

HTML5 WebSocket Chatting service

WeChatMaker 웹채팅 솔루션 소개서

[|wechatmaker.com](http://wechatmaker.com)



CONTANTS

1 제품개요

1.1 제품소개

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

2 제품 종류

- 2.1 기본형 채팅 솔루션
- 2.2 커뮤니티형 채팅 솔루션
- 2.3 분산형 채팅 솔루션
- 2.4 실시간 협업 솔루션
- 2.5 화상통화 확장형 솔루션

3 시스템 환경 및 기술 스펙

- 3.1 시스템 지원 환경
- 3.2 시스템 구성도
- 3.3 보유 기술 및 스택

4 주요 적용 사례 및 데모제공

- 4.1 주요 적용 사례 소개 및 데모 링크
- 4.2 솔루션 주요 기능 안내
- 4.3 솔루션 주요 화면 캡처

1. 제품개요

1.1 제품소개

WeChatMaker 웹채팅 솔루션 은

HTML5 WebSocket 기술 기반 웹 채팅솔루션으로 PC,태블릿,스마트폰 모든 디바이스 최신 브라우저 환경을 동시 지원합니다.

WeChatMaker 채팅 서비스는 인터넷 표준기술인 HTML5 기술을 이용해 개발해 ActiveX와 같은 별도의 플러그인 설치없이 PC,Mobile 모든 표준 웹 브라우저 기반에서 사용할 수 있는 **순수 웹 채팅 솔루션** 입니다.

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

데모 서비스 안내

1. 기본형 채팅 데모 페이지

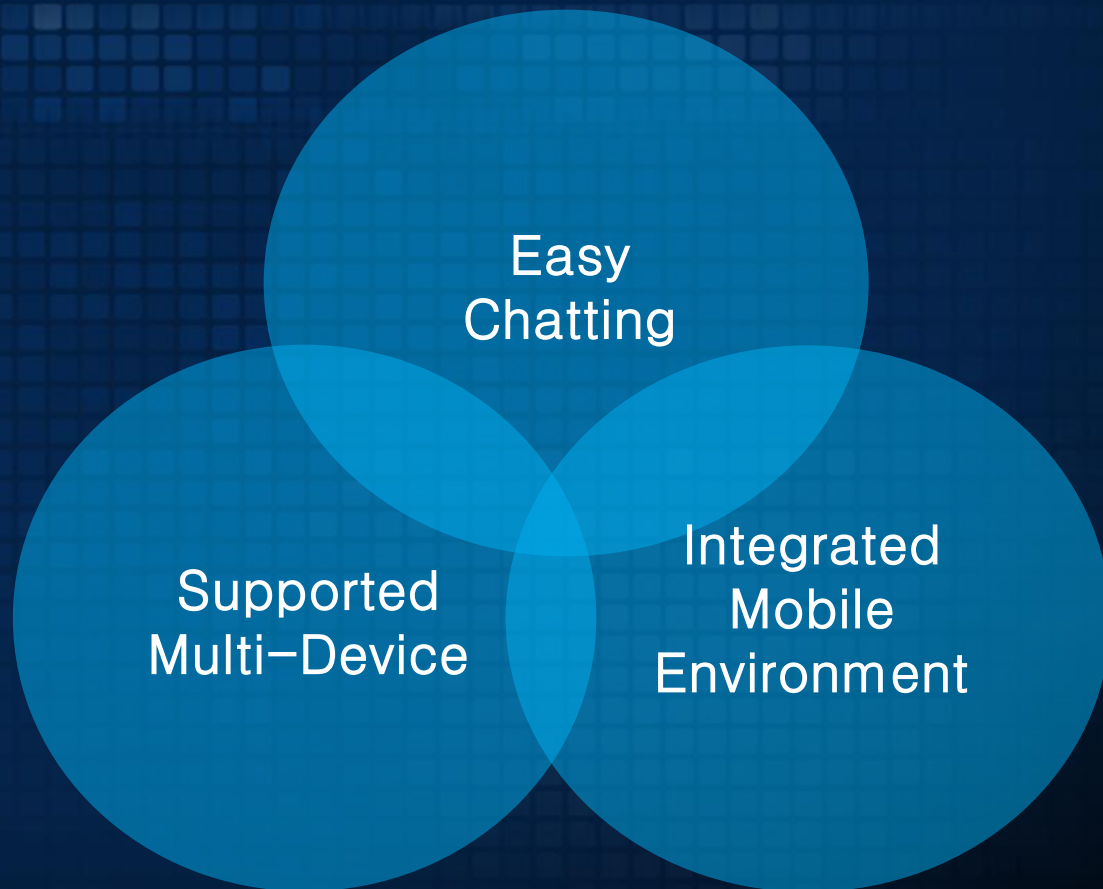
<http://standard.wechatmaker.com/signalsoft>

2. 커뮤니티형 채팅 데모 페이지

<https://community.wechatmaker.com>

3. 채팅 관리자 사이트 데모 : * 모든 버전 기본제공

<http://admin.wechatmaker.com>



2. 제품종류

2.1 기본형 스탠다드 버전 – 단일 웹사이트 구축,1개 라이선스로 제한됨

구분	내용
주요기능	- 채팅 방 개설 제한 없음, 일대일, 일대다 채팅 지원 - 채팅 사용자 수 제한 없음(분산형 지원 안되며 단일 서버 스펙 기준 기능 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 DB저장 및 입장시 이력출력 기능 제공, 4MB 미만 파일 전송 및 공유 기능 제공 고객사 시스템 사용자 정보 연동 채팅 기능제공(사용자이름,사용자레벨,사용자 인증기능-JWT토큰방식지원)
	- 채팅 입.퇴장 메시지 기능 ,채팅이름변경,중복 채팅 닉네임 자동변경기능 - 채팅 폰트크기/종류/색상설정기능,링크URL전송기능 - 채팅이력 클라이언트 HTML저장기능 및 서버 DB내 채팅이력 저장기능 제공
	채팅이력 DB서버 저장 및 설정기능 제공
제공방식	- 고객사 보유 서버 설치 및 퍼블릭 클라우드 설치 지원(Linux, Windows Server , Public Cloud(AWS,AZURE,GCP,국내 클라우드 환경 지원) - Node.js Socket.IO 또는 ASP.NET Core(C#) 서버 사이드 기술로 구현 - 서버 환경 지원(CentOS7,8이상 ,Ubuntu, Windows Server 2012 R2이상),RDBMS 지원 (MySQL,MariaDB,MSSQL)
	단일 웹서버내 단일 웹사이트 구축 제공 ,분산 및 이중화 지원 안됨, 단일 웹사이트 구축에 한함.
가격	1000만원 VAT별도
	A/S 3개월 무료

2. 제품종류

2.1 기본형 엔터프라이즈 버전 – 개발소스 제공/라이선스 제한 없음 , 이중화-분산 지원 안됨

구분	내용
주요기능	- 채팅 방 개설 제한 없음, 일대일, 일대다 채팅 지원 - 채팅 사용자 수 제한 없음(분산형 지원 안되며 단일 서버 스펙 기준 기능 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 DB저장 및 입장시 이력출력 기능 제공, 4MB 미만 파일 전송 및 공유 기능 제공 고객사 시스템 사용자 정보 연동 채팅 기능제공(사용자이름,사용자레벨,사용자 인증기능-JWT토큰방식지원)
	- 채팅 입.퇴장 메시지 기능 ,채팅이름변경,중복 채팅 닉네임 자동변경기능 - 채팅 폰트크기/종류/색상설정기능,링크URL전송기능 - 채팅이력 클라이언트 HTML저장기능 및 서버 DB내 채팅이력 저장기능 제공
	채팅이력 DB서버 저장 및 설정기능 제공 채팅 관리자 사이트 제공(채팅방 개설 및 관리,채팅방 모니터링,차단 기능, 채팅이력조회기능,채팅차단정보조회 및 해제기능)
	- 고객사 보유 서버 설치 및 퍼블릭 클라우드 설치 지원(Linux, Windows Server , Public Cloud(AWS,AZURE,GCP,국내 클라우드 환경 지원) - Node.js Socket.IO 또는 ASP.NET Core(C#) 서버 사이드 기술로 구현 - 서버 환경 지원(CentOS7,8이상 ,Ubuntu, Windows Server 2012 R2이상),RDBMS 지원 (MySQL,MariaDB,MSSQL)
	개발소스제공,라이선스 제한없음 ,분산 및 이중화 지원 안됨
가격	2000만원 VAT별도
	A/S 3개월 무료

2. 제품종류

2.2 커뮤니티형 분산형 솔루션 버전 - 이중화/분산환경 완벽 지원,소스제공

구분	내용
주요기능	• 분산 및 이중화 완벽 지원됨 • 채팅 방 개설 제한 없음 , 채팅 사용자 수 제한 없음 • 반응형 웹 환경 완벽지원(표준 브라우저, 모바일 완벽지원)
	• 각종 커뮤니티 사이트,플랫폼 사이트에 최적화된 UI/채팅 기능제공 • 채팅이력표시,이미지파일공유,이모지 전송,폰트확대/축소,폰트컬러지정,폰트스타일지정 • 관리자 기능별도 제공 : 공지 알림기능,공지 메시징 기능,호출(멘션)하기 ON/OFF,귓속말기능 ON/OFF,관리자 강퇴기능 • 사용자별 주요기능 제공: 호출하기(멘션),귓속말 기능,무시하기 기능,신고기반 강퇴기능,일대일 대화기능,채팅 새창열기 • 고객사 시스템 사용자 정보 연동 채팅 기능제공(사용자이름,사용자레벨,사용자 인증기능-JWT 토큰기반 정보연동지원)
	• 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, 채팅 사용자 정보 관리용 각종 RESTful 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,금지어관리) • 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,NCP) 지원) • Node.js Socket.IO 또는 ASP.NET Core(C#) 서버 사이드 기술 + Redis NoSQL 로 구현 • 서버 지원환경(CentOS 7이상 ,Ubuntu, Windows Server 2012 R2이상) • RDBMS 지원 (MySQL, MariaDB, MSSQL,Oracle,PostgreSQL, REDIS 필수사용)
	• 개발소스 제공, 개발가이드 제공, 인계인수교육 지원(4시간)
가격	• 3000 만원 ~ VAT별도 (설치 웹 서버 대수 제한 없음) 분산 및 이중화 환경지원, 소스 제공
	• A/S 6개월 무료

2. 제품종류

2.3 기본형 분산형 솔루션 버전 - 소스제공, 이중화/분산환경 완벽 지원

구분	내용
주요기능	• 엔터프라이즈 버전 전체 제공 기능 포함, 분산 및 이중화 지원됨 • 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, 50MB 미만 파일 전송 및 공유 기능 제공 • 고객사 시스템 사용자 정보 연동 채팅 기능제공(사용자이름, 사용자레벨, 사용자 인증기능-JWT 토큰기반 정보연동지원)
	• 채팅 입퇴장 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 기술 + Redis NoSQL 로 구현 • 서버 지원환경(CentOS 7이상, Ubuntu, Windows Server 2012 R2이상), RDBMS 지원 (MySQL, MariaDB, MSSQL, Oracle, PostgreSQL, REDIS 필수사용) • 개발소스 제공, 개발가이드 제공, 인계인수교육 지원(4시간)
가격	• 3000 만원 ~ VAT별도 (설치 웹 서버 대수 제한 없음) 분산 및 이중화 환경지원, 소스 제공 • A/S 6개월 무료

기본형 채팅 데모 페이지 <http://standard.wechatmaker.com/signalsoft>

2. 제품종류

2.4 실시간 협업 솔루션 버전 - 슬랙 웹버전과 동일기능 제공 및 분산/이중화 환경 완벽지원

구분	내용
주요기능	• 분산 및 이중화 완벽 지원됨 • 실시간 협업 솔루션 기능제공 • 반응형 웹 환경 완벽지원(표준 브라우저, 모바일 완벽지원)
	• 프론트엔드(리액트 환경) , 백엔드(ASP.NET CORE C#), Redis Backpalin환경 지원 • 채널 생성 및 관리 기능제공, 다이렉트 메시징 기능 제공 • 채널별 실시간 메시징 기능.댓글 기능,파일첨부,이모티콘 기능 제공 • 고객사 시스템 사용자 정보 연동 채팅 기능제공(사용자이름,사용자레벨,사용자 인증기능-JWT 토큰기반 정보연동지원)
	• 실시간 알림 푸시 기능 제공 • 채팅 폰트크기/종류/색상설정기능,링크URL전송기능,채팅이력 클라이언트 HTML저장기능 • Html 에디터 지원 • 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
제공방식	• 고객사 보유 서버 설치 및 퍼블릭 클라우드 설치 지원(Linux, Windows Server , Public Cloud(AWS,AZURE,GCP) 지원) • Linux, Windows Server 동시지원 및 ASP.NET Core(C#) 서버 사이드 기술로 구현 • 서버 지원환경(CentOS 7이상 ,Ubuntu, Windows Server 2012 R2이상),RDBMS 지원 (MySQL, MariaDB, MSSQL,Oracle,PostgreSQL, REDIS 사용)
	• 개발소스 제공, 개발가이드 제공, 인계인수교육 지원(1주일)
가격	• 5000 만원 ~ VAT별도 (설치 웹 서버 대수 제한 없음) 분산 및 이중화 환경지원, 소스 제공
	• A/S 6개월 무료

