZURE,GCP) 지원) • Node.js Socket.IO 또는 ASP.NET Core(C#) 서버 사이드 기술로 구현 • 서버 지원환경(CentOS 7이상 ,Ubuntu, Windows Server 2012 R2이상),RDBMS 지원 (MySQL, MariaDB, MSSQL,Oracle,PostgreSQL)
	• 개발소스 제공, 개발가이드 제공, 인계인수교육 지원(2-3시간)
가격	• 3000 만원~ VAT별도 (설치 웹 서버 대수 제한 없음), 분산 및 이중화 지원, 라이선스 제한 없음
	• A/S 6개월 무료

3. 시스템 환경 및 기술 스펙- Node.js 버전

Node.js(LTS-socket.io)
Ubuntu,CentOS Linux
STUN/TURN Server

http(s)
websocket
webrtc

Client Environment

IE9 이상,모든 표준 브라우저 지원
웹,모바일(네이티브,하이브리드) 지원
반응형 웹 완벽지원

Server Environment

3. 시스템 환경 및 기술 스펙- C#, ASP.NET Core 8.0

Client Environment

IE9 이상,모든 표준 브라우저 지원
웹,모바일(네이티브,하이브리드) 지원
반응형 웹 완벽지원

Server Cross Platform 기술인 .NET8/ASP.NET 8 기반
윈도우 서버 및 리눅스 서버 동시지원
서버측 기술 사용

http(s)
web socket
webrtc

Visual C#
ASP.NET Core 8.0
ASP.NET Core SignalR
STUN/TURN Server

Windows Server 2012

MySQL MariaDB

Microsoft SQL Server

CentOS

ubuntu

Server Environment

4.1 보유 기술 및 스펙

-프론트 엔드 기술보유 역량

ES6

4.1 보유 기술 및 스펙

-백엔드 기술보유 역량

Express
+
socket.io

ASP.NET Core

4.1 보유 기술 및 스펙

-인프라 기술보유 역량

amazon web services

Microsoft Azure

Linux

Windows Server

4.1 보유 기술 및 스펙

-Database 활용 역량

NoSQL DB

RDBMS

4.2 주요 고객사

SK C&C

LG U+

kt ds

SoftBank Ventures Korea

IBK 기업은행

특허청
Korean Intellectual Property Office

CJ 제일제당

DAELIM

병무청

한국관광공사
KOREA TOURISM ORGANIZATION

4.2 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

4.2 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

4.2 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
  -오일 뱅크 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)

4.2 주요 고객사 - 최근 프로젝트 및 솔루션 납품내역

- 한국 관광공사 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

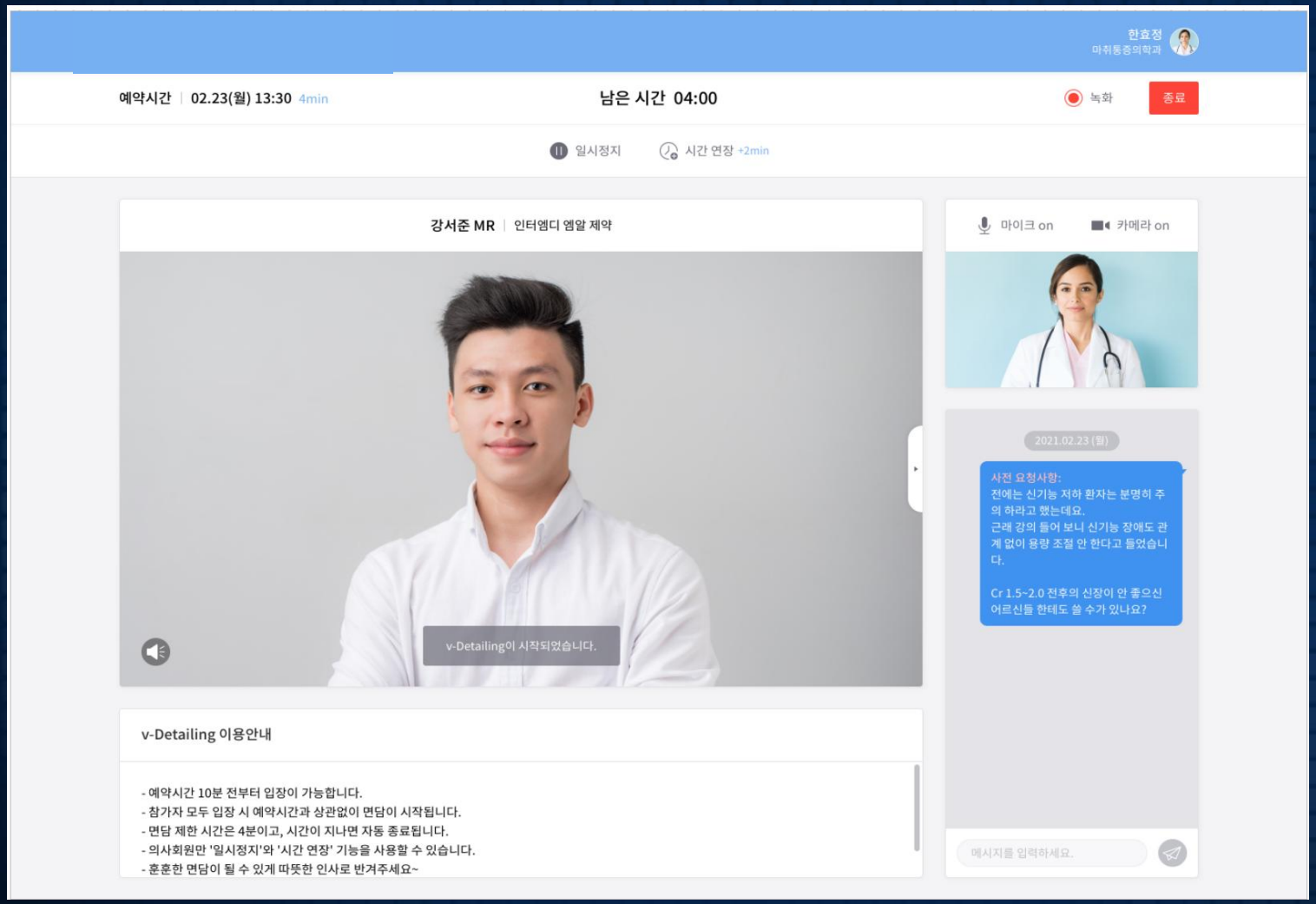
- 병무청 논산 훈련소 채팅 솔루션
  - 2020.09.01 ~2020.10.30
  - 논산 훈련서 실시간 채팅통제 시스템 / Node.js /MySQL 채팅 솔루션

- 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
  .....