**** 데모 요청 시 별도 제공 드립니다. ****

2. 제품종류

2.5 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

3. 시스템 환경 및 기술 스펙- Node.js 버전

3.1 시스템 지원환경 - Linux,Node.js 버전

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



Client Environment

http(s)
websocket
webrtc

Node.js(LTS-socket.io)

Ubuntu,CentOS Linux



Server Environment

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

3.1 시스템 지원환경 – Windows Server,Linux, C#,.NET Core 버전

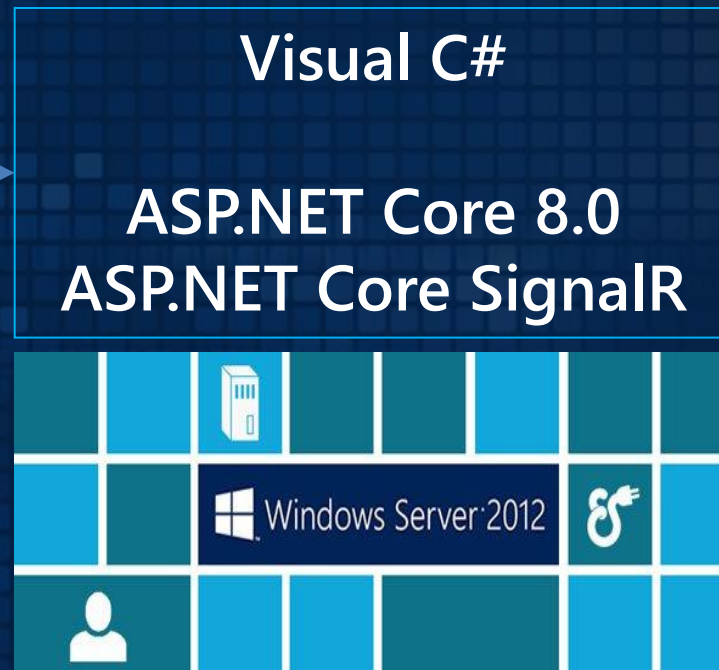


Client Environment

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

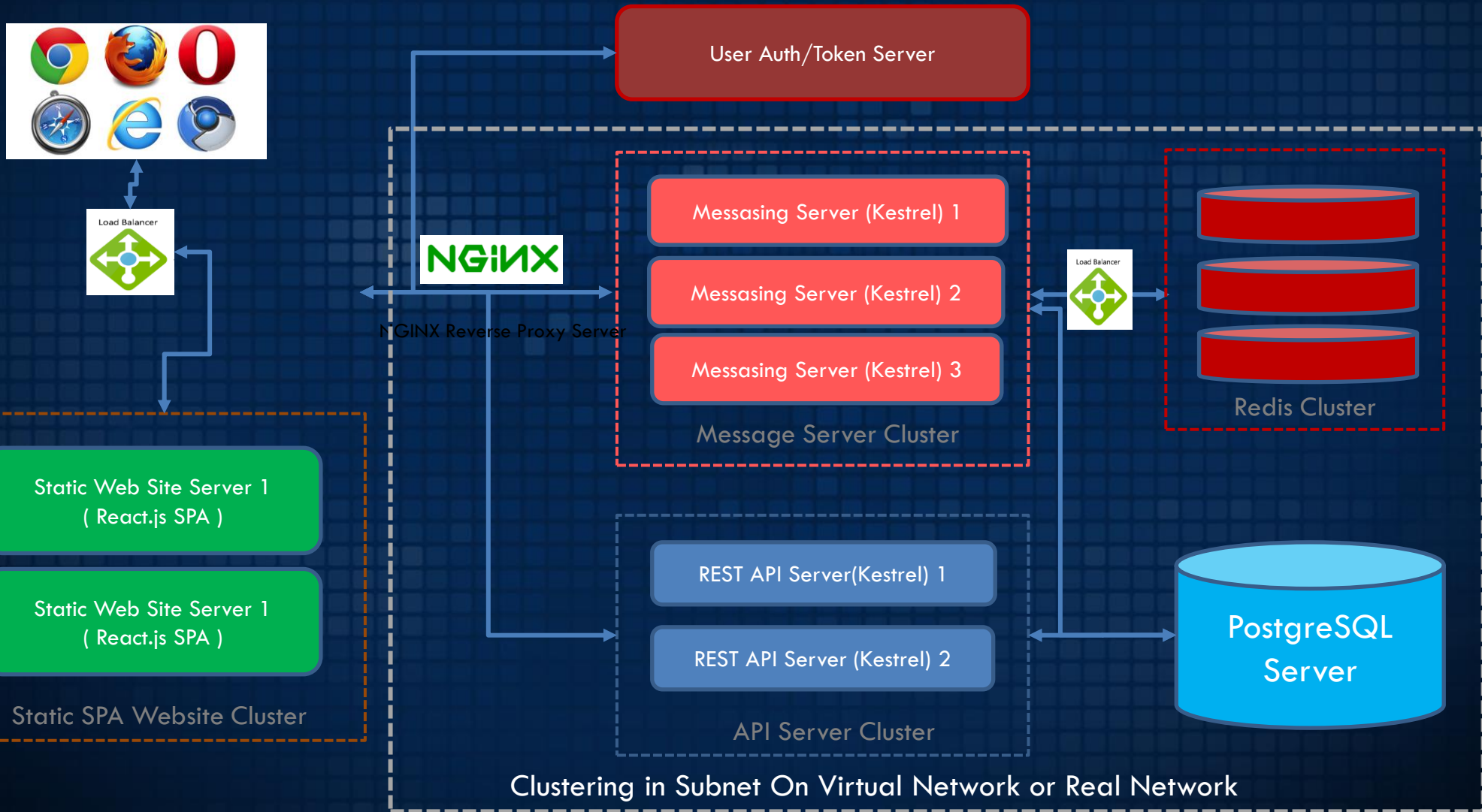
http(s)
web socket
webrtc



Server Environment

3. 시스템 환경 및 기술 스펙- 분산/협업솔루션

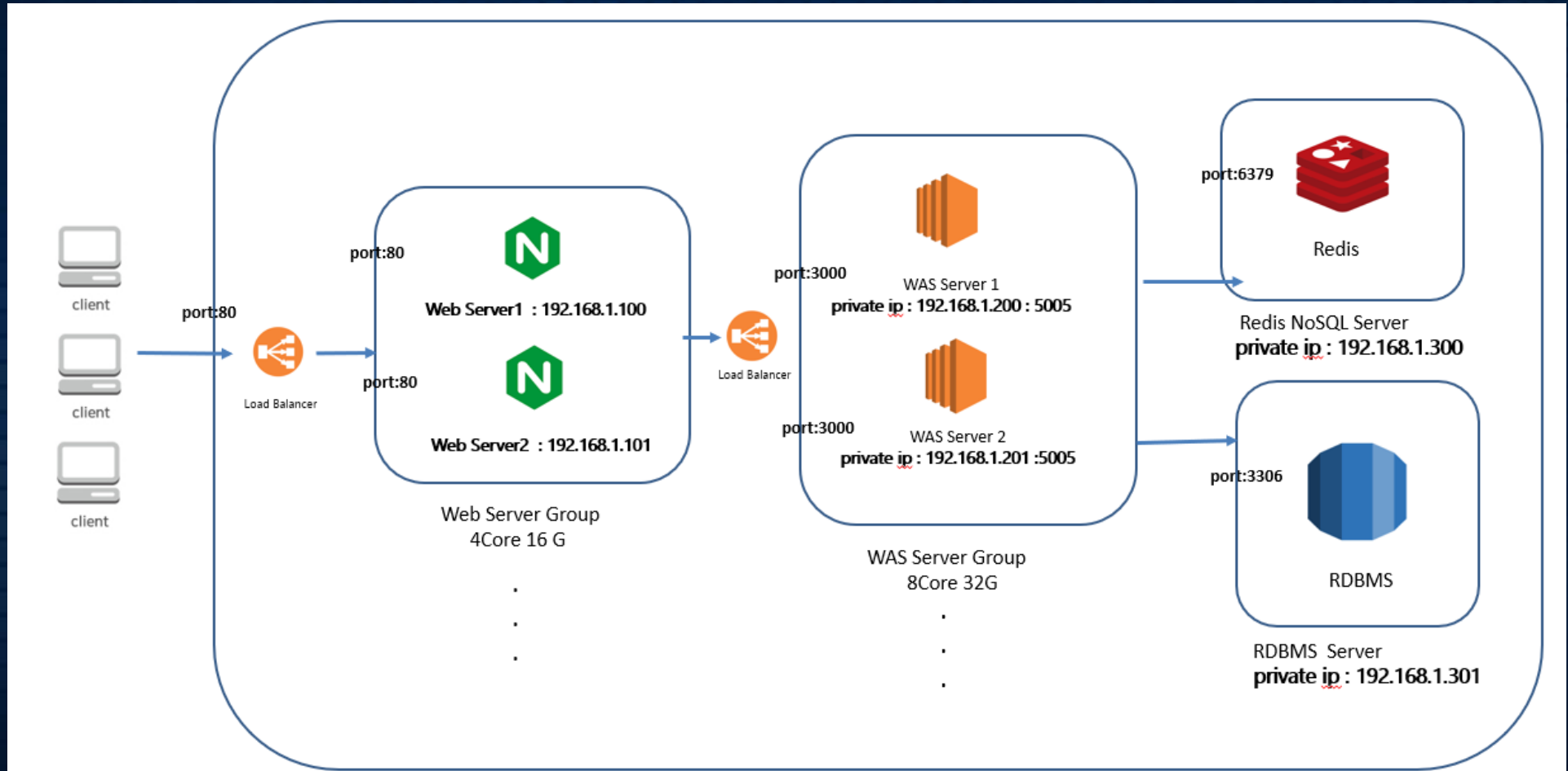
3.1 시스템 지원환경 – Windows Server, Linux, C#, .NET Core 버전



Server Infrastructure (On-Promise or Public Cloud)

3. 시스템 환경 및 기술 스펙- 분산/협업솔루션

3.2 시스템 구성도



3. 시스템 환경 및 기술 스펙

3.3 보유기술 스펙 : 프론트 엔드 기술보유 역량

ES6

 React



Bootstrap

 jQuery
write less, do more.



3. 시스템 환경 및 기술 스펙

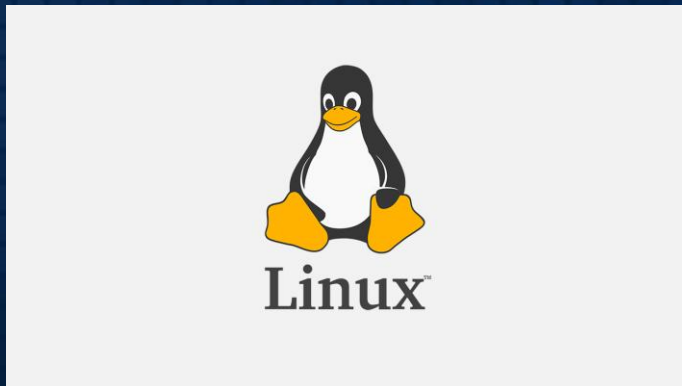
3.3 보유기술 스펙 : 백엔드 기술보유 역량



ASP.NET Core

3. 시스템 환경 및 기술 스펙

3.3 보유기술 스펙 : 인프라 기술보유 역량



3. 시스템 환경 및 기술 스펙

3.3 보유기술 스펙 : Database 활용 역량

NoSQL DB



RDBMS



4. 주요 적용사례

- 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 적용사례

- 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 적용사례 - 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 적용사례 - 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 서비스 활용 사례- 대규모 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 website interface. On the left is a sidebar with navigation links: 홈 (Home), TOP 랭킹 (TOP Ranking), 추천 프로그램 (Recommended Program), 세이캐스트 (Saycast), 채팅 (Chat), 게임 (Game), and 아이템 물 (Item Water). Below these are links for 고객센터 (Customer Center), 세이캐스트 가이드 (Saycast Guide), 방송지원센터 (Broadcast Support Center), iOS/And 앱 안내 (iOS/Android App Guide), and 세이DJ 설치 (SayDJ Installation). At the bottom of the sidebar is a banner for '답변당 \$3.5 받기' (Receive \$3.5 per answer) with the MetroOpinion logo.

The main content area features a search bar at the top with the text '방송국명, CJ명, 태그로 찾기' (Find by broadcast station name, CJ name, or tag). To the right of the search bar are links for '로그인' (Login), '회원가입' (Sign Up), and '방송하기' (Broadcast). Below the search bar is a row of category buttons: '세이캐스트 추천' (Saycast Recommendation), '종합' (General), '가요' (Gayo), '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 displays a grid of eight featured items, each with a thumbnail image, a title, a description, and a heart icon indicating likes. The items are:

- 투게더뮤직**: Ω.. 가요 발라드 24시 무멘트 감상 듣기 ..Ω 행운별 (260 likes)
- 꿈꾸는라디오506Q**: Ω.. 수녀 - 내 가슴에 달이 있다 Ω봉크 Ω.. 음악이 흐르는 동안... Ω° 부국장& CJ모입니다 Ω진행: 블르쑹 (205 likes)
- 발라드on**: Ω.. 나비 - 눈물도 아까워 Ω.. 마을을 듣다. Ω 감성발라드 on. Ω.. 보통의하루 (46 likes)
- 비무장지대5060**: Ω.. 조용필-아젠그랬으면 좋겠네 Ω.. c모집 Ω 힐링이 필요할때 Ω★비번변경★확인 요망★ Ω.. 수선화 (147 likes)
- BOB**: Ω.. [김건호 4] - 07 스피드 Ω.. [러쉬] 밥먹듯이 듣는 선곡의 매력에 빠져보아요 Ω.. 하느리 (1 like)
- 노래사랑트로트**: Ω.. 임주아 - 라도 라도***참사랑*** Ω.. ♣을! 남들 늘 건강히 행복하세요 ♣진행: Ω참사랑Ω담: Ωο Ω.. 참사랑 (5 likes)
- OST차트TOP20**: Ω.. 로꼬, 펀치 (Punch) - Say Yes Ω.. OST 차트 TOP20 논스톱 방송 Ω.. OST차트 (2 likes)
- 음악을전하는사람들**: Ω.. 상송-에로스 라마조데 Ω.. " 기다림 " 보다 완벽~ 한것은 없다~ Ω.. 연의끝자락 (2 likes)

On the right side of the main content area, there is a vertical banner for '패션플러스 APP 설치만 해도 할인쿠폰 바로지급' (Receive discount coupon immediately after installing Fashion Plus APP). Below this banner is a circular badge with the text '늘려와요~ 더 좋아진 SAY 이벤트' (Stretch it~ Better SAY event) and a button '자세히 보기' (View details). At the bottom right, there is a '더 보기' (View more) button.

4. 주요 서비스 활용 사례- 커뮤니티 채팅 서비스

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

<https://me.sayclub.com>

채팅

전체 일상 고민상담/토론 연애/만남 음악/엔터테인먼트 건강/스포츠 주식/재테크 여행/해외생활 육아/교육 서울 경기 인천 강원 세종 대전 충남 충북 경북 대구 울산 경남 부산 광주 전북 전남 제주 해외

이야기를 나누고 싶은 주제로 채팅방을 만들어 사람들을 초대해보세요~

인기주제

일상
265개 방 / 356명 채팅 중

연애/만남
15개 방 / 16명 채팅 중

고민상담/토론
10개 방 / 13명 채팅 중

방송에 대한 감사의 표시로 슈가님에게 장미꽃을 선물하세요~
장미꽃 선물하기 | 신청곡/사연 쓰기

iam5246님이 입장했습니다. 오후 2:46

여의주 방가워요 오후 2:46
노을 여의주님 어서오세요 오후 2:46
노을 장미 9월예요 ㅎㅎ 오후 2:46
빅스 기대 뽐~뽐~ ㅎㅎ 오후 2:46

대화를 입력해주세요

방송국 홈 | 방송정보 | 게시판 | 플랫폼

신청곡/사연 | 방송 시간표 | 방송 초대

채팅 참여자 34명

- Oo나비oO
- 서현
- 엘비안
- 준성
- 민호
- 노을
- 재은
- 크레파스
- 들꽃사랑
- 한양II짱
- 역전지계관
- 슈가
- 여백ii

스튜디오 나가기

4. 주요 서비스 활용 사례- 화상/음성/채팅 법률 상담 솔루션

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



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



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



4. 주요 서비스 활용 사례 – 실시간 방송시스템 채팅솔루션 제공

• 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	
공지내용	
정렬순서	1
게시여부	게시

저장

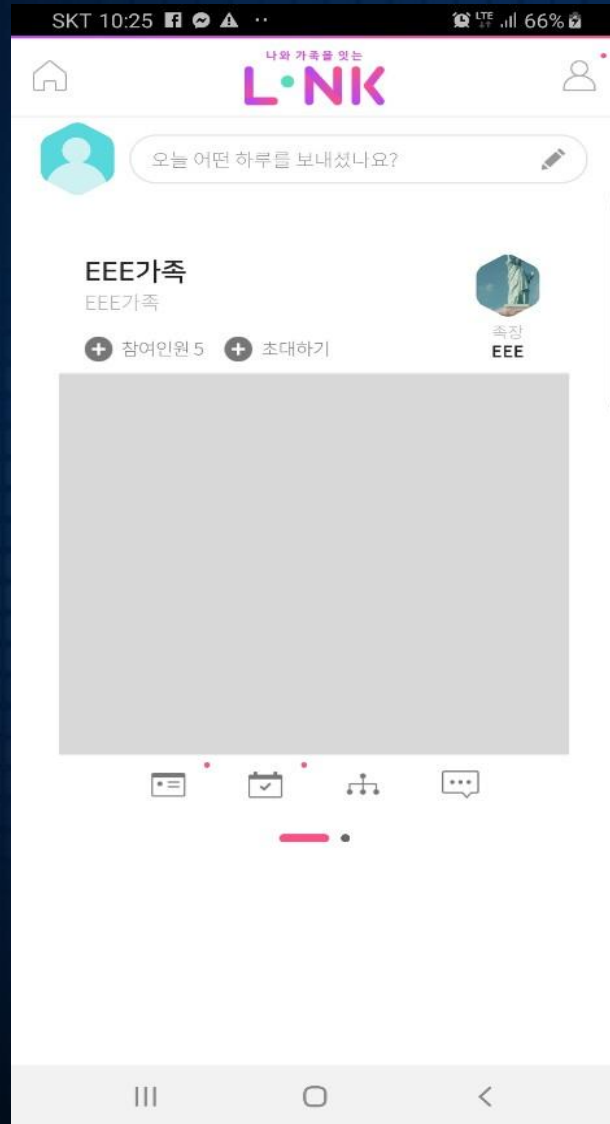
목록

설문조사목록 신규

그룹명	설문제목	주관관식	진행상태	등록일시	설문/선택지 관리
그룹설문1	그룹설문1-1 설문입니다.	객관식	게시	2021-10-05 11:46	설문관리
그룹설문1	그룹설문1-2설문입니다.	객관식	게시	2021-10-05 11:46	설문관리

4. 주요 서비스 활용 사례 – 모바일 하이브리드앱 채팅 서비스

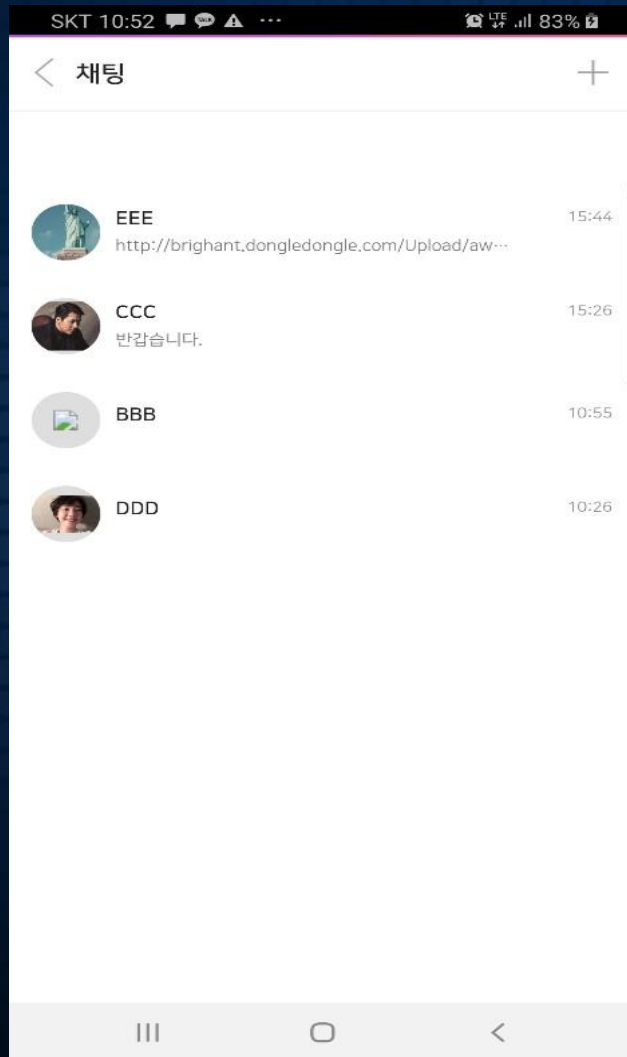
• 하이브리드 App 채팅 서비스 – 새벽편지 서비스



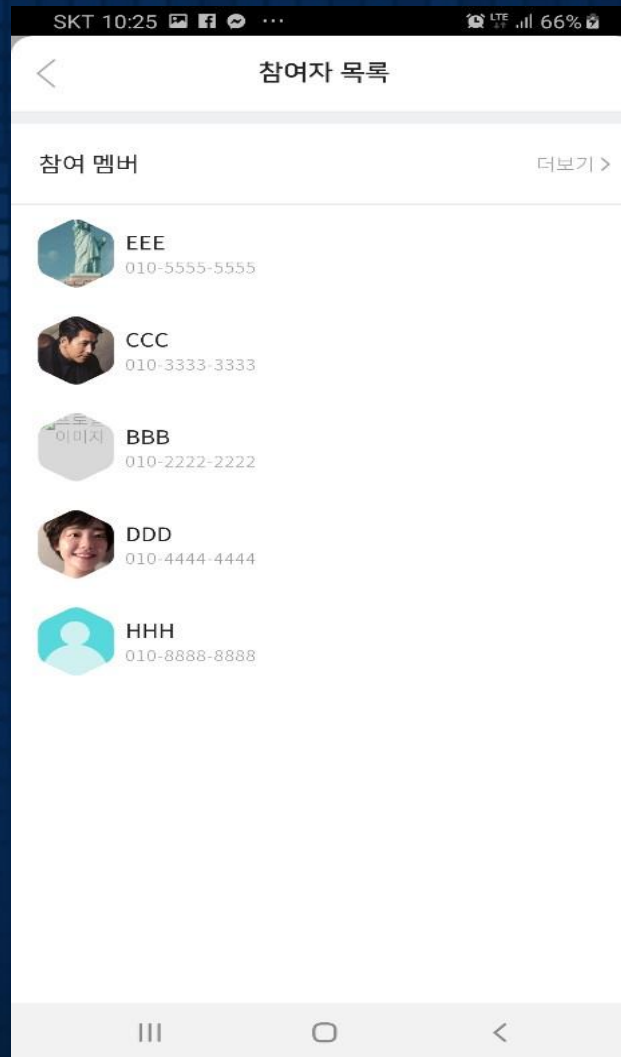
4. 주요 서비스 활용 사례 – 모바일 하이브리드앱 채팅 서비스

• 하이브리드 App 채팅 서비스 – 새벽편지 서비스

채팅방 목록



채팅방 참여자 목록



4. 주요 서비스 활용 사례 – 실시간 협업툴 개발 제공

- 실시간 협업 솔루션 – KTds 그룹웨어로 실시간 협업 솔루션 개발 납품-현재 사용 중

The screenshot displays the Q-Officeware web interface. On the left is a dark sidebar with a teal vertical bar containing icons for various functions. The sidebar menu includes '마이스페이스' (My Space) with a dropdown arrow, 'Space 01' (highlighted with a star), 'Channel 01' (locked), 'Channel 02 temp..' (highlighted with a star), 'Channel 03' (with a green status icon), 'Space name 02', and a list of channels under 'Space name 02': 'Channel 01', 'Channel 02', and 'Channel 03'. The main content area is titled 'Space 01 > Channel 02 채널설정' (Channel Settings). It shows a list of messages from users: '홍길동/부서' (2020. 03. 05 오후 8:36) with the text '[ktds 화상회의] 홍길동님이 미팅 화상회의를 개설하였습니다. 참여' (Video conference [ktds video conference] Hong Gildong has opened the meeting video conference. Participate); '박과장/부서' (2020. 03. 05 오후 8:36) with the text '화요일에 연과장님 둘째딸이 태어났네요~ 경조사 게시판에 올려두었으니 축하 부탁드립니다.' (On Tuesday, Mr. Yeon's second daughter was born~ I posted it on the condolence board, so please congratulate.); '김대리/부서' (2020. 03. 05 오후 8:36) with the text '4시에 잠깐 전달사항이 있으니 6-10시에 회의실에 모여주세요~' (There is a brief delivery item at 4 PM, so please gather in the meeting room between 6-10 PM.); '오주영/부서' (오후 8:36) with the text '이따가 2시에 화상회의해도 괜찮을까요? 디자인 관련된 내용입니다.' (Will it be okay to have a video conference at 2 PM? It's related to design content.); and '김대리/부서' (2020. 03. 05 오후 8:36) with the text '@박과장님 프로젝트 4월 2주차 업무진행사항 공유 메일 드렸습니다. 확인부탁드립니다.' (@Mr. Park, I shared the project 4th week work progress status via email. Please confirm.). A date separator '2020. 03. 05' is visible. At the bottom, there is a text input field with the placeholder '메시지를 입력하세요.' (Enter message.) and icons for video call, voice call, and emojis. A context menu is open on the right side of the chat area, listing options: '핀고정' (Pin), '공지사항' (Notice), '멘션' (Mention), '파일' (File), and '휴지통' (Trash).