4.3 화상통화 주요기능 소개 – 고객사 맞춤형 화상통화 솔루션

- 고객맞춤형 화면 및 기능 구성- 헬스케어-의사화면

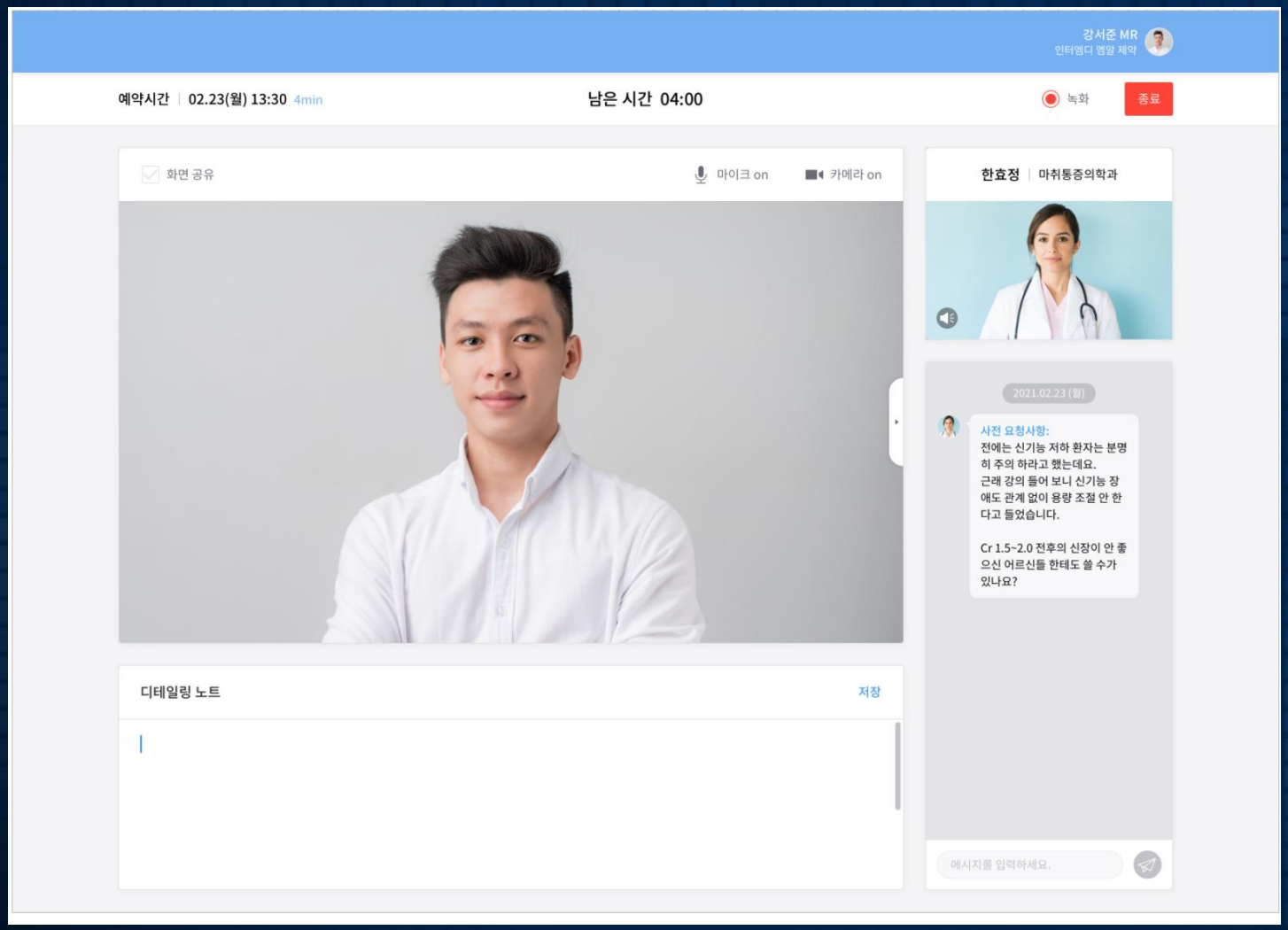


- 예약 시간 표시
- 통화시간 제한 기능
- 통화 녹화 기능 제공
- 통화 중 일시정지 기능
- 통화시간 연장 기능
- 마이크 온/오프 기능
- 카메라 온/오프 기능
- 음소거 기능
- 팝업 레이어 안내기능
- 텍스트 채팅 지원기능
- 사용자 정보 연동표시기능
- 화면확대/축소기능

** 데모링크 : https://demo.webrtcmaker.com/apply
제품문의 : ceo@msoftware.co.kr 010-2760-5246

4.3 화상통화 주요기능 소개 – 고객사 맞춤형 화상통화 솔루션

- 고객맞춤형 화면 및 기능 구성- 헬스케어-제약사 화면



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

** 데모링크 : https://demo.webrtcmaker.com/apply
제품문의 : ceo@msoftware.co.kr 010-2760-5246

4.3 주요 솔루션 기능 소개 – 다자간 화상통화 솔루션

- 다자간 웹 화상통화 솔루션

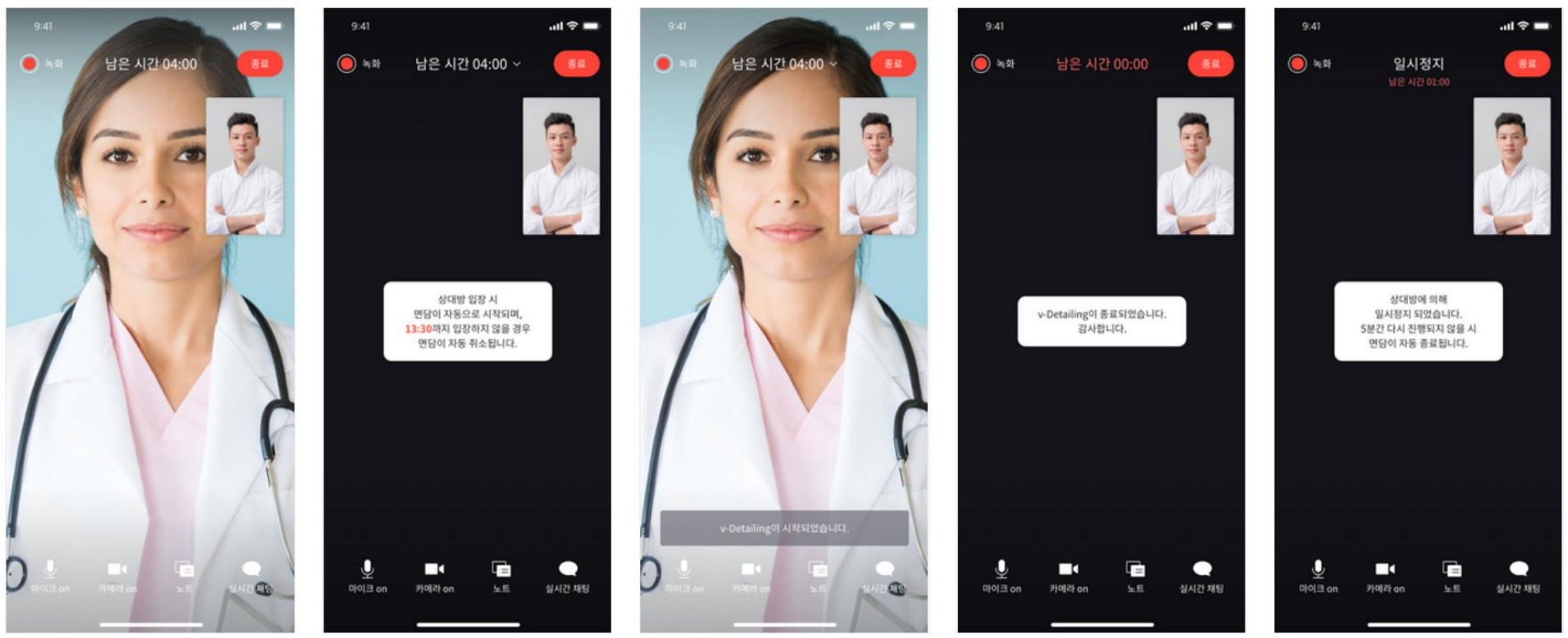
- 마이크 온/오프 기능
- 카메라 온/오프 기능
- 음소거 기능
- 텍스트 채팅 지원기능
- 사용자 정보 연동 표시기능
- PC 화면 공유 기능
- 통화 중 메모 기능 제공(옵션)
- 화면 그리기 기능(옵션)
- 다자간 채팅 기능 제공(옵션)
- 파일 전송공유 기능(옵션)
- 시간제 기반 통화 기능(옵션)
- 통화시간 제한 기능(옵션)
- 통화 녹화 기능 제공(옵션)