4. 주요 서비스 활용 사례 – 실시간 협업툴 개발 제공

- 실시간 협업 솔루션 – KTds 사내 그룹웨어로 실시간 협업 솔루션 개발 납품-현재 사용중

The screenshot displays the Q-Officeware web interface. On the left is a teal sidebar with navigation icons and a list of spaces and channels. The main area shows a chat window for 'Space 01 > Channel 02'. A modal window titled '메시지 그룹생성' (Message Group Creation) is open in the center, allowing users to create a new group chat by entering a name and selecting members. On the right, a '최근 메시지' (Recent Messages) panel shows a list of recent conversations.

Q-Officeware

마이스페이스 ▾

- ★ Space 01
 - ★ Channel 01
 - ★ Channel 02 temp..
 - Channel 03
- Space name 02
 - Channel 01
 - Channel 02
 - Channel 03

Space 01 > Channel 02 채널설정

홍길동/부서 2020. 03. 05 오후 8:36
[ktds 화상회의] 홍길동님이 미팅 화상회의를 개설하였습니다.
참여

박과장/부서 2020. 03. 05 오후 8:36
화요일에 연과장님 둘째가
12

김대리/부서 2020. 03. 05 오후 8:36
4시에 잠깐 전달사항이 있으
4 2

오주영/부서 2020. 03. 05 오후 8:36
이따가 2시에 화상회의해
디자인 관련된 내용입니다

메시지 그룹생성

그룹명을 입력해주세요

멤버 초대 현재구성원 2명

초대하려는 멤버 이름을 입력해주세요

- 오주영/부서 초대
- 나현주/부서 제외
- 이형주/부서 제외
- 김민아/부서 초대
- 여다경/부서 초대

생성하기

최근 메시지

- 김대리/서비스기획 05/12 오후 8:36
4시에 잠깐 전달사항이 있으니 6-10시에 회의실에서...
- 그룹명2 오후 8:36
네 알겠습니다.
- 박상현/서비스기획 05/12 오후 2:22
네 감사합니다. 수고하세요
- 장승지/서비스기획 05/12 오후 2:22
10시에 미팅있습니다.
- 오택원/서비스기획 05/12 오후 2:22
이따가 점심 약속 있으세요?

메시지를 입력하세요.

4. 주요 서비스 활용 사례 – 실시간 협업툴 개발 제공

- 실시간 협업 솔루션 – KTds 사내 그룹웨어로 실시간 협업 솔루션 개발 납품-현재 사용중

The screenshot displays the Q-Officeware interface, a real-time collaboration tool. The top bar shows the logo 'Q-Officeware' and user avatars. The left sidebar contains navigation icons and a list of spaces and channels. The main area shows a chat channel with messages from users like Hong Gil-dong, Park Gwang-jang, Kim Dae-ri, and Oh Ju-yeong. The right sidebar shows a '답글달기' (Reply) section with a list of replies and a '이모티콘' (Emoji) section.

Q-Officeware

마이스페이스 ▼

- ★ Space 01
- ★ Channel 01
- ★ Channel 02 temp..
- Channel 03

Space name 02

- Channel 01
- Channel 02
- Channel 03

Space 01 > Channel 02 채널설정

28 검색

답글달기

홍길동/부서 2020. 03. 05 오후 8:36
[ktds 화상회의] 홍길동님이 미팅 화상회의를 개설하였습니다.
참여

박과장/부서 2020. 03. 05 오후 8:36
화요일에 연과장님 둘째딸이 태어났다네요~ 경조사 게시판에 올려두었으니 축하 부탁드립니다.

김대리/부서 2020. 03. 05 오후 8:36
4시에 잠깐 전달사항이 있으니 6-10시에 회의실에 모여주세요~

오주영/부서 오후 8:36
이따가 2시에 화상회의해도 괜찮을까요?
디자인 관련된 내용입니다.

김지은/부서 오후 8:36
네 알겠습니다~

박과장/부서 2020. 03. 05 오후 8:36
화요일에 연과장님 둘째딸이 태어났다네요~ 경조사
게시판에 올려두었으니 축하 부탁드립니다.

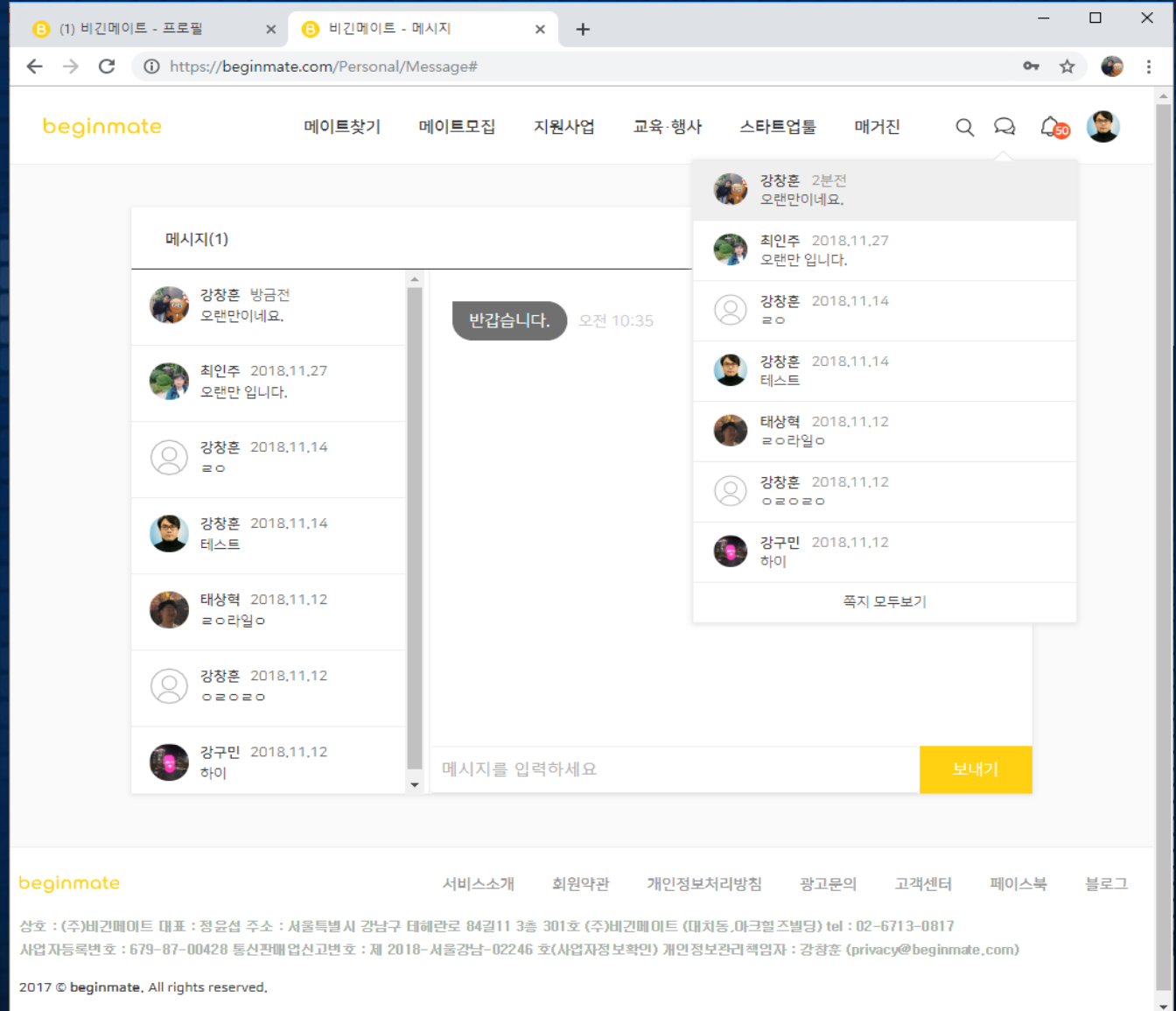
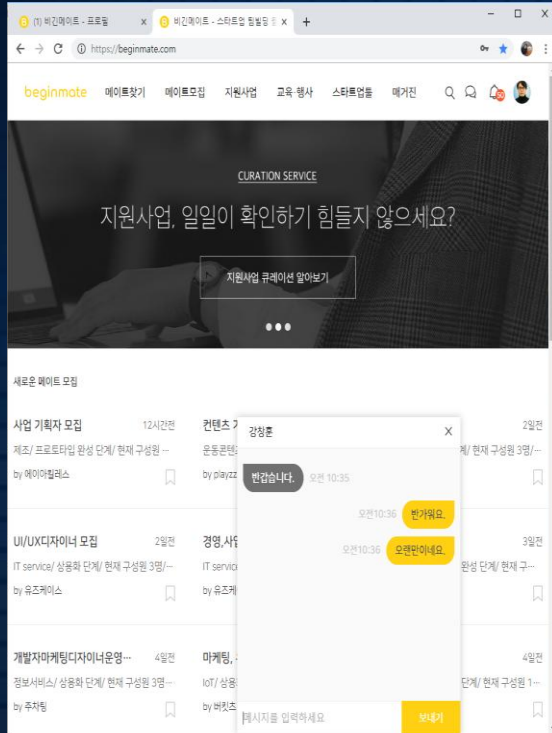
오주영/부서 오후 8:36
네 알겠습니다~~

이모티콘
수정
삭제

메시지를 입력하세요.

4. 주요 서비스 활용 사례 – 각종 플랫폼 실시간 알림/소통 툴

• 플랫폼 – 실시간채팅/알림서비스 – 스타트업 팀빌딩 플랫폼 비긴메이트



beginmate

서비스소개 회원약관 개인정보처리방침 광고문의 고객센터 페이스북 블로그

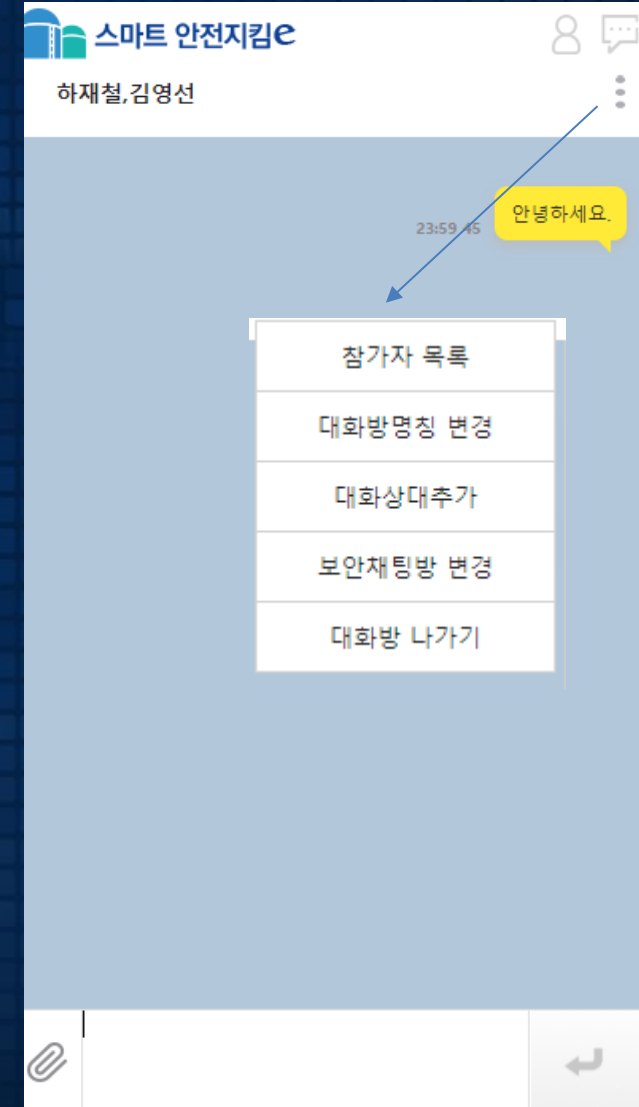
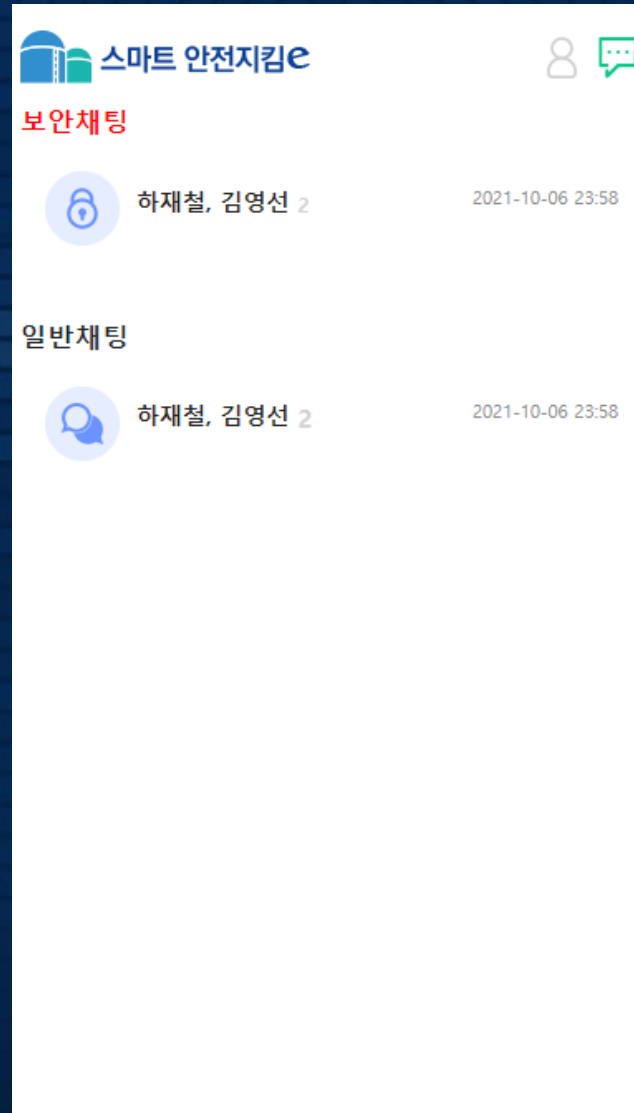
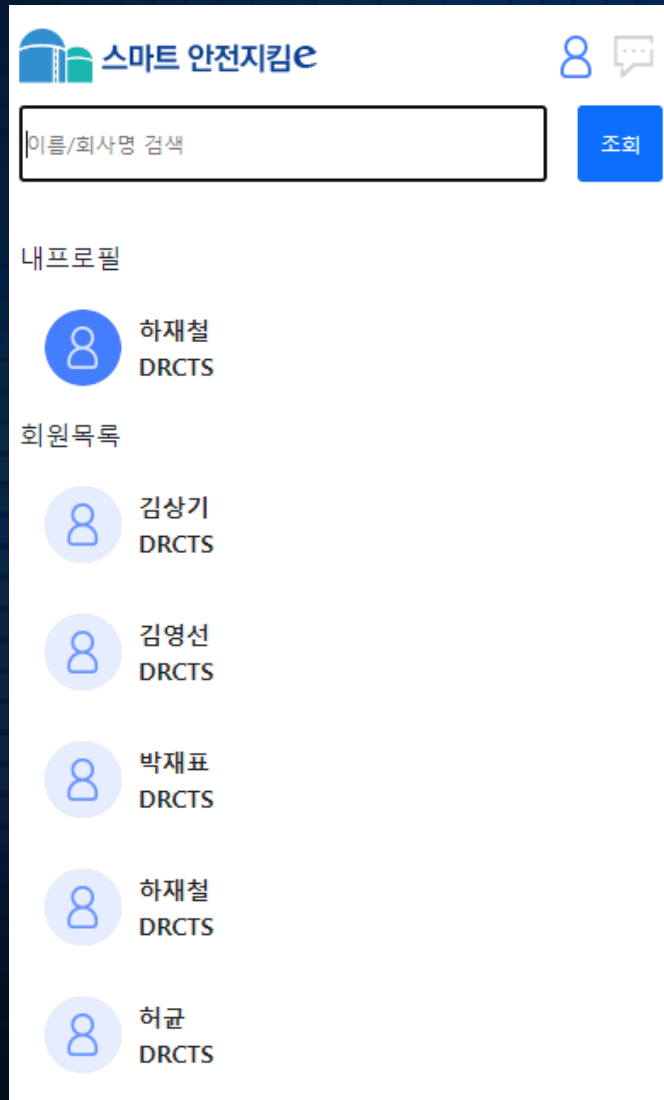
상호 : (주)비긴메이트 대표 : 정윤섭 주소 : 서울특별시 강남구 테헤란로 84길11 3층 301호 (주)비긴메이트 (대치동,마크힐즈빌딩) tel : 02-6713-0817

사업자등록번호 : 679-87-00428 통신판매업신고번호 : 제 2018-서울강남-02246 호(사업자정보확인) 개인정보관리책임자 : 강창훈 (privacy@beginmate.com)

2017 © beginmate. All rights reserved.

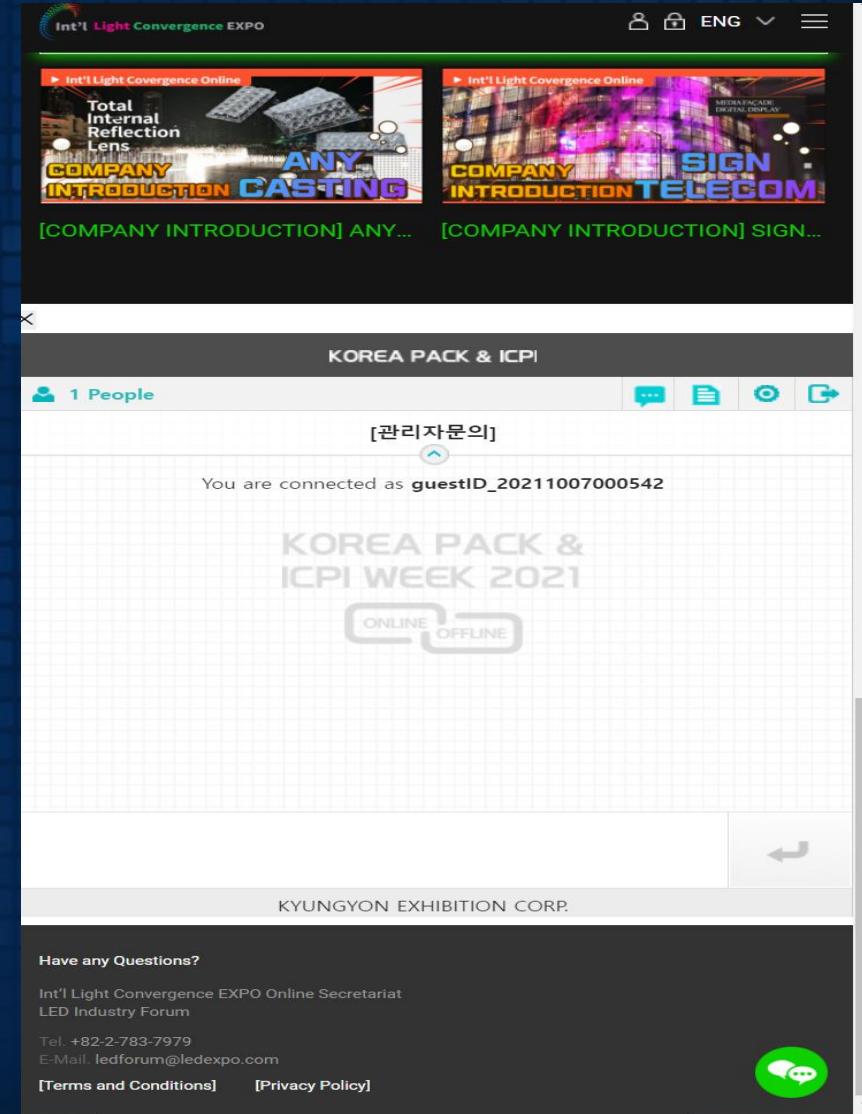
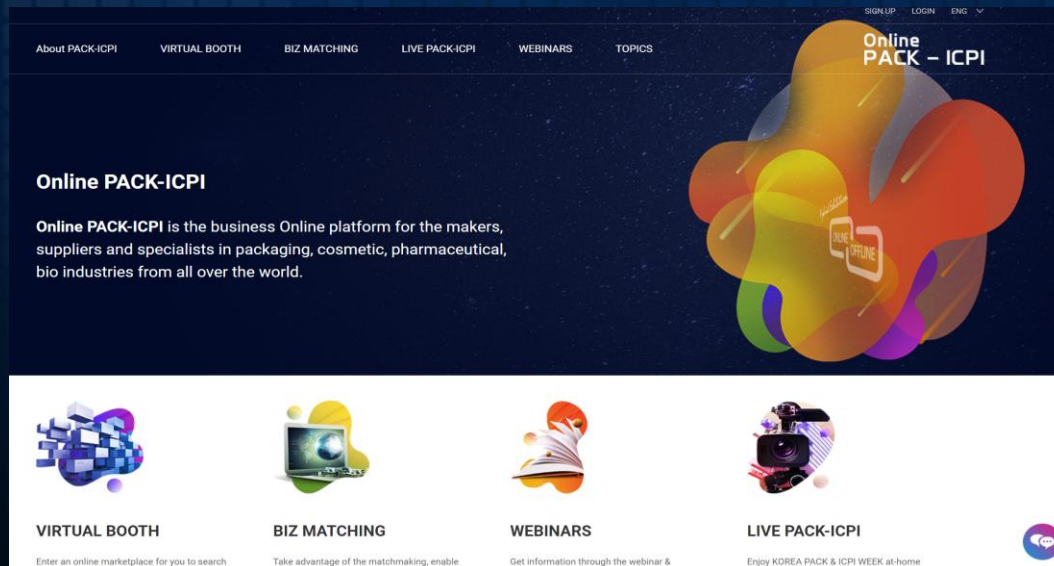
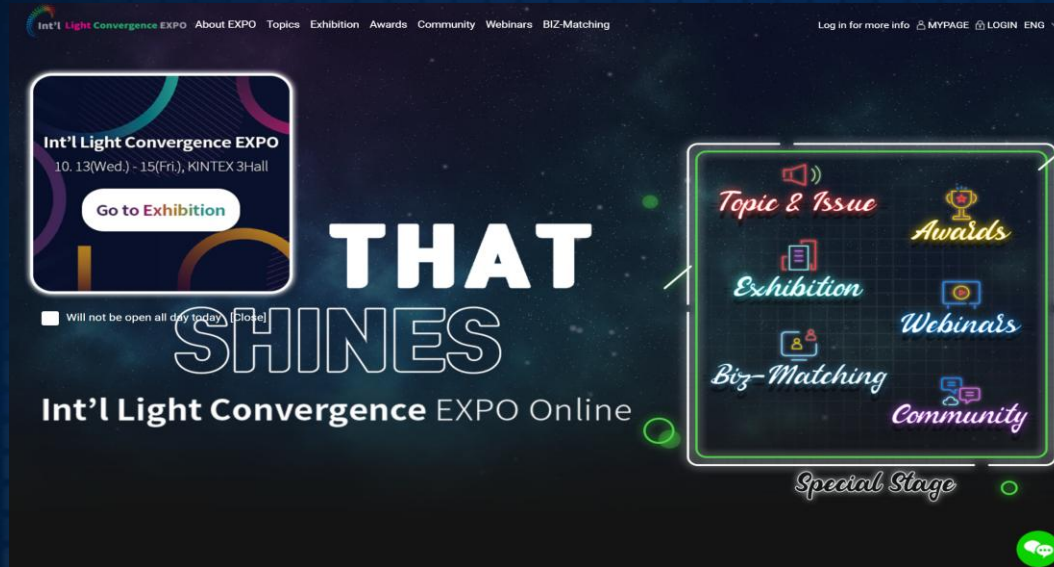
4. 주요 서비스 활용 사례 - 고객 맞춤형 채팅 서비스