데모링크: https://front.webrtcmaker.com

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

4.3 주요 솔루션 기능 소개 – 모바일 화상통화 솔루션

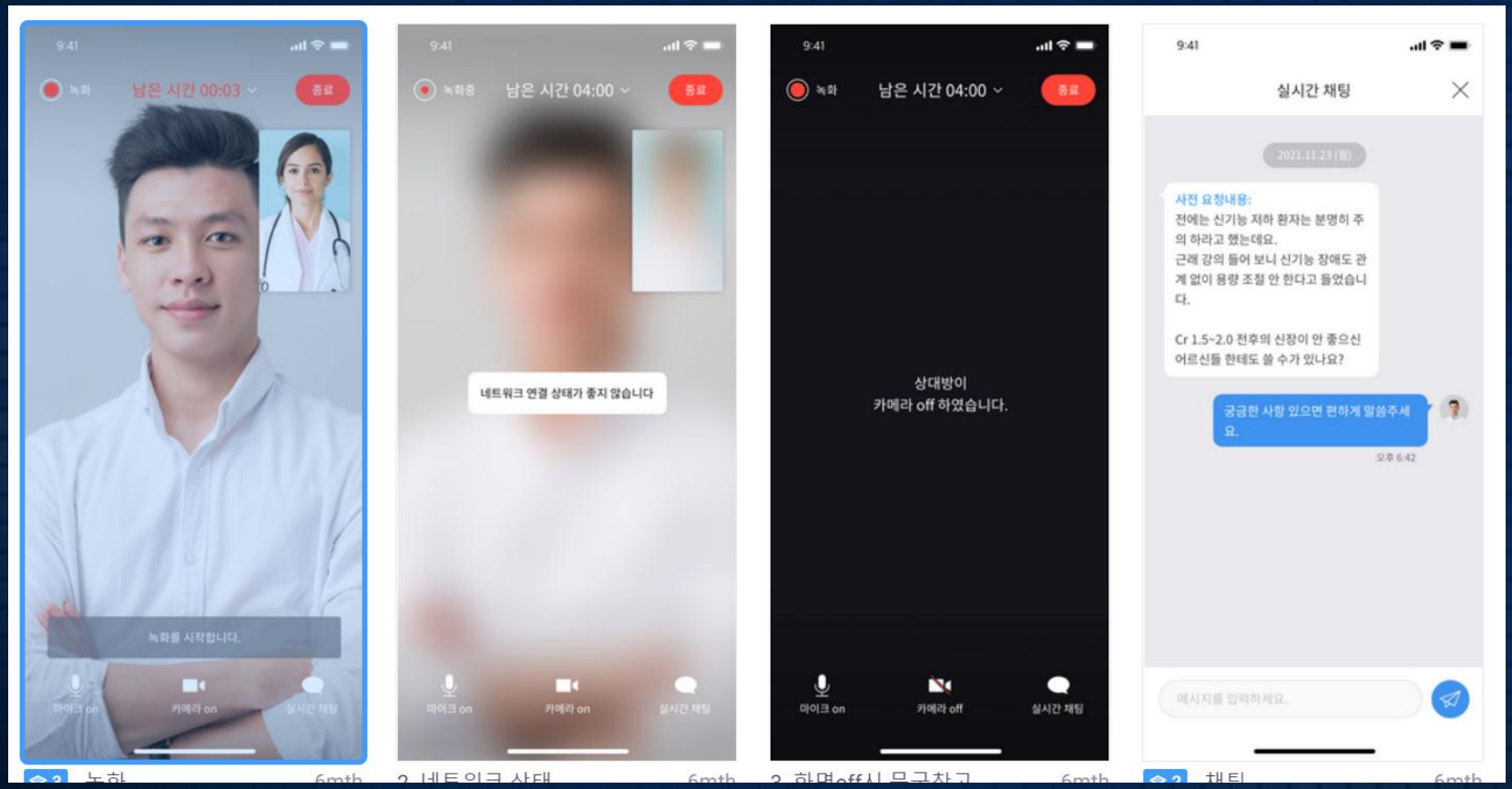
- 모바일 주요화면 소개- 모바일(**IOS/Android**) 환경 완벽 지원- 하이브리드앱



** 데모링크 : https://demo.webrtcmaker.com/apply
제품문의 : ceo@msoftware.co.kr 010-2760-5246

4.3 주요 솔루션 기능 소개 – 모바일 화상통화 솔루션

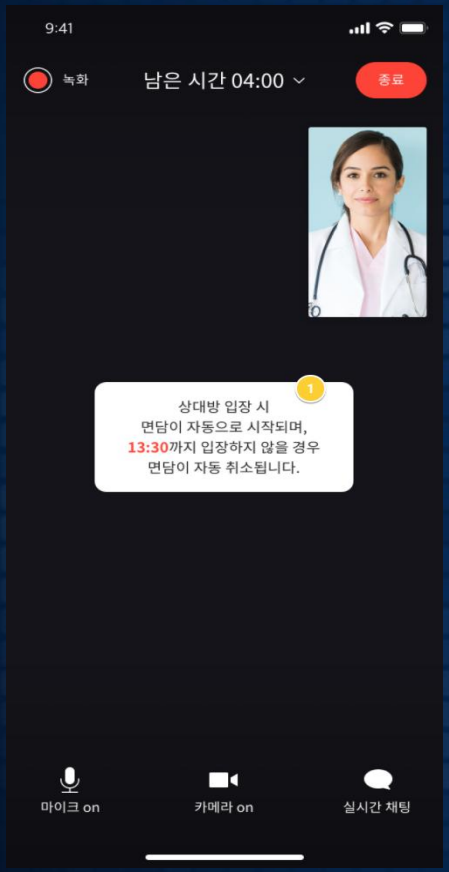
- 모바일 주요화면 소개- 모바일(**IOS/Android**) 환경 완벽 지원- 하이브리드앱



** 데모링크 : https://demo.webrtcmaker.com/apply
제품문의 : ceo@msoftware.co.kr 010-2760-5246

4.3 화상통화 주요기능 소개- 모바일 화상통화 솔루션

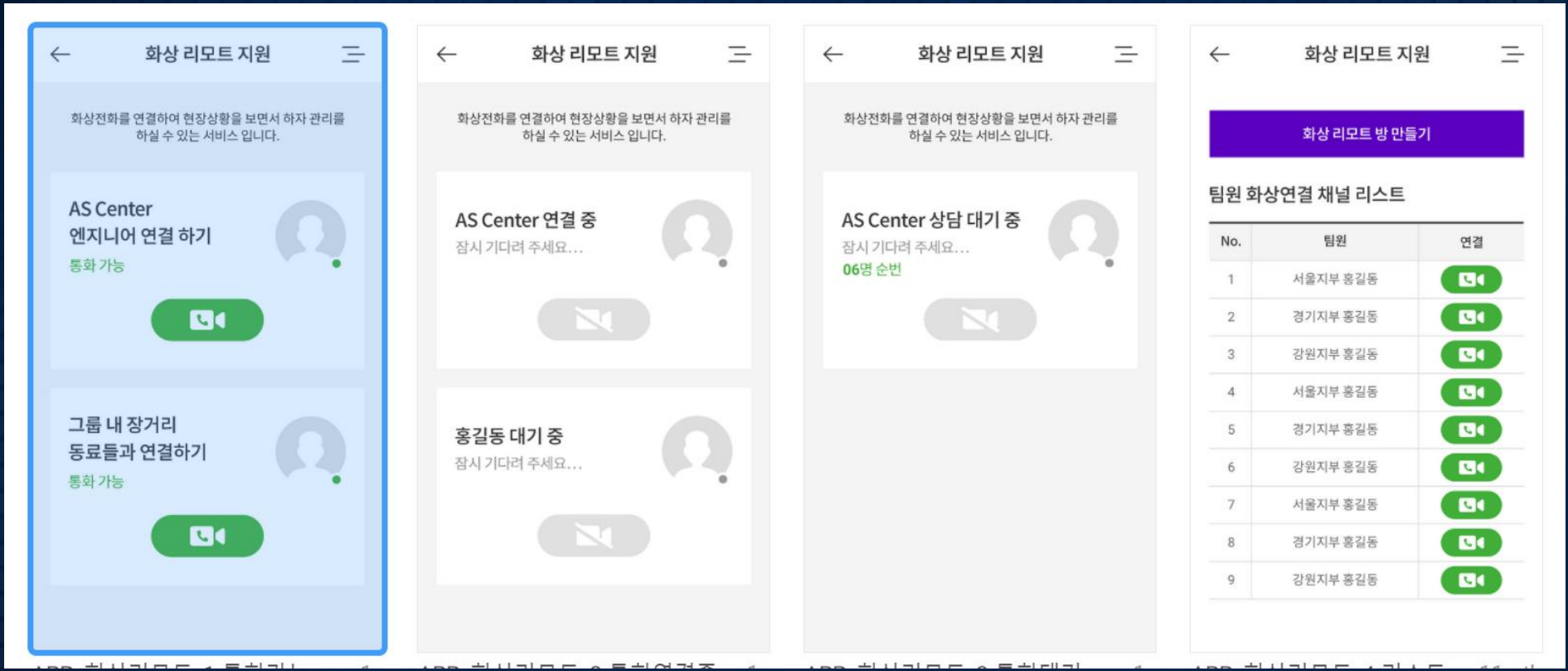
- 모바일 화면 및 기능 구성



** 데모링크 : https://demo.webrtcmaker.com/apply
제품문의 : ceo@msoftware.co.kr 010-2760-5246

4.3 화상통화 주요기능 소개

- 현장 생산설비 모니터링-화상통화 연결



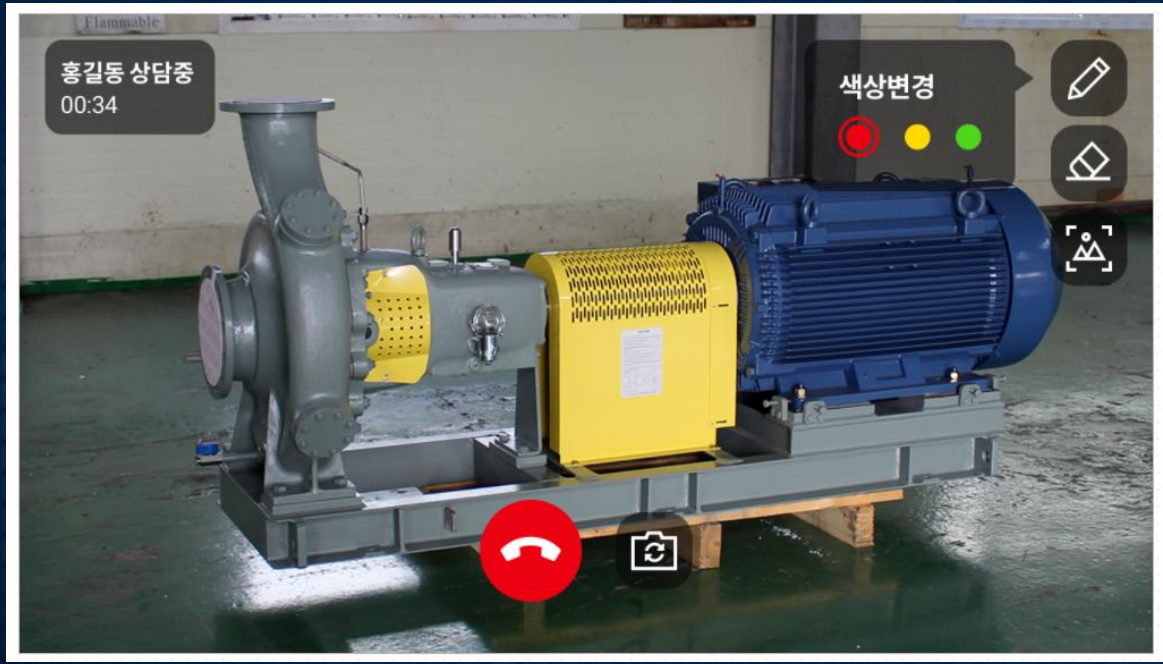
4.3 주요 솔루션 기능 소개 – 화상/음성/채팅 상담 솔루션

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

https://www.klaw.or.kr

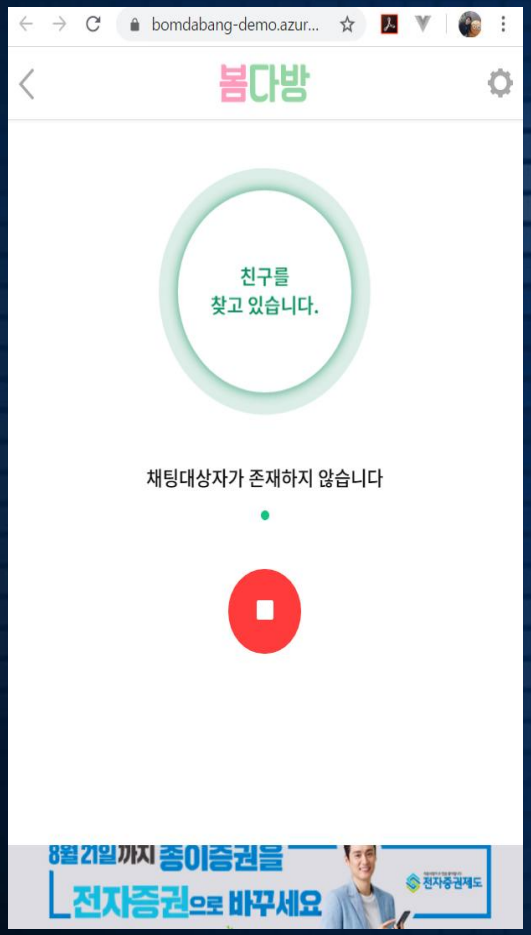
4.3 화상통화 주요기능 소개

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



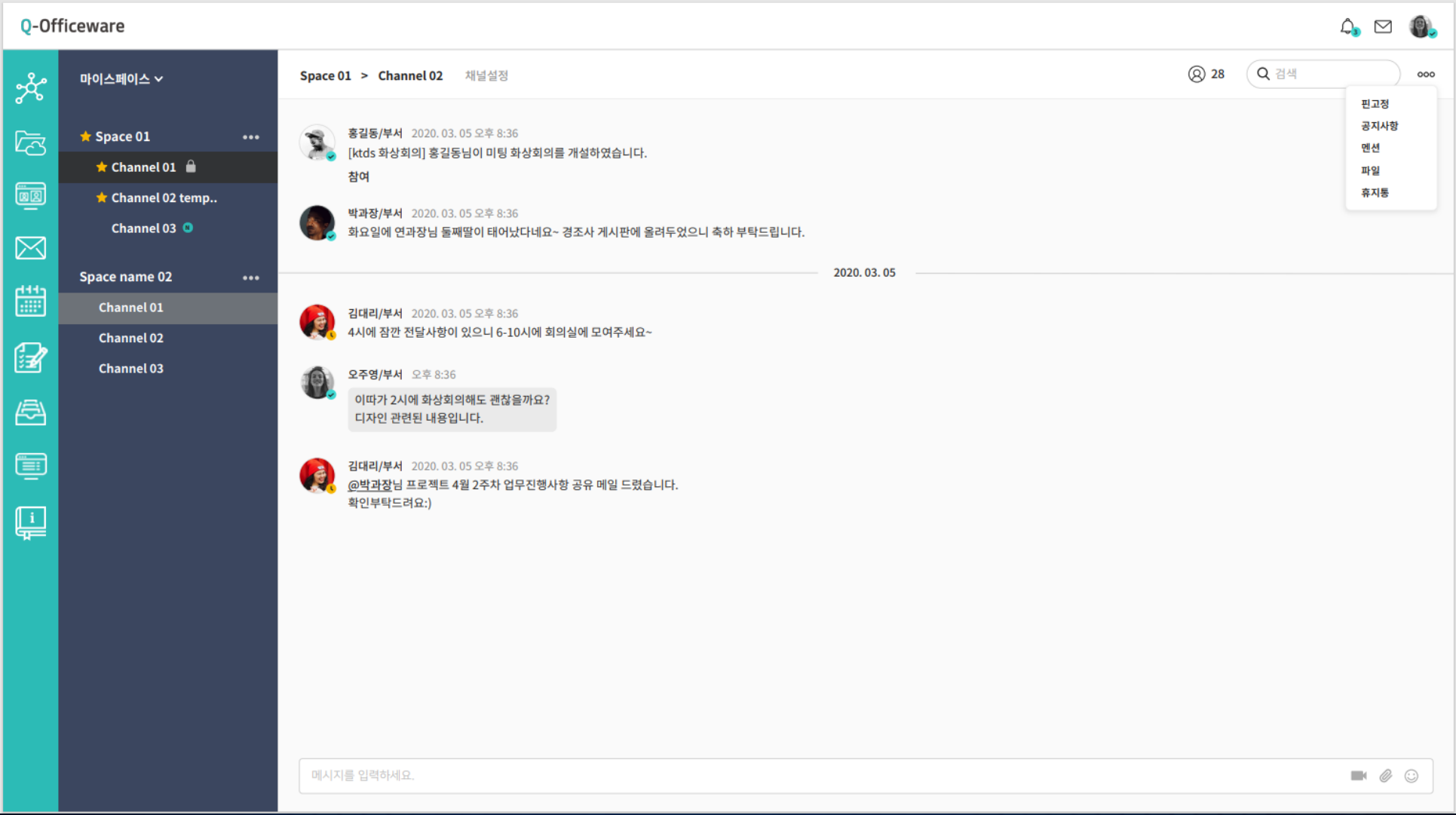
4.4 화상통화 주요기능 소개

- 노인 독고사 방지 앱-화상통화 화면(가로*세로)
- 자동 랜덤 매칭 화상통화 기능
- 대화 상대 선택 기능제공
- 맞춤형 사용자 정보 처리 기능