• 한국수력원자력- 건설 현장 실시간 메시징 솔루션



4. 주요 서비스 활용 사례 - 고객 맞춤형 채팅 서비스

- 온라인 컨퍼런스, 박람회- 실시간 메시징 솔루션 제공-한국관광공사 등등

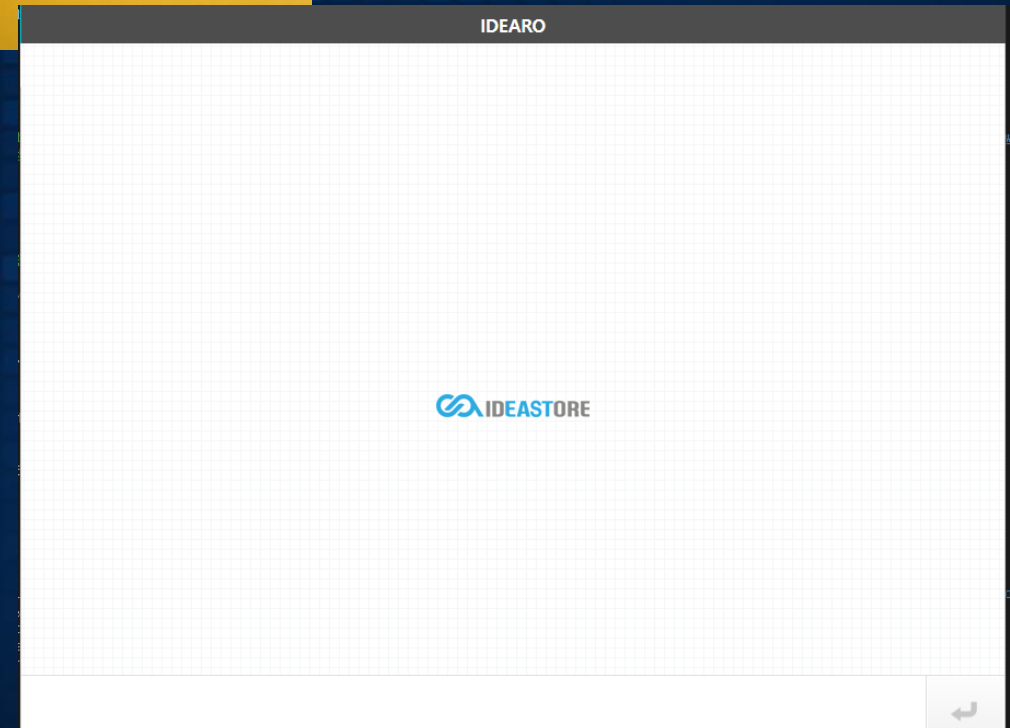


4. 주요 서비스 활용 사례 – 고객 맞춤형 채팅 서비스

• 특허청 아이디어 거래플랫폼 – 아이디어 스토어 – 특허정보 상담 시스템



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



4. 주요 서비스 활용 사례 – 고객 맞춤형 채팅 서비스

- 코인거래플랫폼 – 증권정보제공사이트 – 레이어 팝업방식

The screenshot displays the Coinfarm website interface. At the top, the Coinfarm logo and navigation menu are visible. Below the navigation bar, there are several promotional banners, including one for DION (I.E.O. Sale on Coinfarm) and another for BitSeven (TRADE BITCOIN LEVERAGE 100x). The main content area features a row of user avatars with names: 솔트강, 강은호, 백유, 하능꺼봉봉, 반소연, 쪼고래, 보니, 은사님, 흑우맨, and 류진아빠. Below this, a 'Technical Analysis' section is shown, featuring two gauge charts for 'BUY' and 'STRONG BUY' signals. The charts are labeled with 'NEUTRAL', 'BUY', and 'STRONG BUY' zones. The 'BUY' gauge shows a price of 3613.80 for Binance USDT, and the 'STRONG BUY' gauge shows a price of 3676.6 for BitFinex USDT. A candlestick chart is displayed below the gauges, showing price movement over time. On the right side, a chat window is open, displaying a list of messages and a '한글 치킨박스' (Korean Chicken Box) button. The chat window is titled 'master@sample.com' and shows a series of messages related to the platform's operations.

4. 주요 서비스 활용 사례 – 고객 맞춤형 채팅 서비스

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

**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
● 지역센터와 직접 상담 지역번호+1366
지역센터로 바로가기

가정폭력 상담소

성폭력 피해 상담소

성매매 피해 상담소



채팅 상담실

채팅 상담 이용 안내
채팅 상담 도중 채팅방이 자동 종료되어 참이 단한다면?
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 ☐ 그의 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 ☐ 단순문란 ☐ 직장내 성폭력 ☐ 기타		

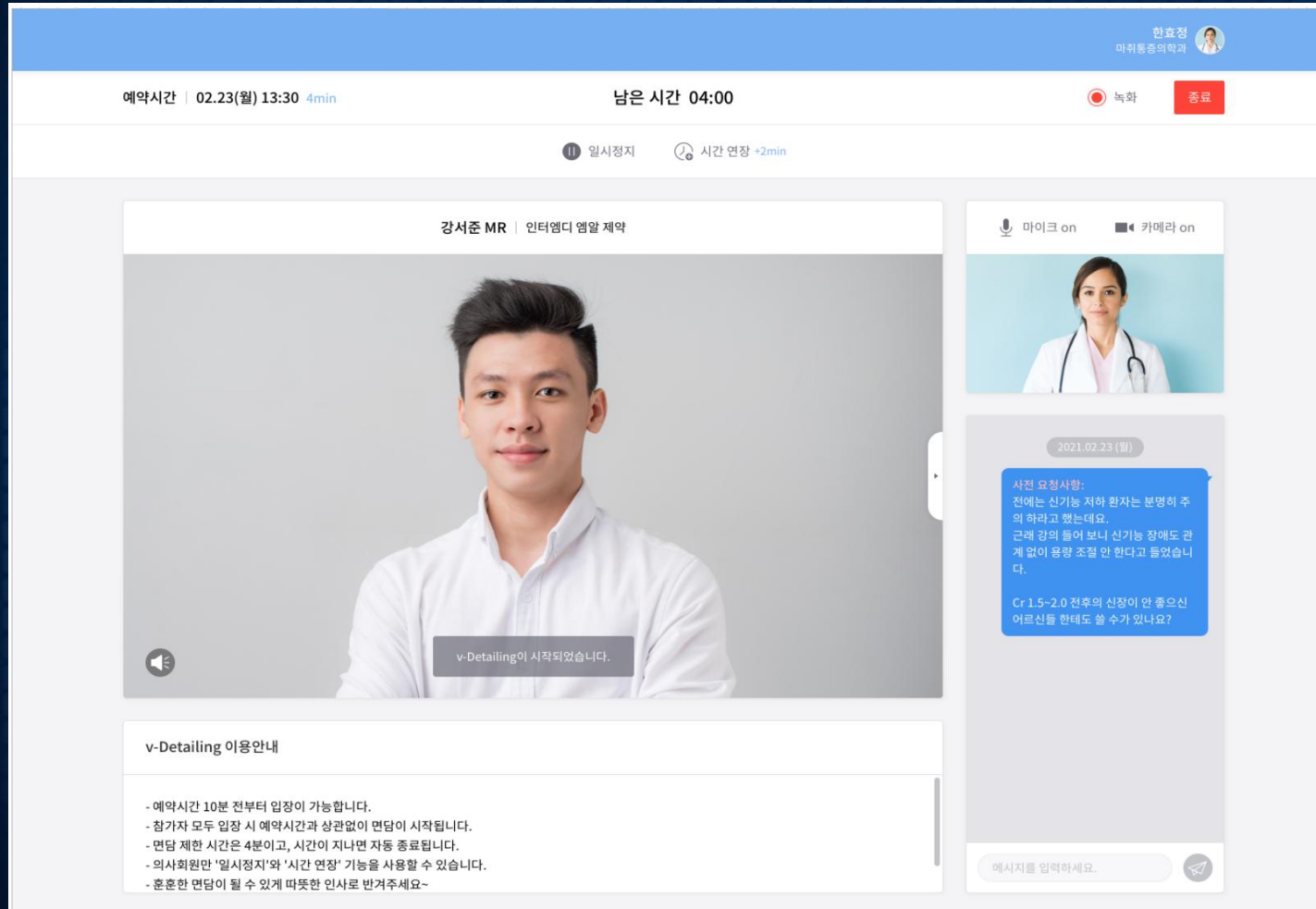
채팅상담

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.



4. 확장 솔루션 기능 소개 - 화상통화 연계 채팅 솔루션

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

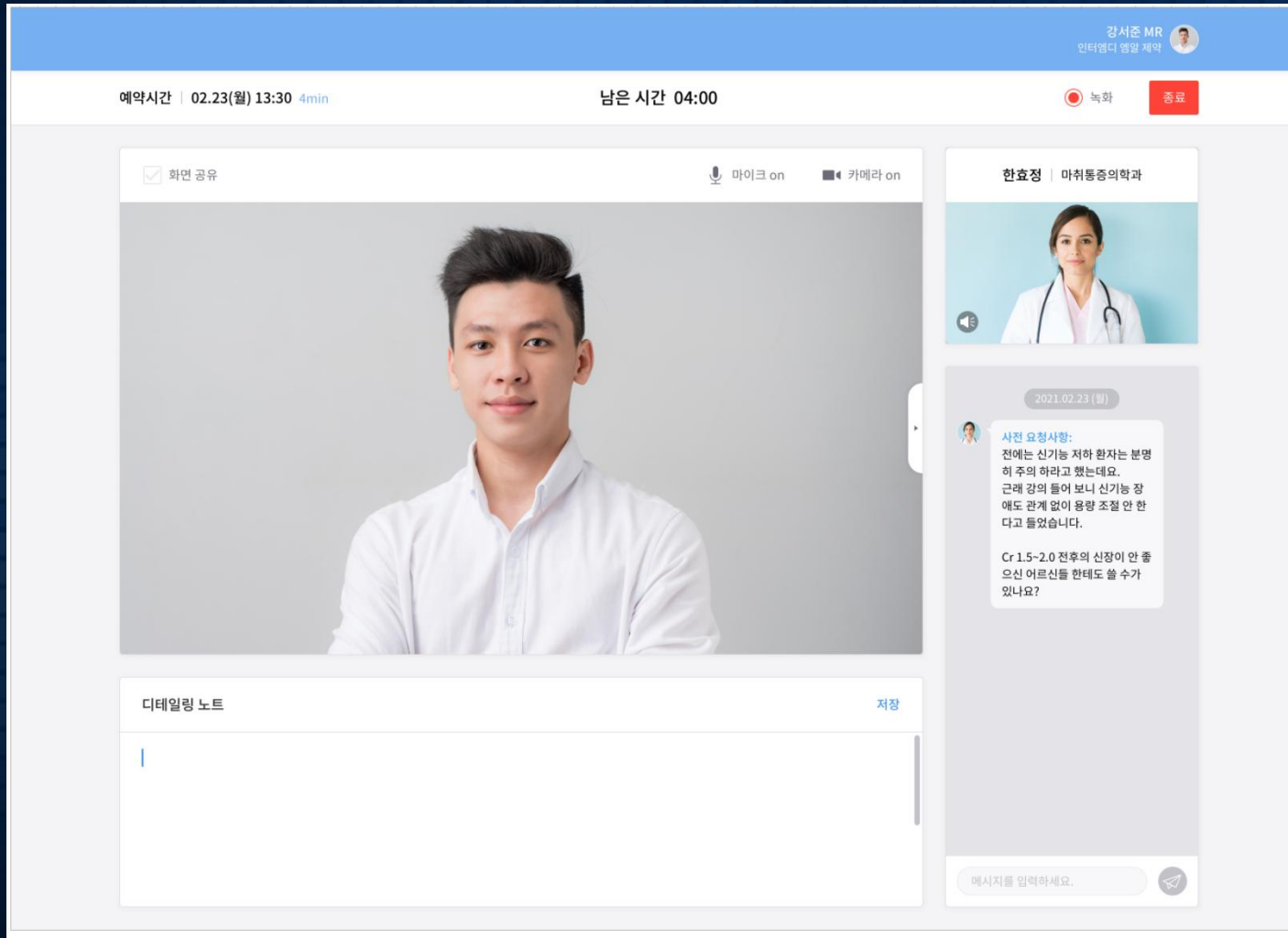


- 예약 시간 표시
- 통화시간 제한 기능
- 통화 녹화 기능 제공
- 통화 중 일시정지 기능
- 통화시간 연장 기능
- 마이크 온/오프 기능
- 카메라 온/오프 기능
- 음소거 기능
- 팝업 레이어 안내기능
- 텍스트 채팅 지원기능
- 사용자 정보 연동표시기능
- 화면확대/축소기능

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

4. 확장 솔루션 기능 소개 - 화상통화 연계 채팅 솔루션

- 고객맞춤형 일대일 화상통화 및 기능 구성- 헬스케어-제약사 화면

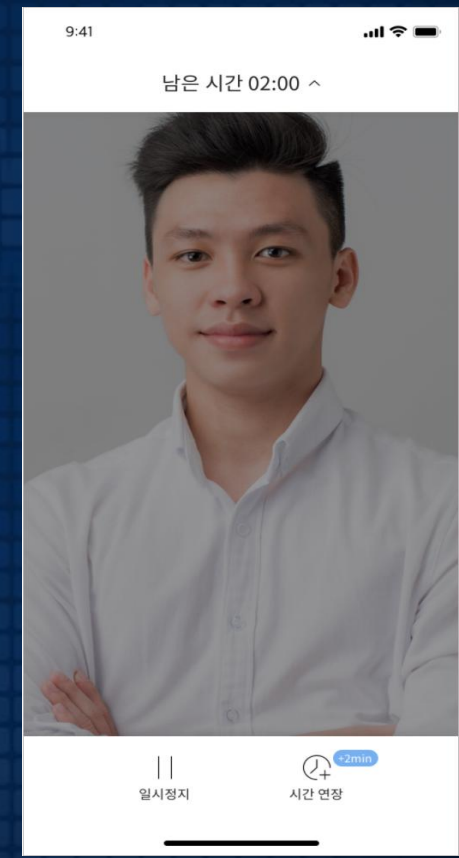
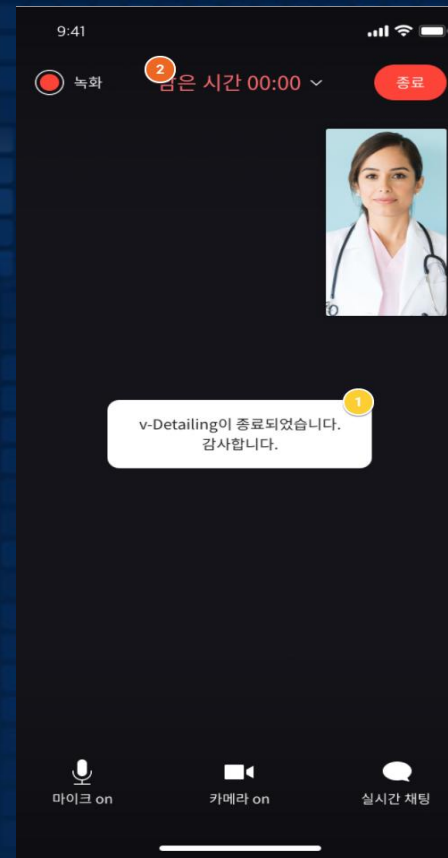
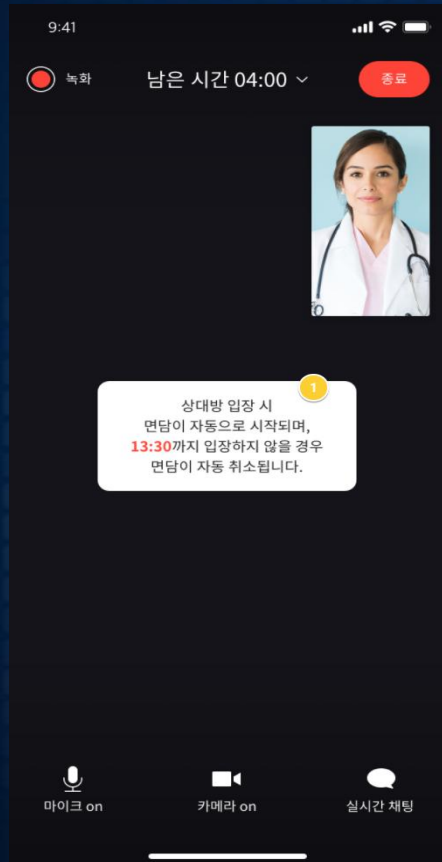


- PC 화면 공유 기능
- 화면 그리기 기능
- 통화 중 메모 기능 제공
- 채팅 기능제공
- 파일 전송공유 기능

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

4. 확장 솔루션 기능 소개- 모바일 화상통화/채팅 솔루션

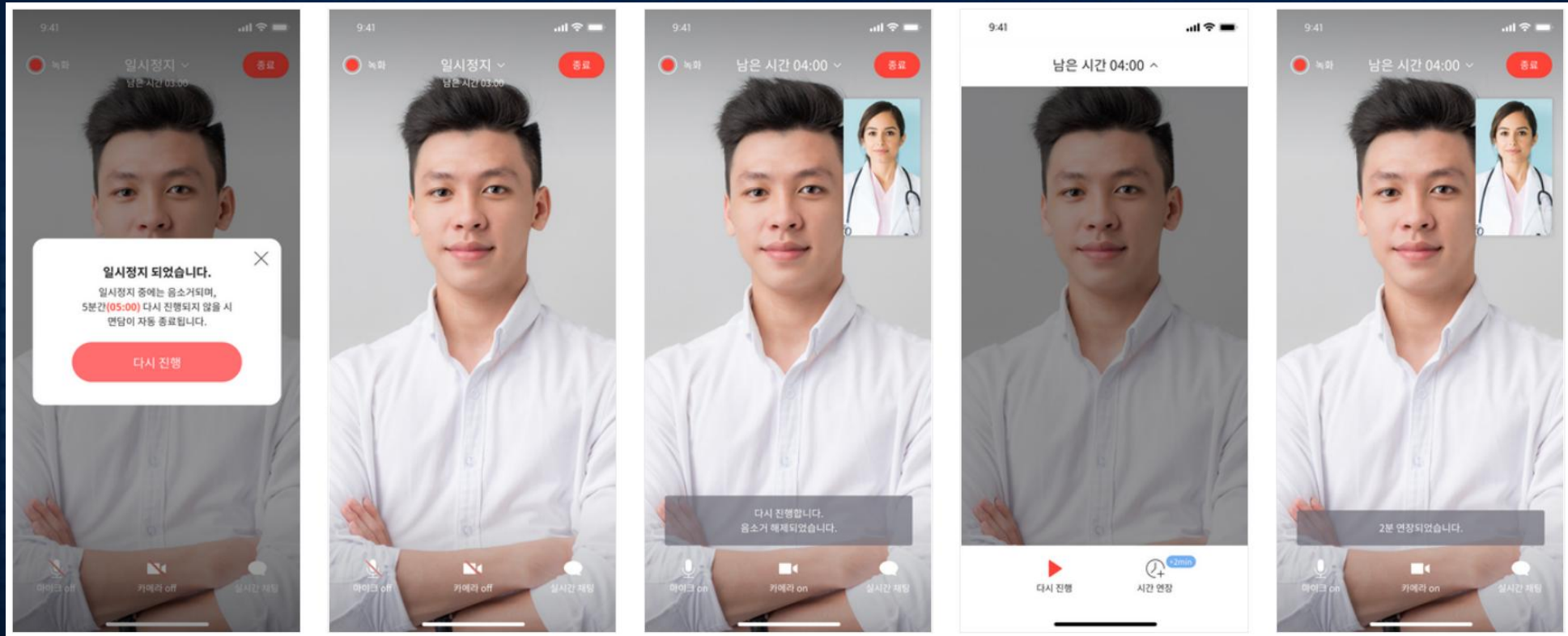
- 모바일 화면 및 기능 구성 - 모바일(iOS/Android) 환경 완벽 지원- 하이브리드앱



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

4. 확장 솔루션 기능 소개- 모바일 화상통화/채팅 솔루션

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



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

제품문의 : ceo@msoftware.co.kr 010-2760-5246

4. 확장 솔루션 기능 소개- 다자간 화상통화/채팅 솔루션

- 다자간 웹 화상통화 솔루션



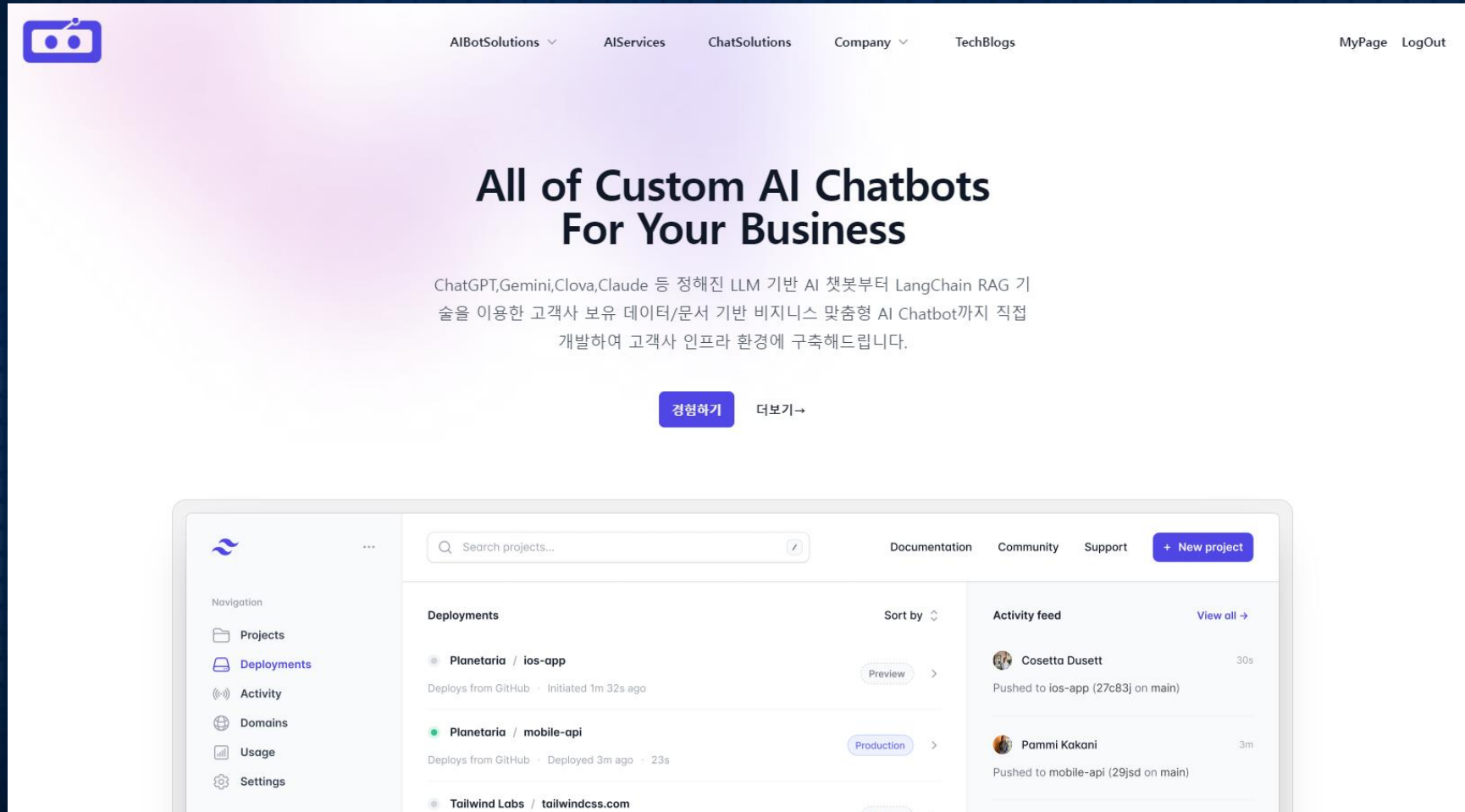
- 마이크 온/오프 기능
- 카메라 온/오프 기능
- 음소거 기능
- 텍스트 채팅 지원기능
- 사용자 정보 연동 표시기능
- PC 화면 공유 기능
- 통화 중 메모 기능 제공(옵션)
- 화면 그리기 기능(옵션)
- 다자간 채팅 기능 제공(옵션)
- 파일 전송공유 기능(옵션)
- 시간제 기반 통화 기능(옵션)
- 통화시간 제한 기능(옵션)
- 통화 녹화 기능 제공(옵션)