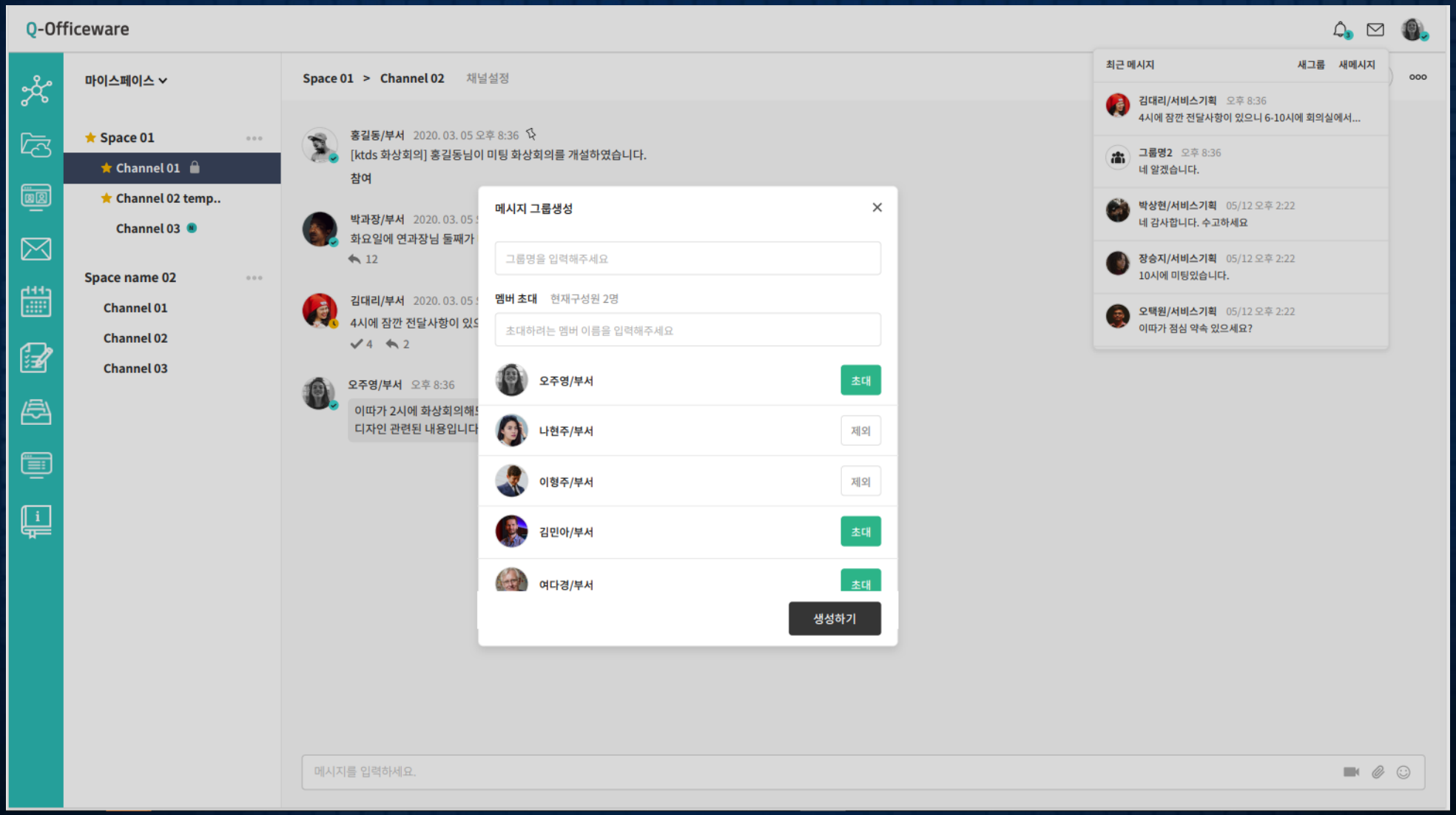
4.4 기타 서비스 납품 사례

- 실시간 협업 솔루션



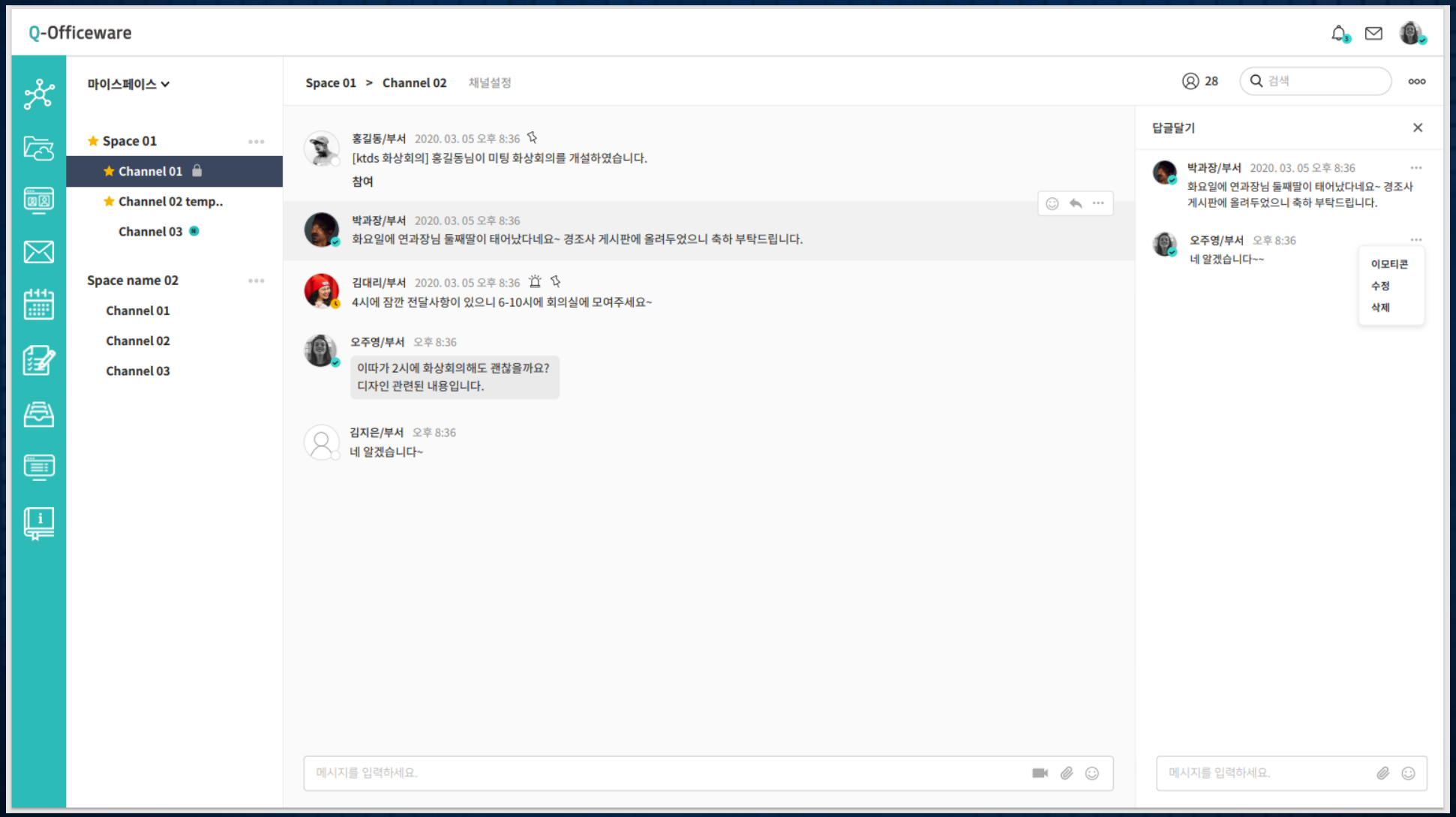
4.4 기타 서비스 납품 사례

- 실시간 협업 솔루션



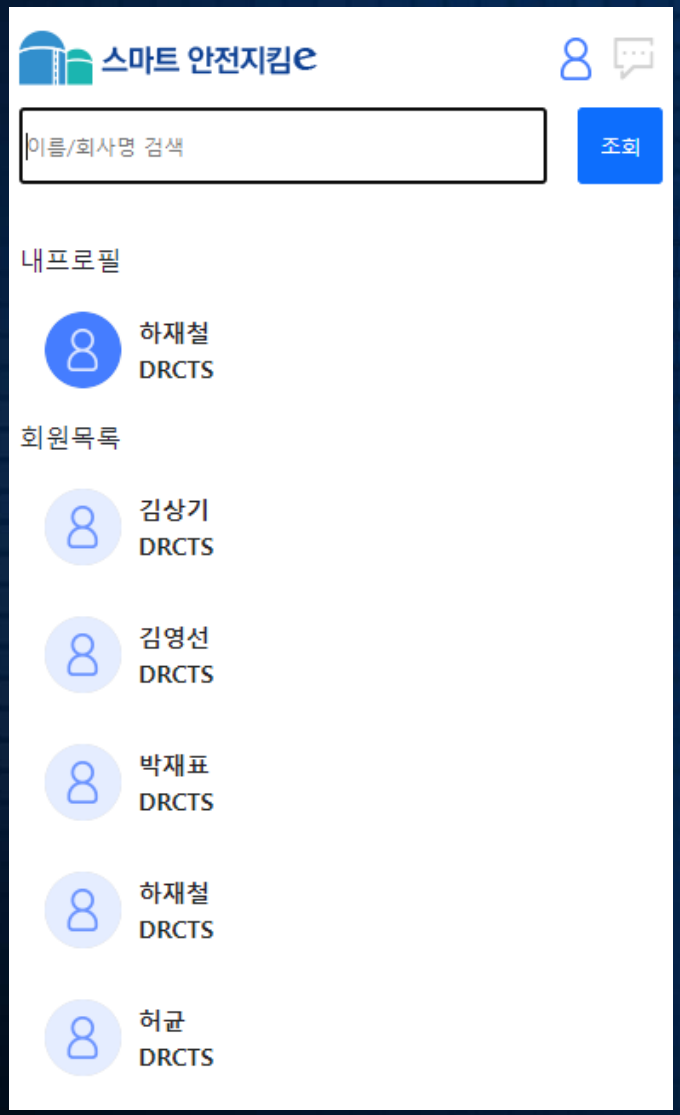
4.4 기타 서비스 납품 사례

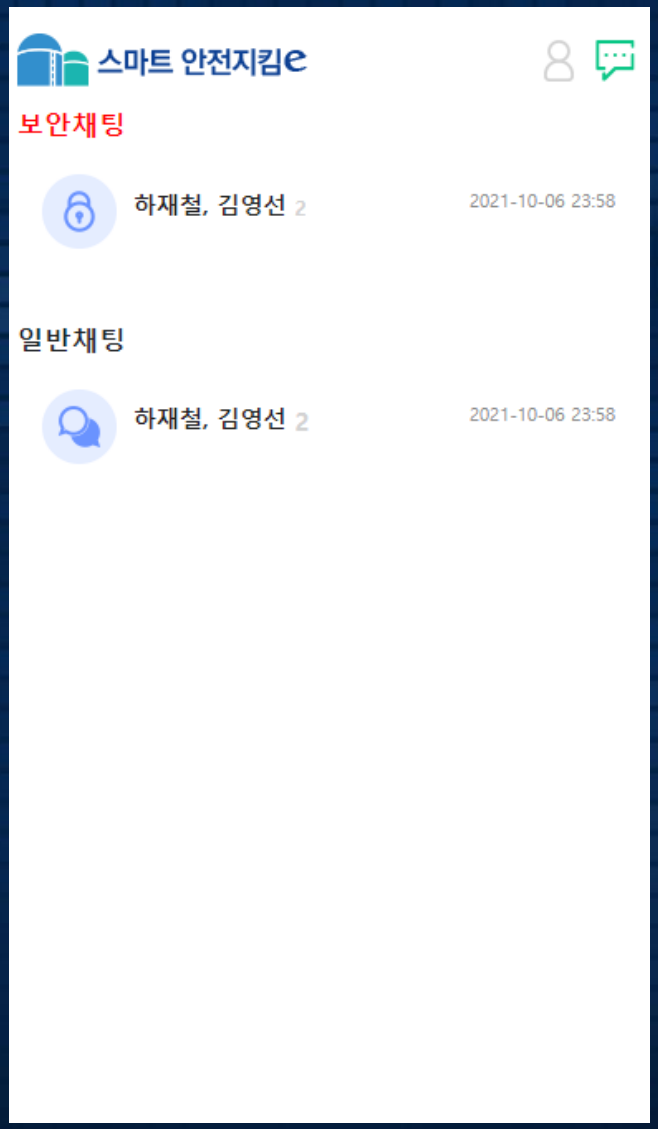
- 실시간 협업 솔루션

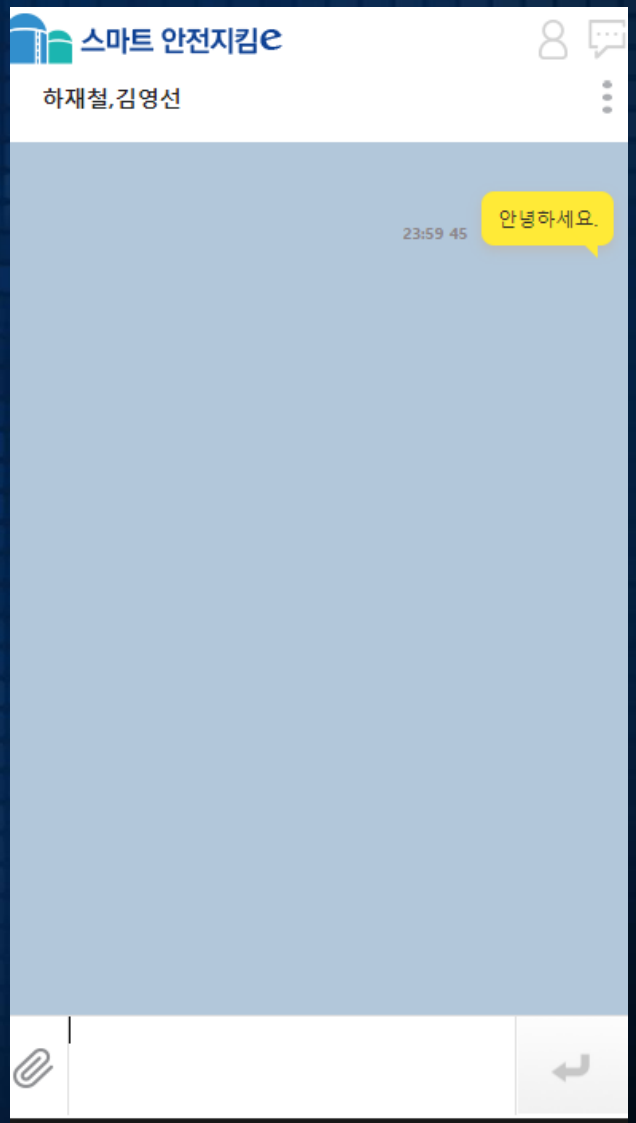


4.4 기타 서비스 납품 사례

한국수력원자력- 건설 현장 실시간 메시징 솔루션

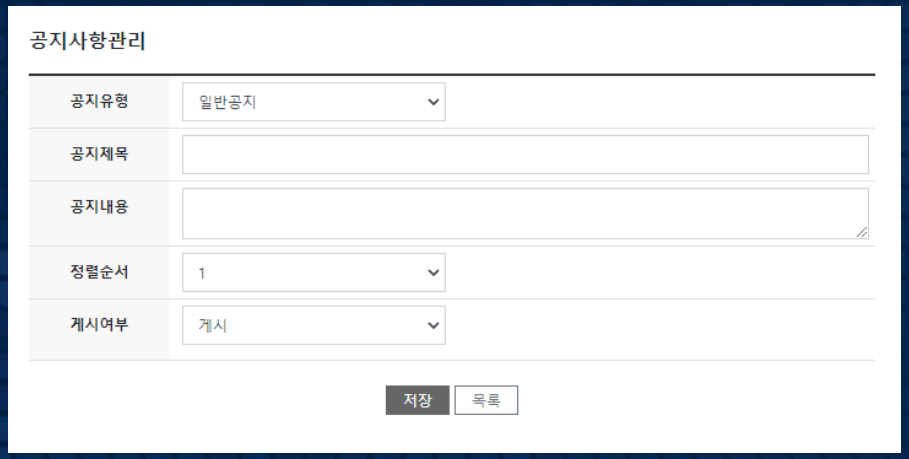






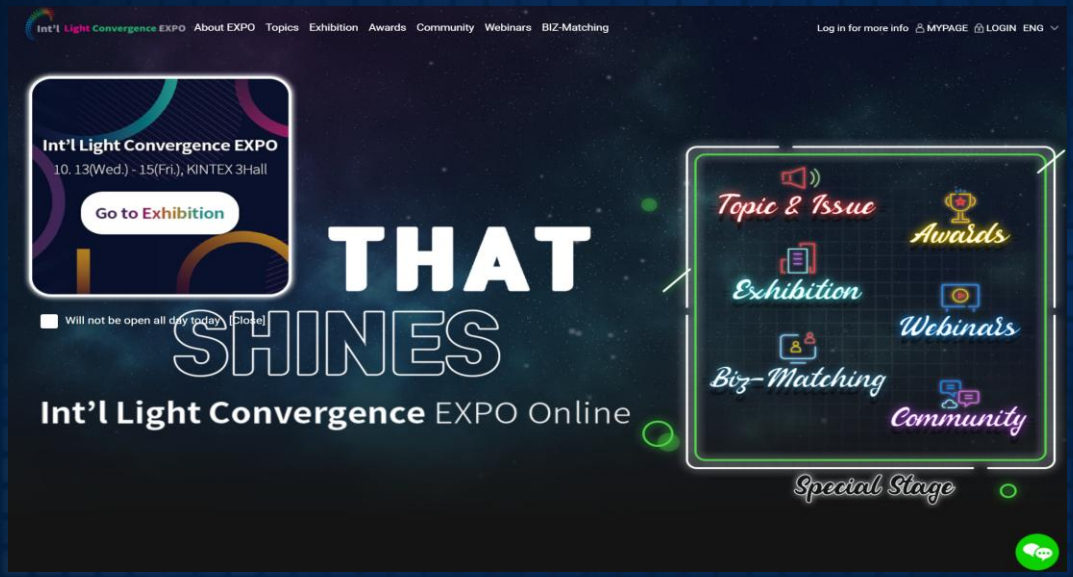
4.4 기타 서비스 납품 사례

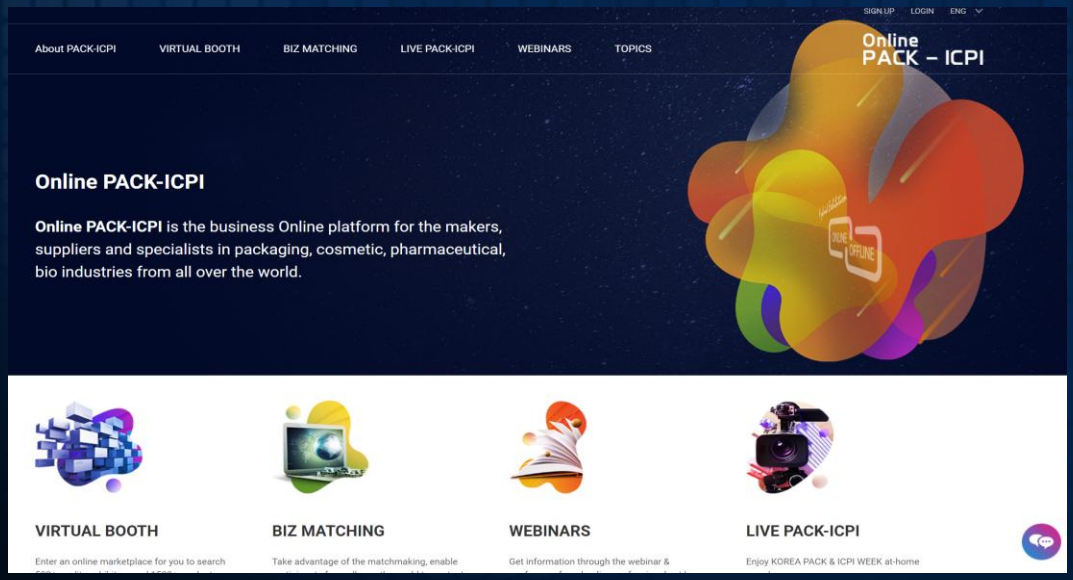
SK C&C LIVE 방송시스템 –분산형 채팅 솔루션-실시간공지/설문기능제공

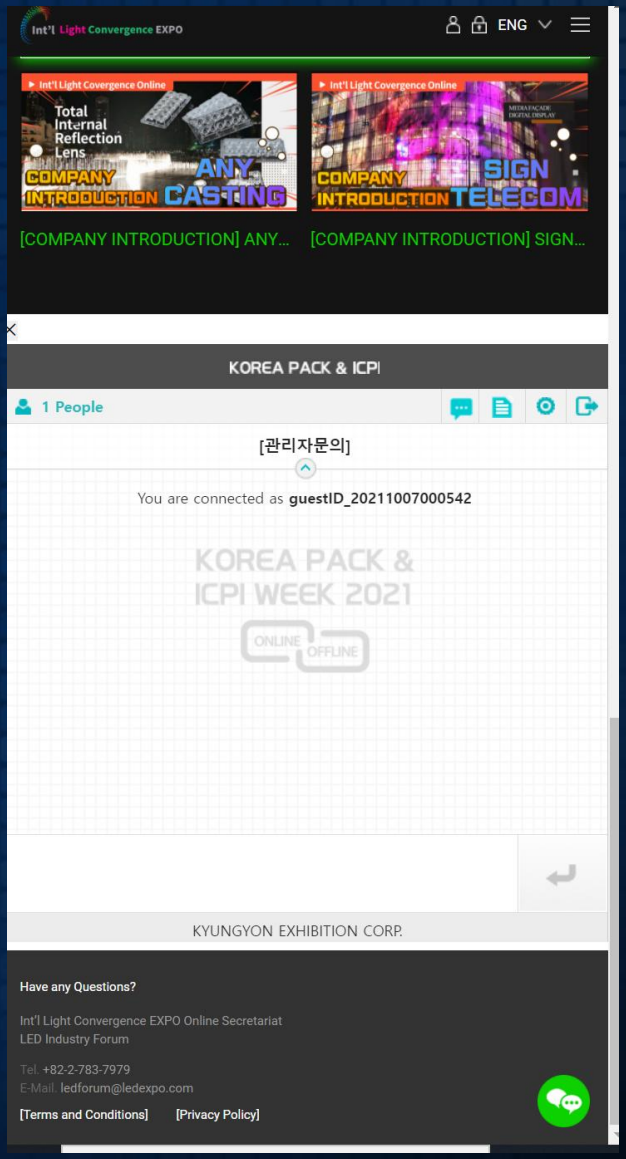


4.4 기타 서비스 납품 사례

온라인 컨퍼런스,박람회- 실시간 메시징 솔루션 제공





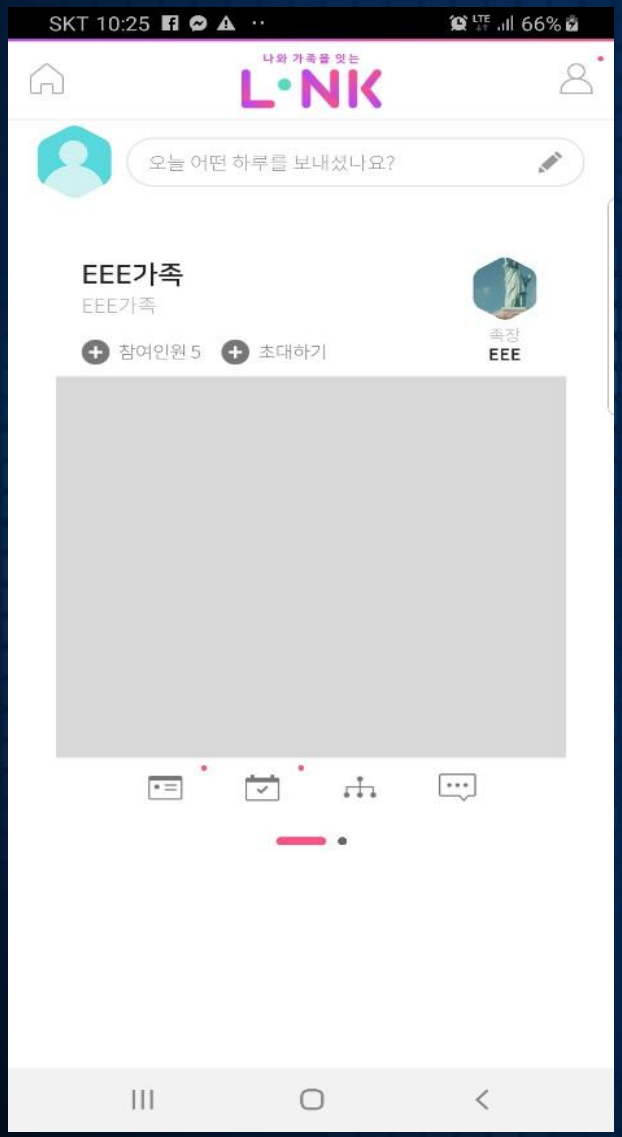


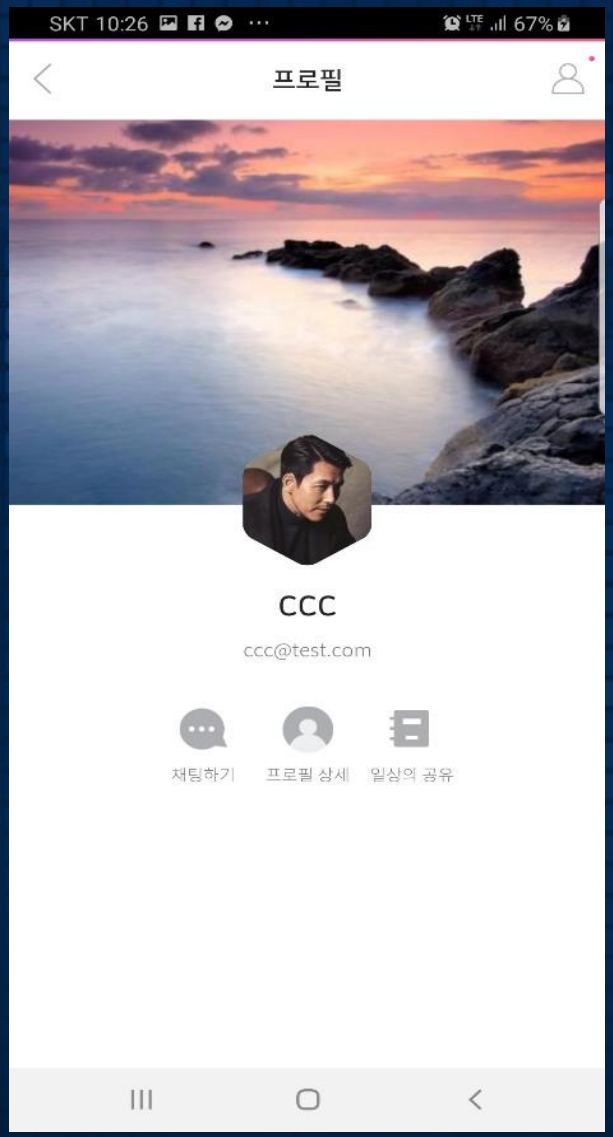
4.4 기타 서비스 납품 사례

각종 토크 콘서트 – 원순씨에게 묻다 활용사례 – 서울시청 & 수원시청

4.4 기타 서비스 납품 사례

하이브리드 앱 실시간 채팅 솔루션





4.4 서비스 적용사례 및 제품가격

HTML5 웹채팅 솔루션
1000 만원

- 반응형 실시간 웹채팅 지원
- 일대일,다자간 채팅지원
- 최근 채팅이력 표시기능
- 채팅이력 DB저장관리 기능
- 제품소개서 다운로드
- 부가세 별도/최소계약금액

CONTACT

일대일 화상채팅 솔루션
2000 만원

- 일대일 랜덤 화상채팅
- 일대일 대상지정 화상채팅
- 시그널링 서버제공
- STUN/TURN 서버 제공
- 제품소개서 다운로드
- 부가세 별도

CONTACT

맞춤형 일대일 통화 솔루션
3,000 만원

- 일대일 화상통화 기능제공
- 화면공유 기능제공
- 녹화/다운로드 기능 제공
- 그리기/파일공유 기능 제공
- 제품소개서 다운로드
- 부가세 별도

CONTACT

다자간/화상교육/비대면상담
5,000 만원

- 다자간 화상채팅기능 제공(최대8인)
- 텍스트 채팅,파일전송기능
- 영상 이미지 캡처 기능
- 영상 화면공유/녹화저장 기능
- 제품소개서 다운로드
- 부가세 별도

CONTACT

실시간 메시징 서버구축
1,000 만원

- Node.js socket.io 지원
- ASP.NET Core SignalR 지원
- 실시간 서버 푸시 서버구축
- 리눅스,윈도우,MySQL,MsSQL
- Mongo,REDIS NoSQL지원
- 부가세 별도/금액조율가능

CONTACT

STUN/TURN 중계서버 구축
1,000 만원

- WebRTC 시그널링 서버 구축
- 통신 중계(STUN) 서버 구축
- 화상 중계(TURN)서버 구축
- 오픈소스 중계서버 구축
- 온프라미스/클라우드 지원
- 부가세 별도/금액조율가능

CONTACT

인공지능 챗봇 연계 솔루션
2,000 만원

- 인공지능 챗봇 개발제공
- 자연어 처리기반 챗봇지원
- 웹채팅/화상채팅 연동 챗봇
- 업종별 AI 챗봇 솔루션 개발
- 클라우드 기반 챗봇 개발
- 부가세 별도/금액조율가능

CONTACT

A/S 및 유지보수 정책
월 50만원

- 한달 유지보수 무상지원
- 유상 유지보수 계약가능
- 월 유지보수비용 50만원
- 신규기능/확장기능 별도계약
- 클라우드 자원 유지보수관리
- 부가세 별도/금액조율가능

CONTACT

4.5 개발사 소개

MSOFTWARE

새로운 기술로 비즈니스의 가치를 창출하는 기업 “MSoftware”

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.

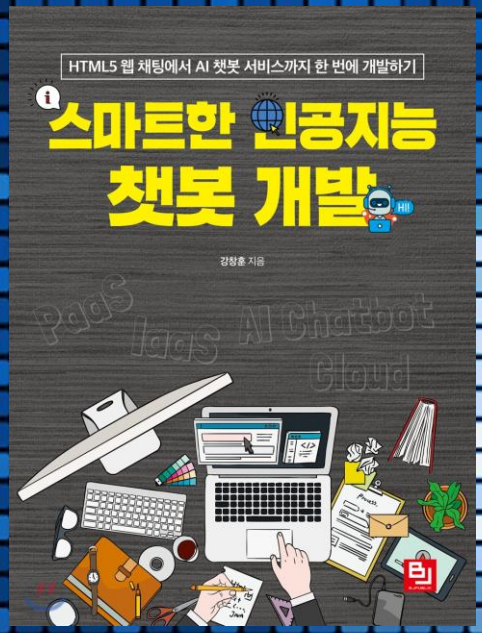
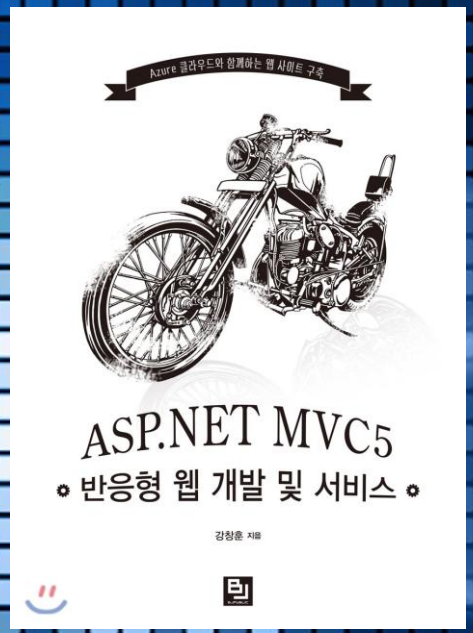
엠소프트웨어는 반응형 웹 개발 서비스에서 부터 HTML5 웹채팅개발,WebRTC기반 화상채팅서비스,인공지능 챗봇 개발 ,Azure를 포함한 클라우드 기반 서비스 운영 등 웹 과 모바일,클라우드 분야의 융합기술역량 및 다양한 프로젝트 경험을 보유하고 있으며 주기적으로 도서 집필 출간 및 MVP로서 다양한 개발자 커뮤니티 활동을 통해 교육 및 강의, 유/무료 기술보급 활동등을 지속적으로 진행하고 있습니다.

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
phone : 010-2760-5246

Microsoft® MVP Most Valuable Professional

AI MVP 2019-2023

NAVER CLOUD PLATFORM MASTER