데모링크: <https://front.webrtcmaaker.com>

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

4. 확장 솔루션 기능 소개- AI/RAG Chatbot 연계 기능

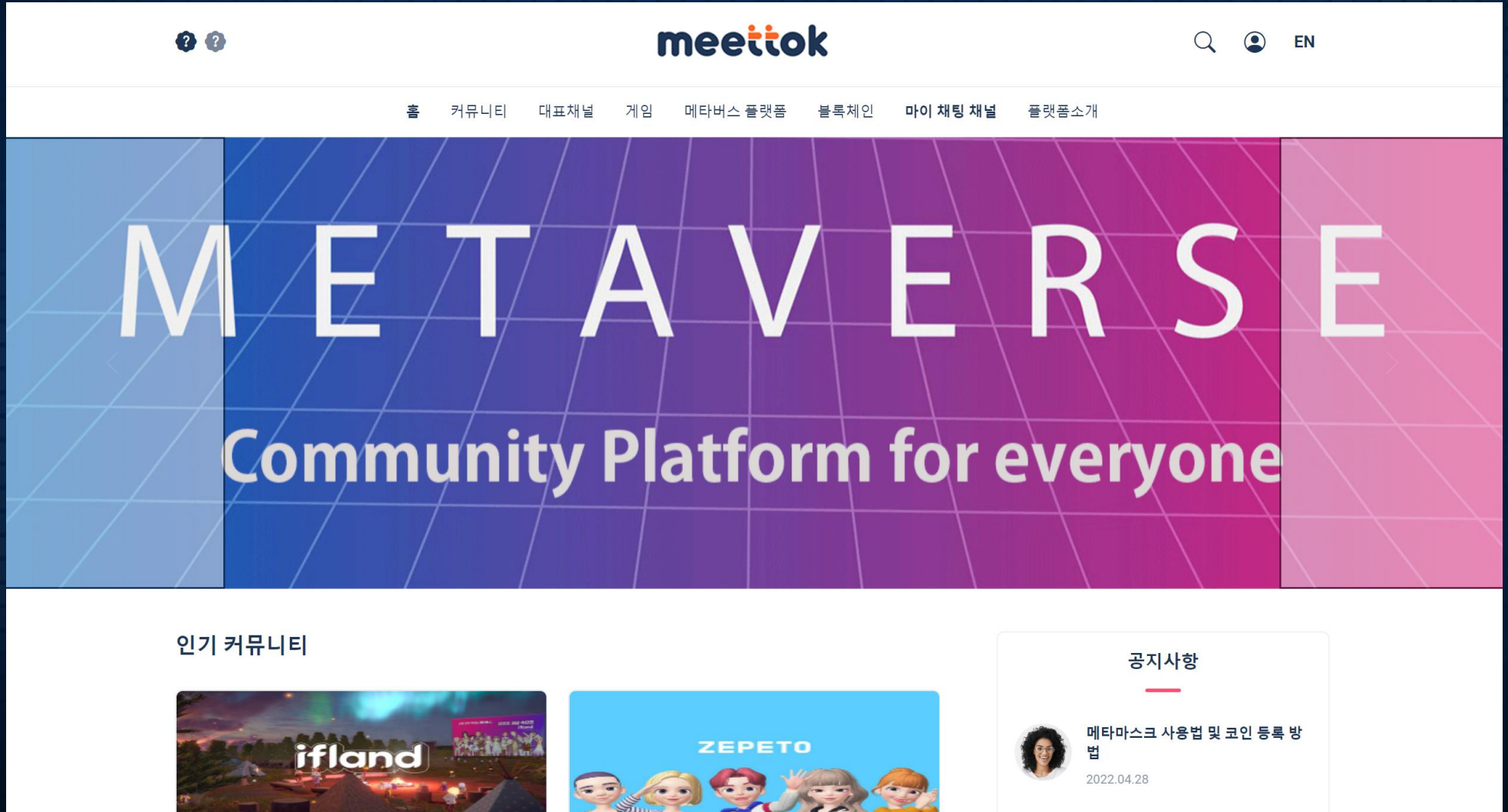
- LLM AI(RAG) 챗봇 과 연계된 채팅 솔루션 개발 제공



데모링크: <http://chatbotmaker.co.kr>

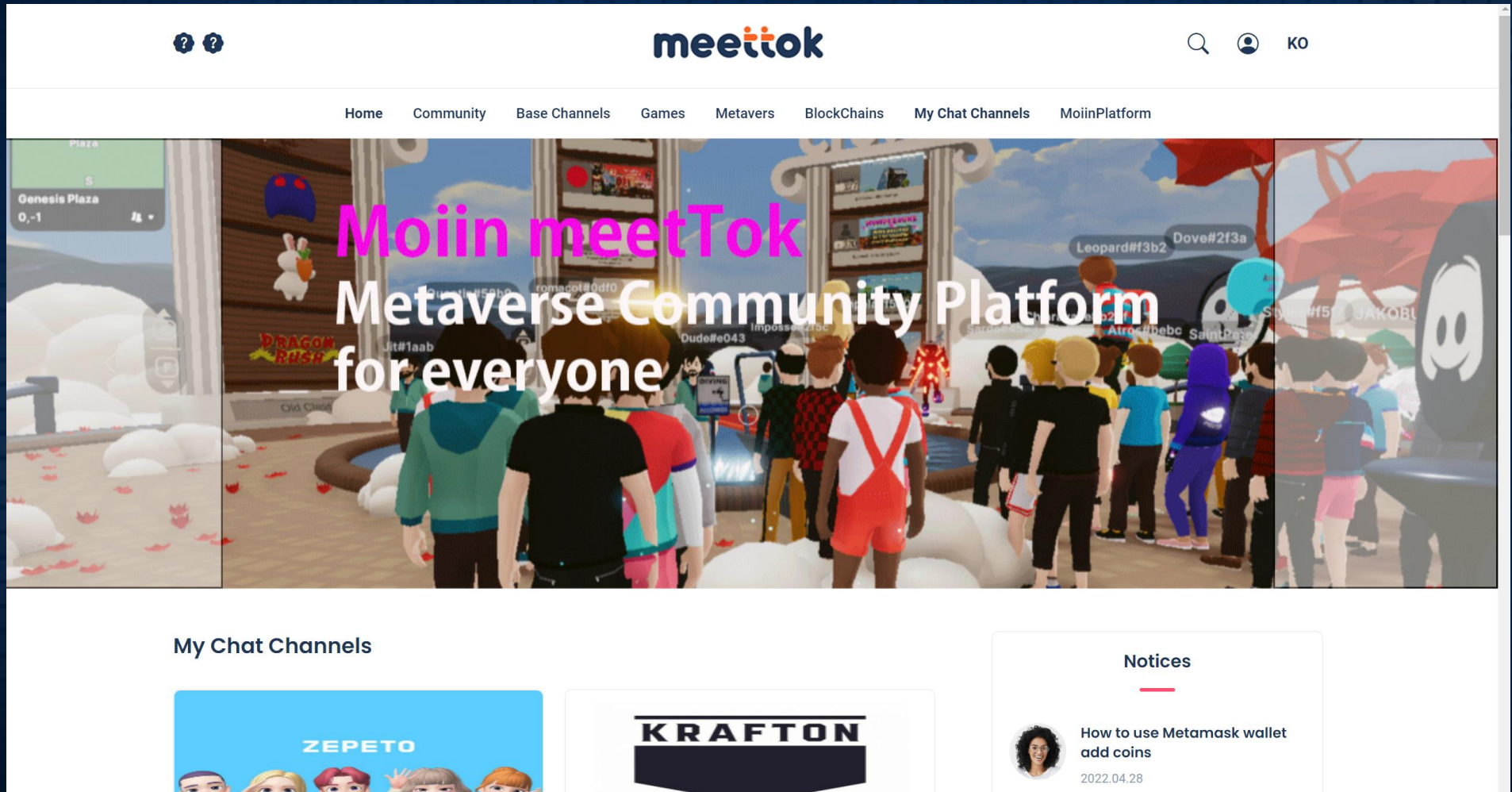
4. 서비스 활용 사례 – 채팅 기반 플랫폼 개발 제공

- 실시간 커뮤니케이션 플랫폼 – 다국어, 실시간 번역 기반 채팅 서비스 제공



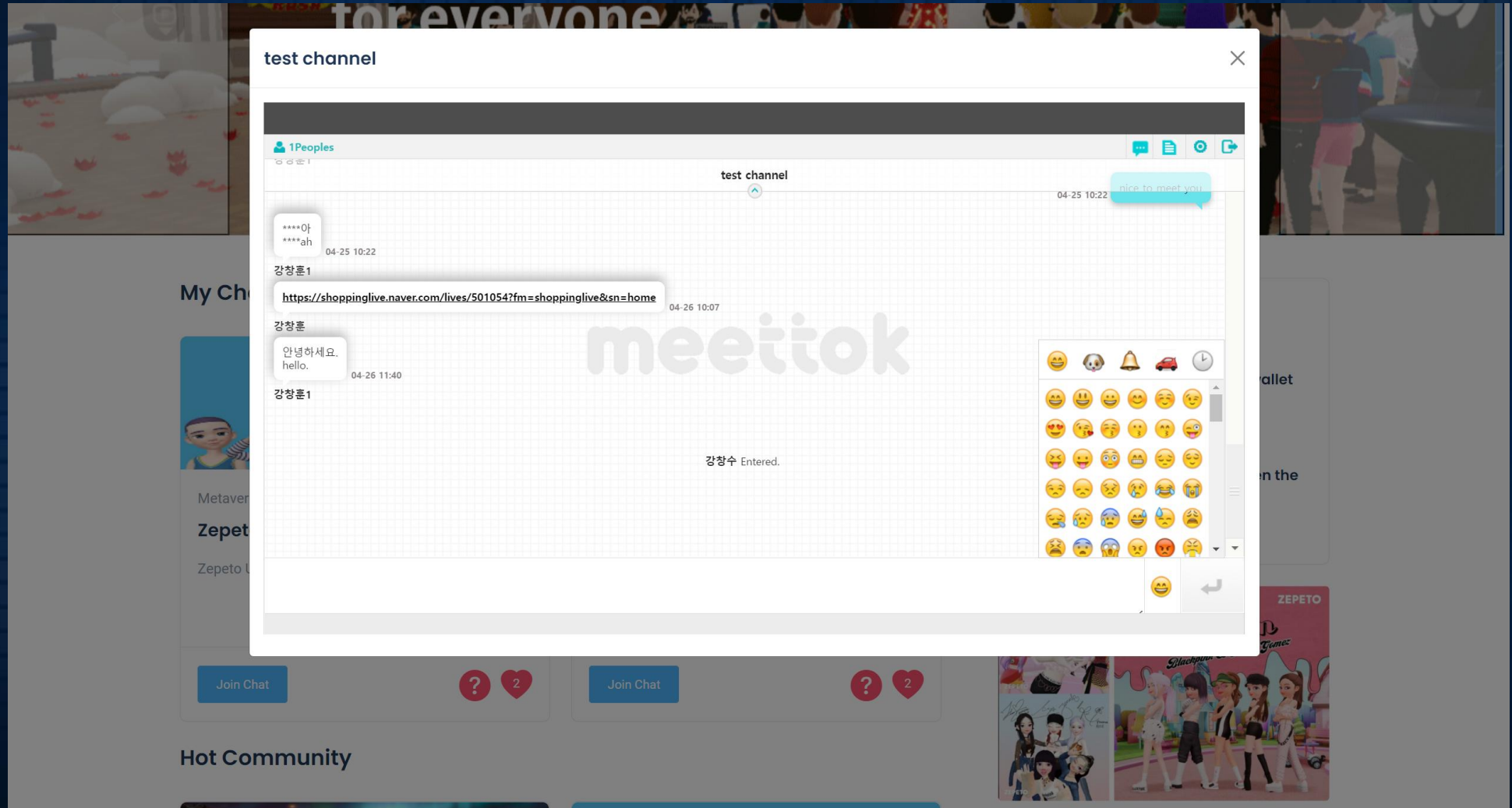
4. 서비스 활용 사례 - 채팅 기반 플랫폼 개발 제공

- 실시간 커뮤니케이션 플랫폼 – 다국어, 실시간 번역 기반 채팅 서비스 제공



4. 서비스 활용 사례 - 채팅 기반 플랫폼 개발 제공

- 실시간 커뮤니케이션 플랫폼 – 다국어, 실시간 번역 기반 채팅 서비스 제공



4. 기본형 채팅 솔루션 – 주요기능소개

1. 채팅방 입장- 대화명 설정 기능,자동입장기능 제공,고객사 사용자정보 연동가능

채팅방에 오신것을 환영합니다. x +

← → ↻ 주의 요함 | demo1.dongledongle.com/signalsoft

대화명 설정

☒ 대화명

게스트

입장

한글 1~6자, 영문 대소문자, 숫자 2~12자를 사용할 수 있습니다. (혼용가능)

데모링크: <http://standard.wechatmaker.com/signalsoft>

master@sample.com

4. 기본형 채팅 솔루션 - 주요기능소개

2. 채팅화면 주요 영역 설명

데모링크: <http://standard.wechatmaker.com/signalsoft>

The screenshot shows a web browser window displaying a chat interface. The browser's address bar shows the URL `http://service.dongledongle.com/signalsoft`. The chat interface has a header bar with the 'DONGLE' logo and a user count of '2명'. The main chat area displays a message from '고객님1' (Customer 1) and a response from '시그널소프트' (Signalsoft). The chat area is overlaid with a large, semi-transparent 'Dongle' watermark. The bottom of the interface features a text input field and a send button. Red arrows point from Korean text labels to specific UI elements: '채팅참여자 목록보기' (View chat participants) points to the user count; '채팅참여자 채팅내역' (Chat history of chat participants) points to the chat messages; '채팅내용 입력하기' (Enter chat content) points to the input field; '환경설정' (Settings) points to the gear icon; and '채팅 방 나가기' (Leave chat room) points to the exit icon.

채팅참여자 목록보기

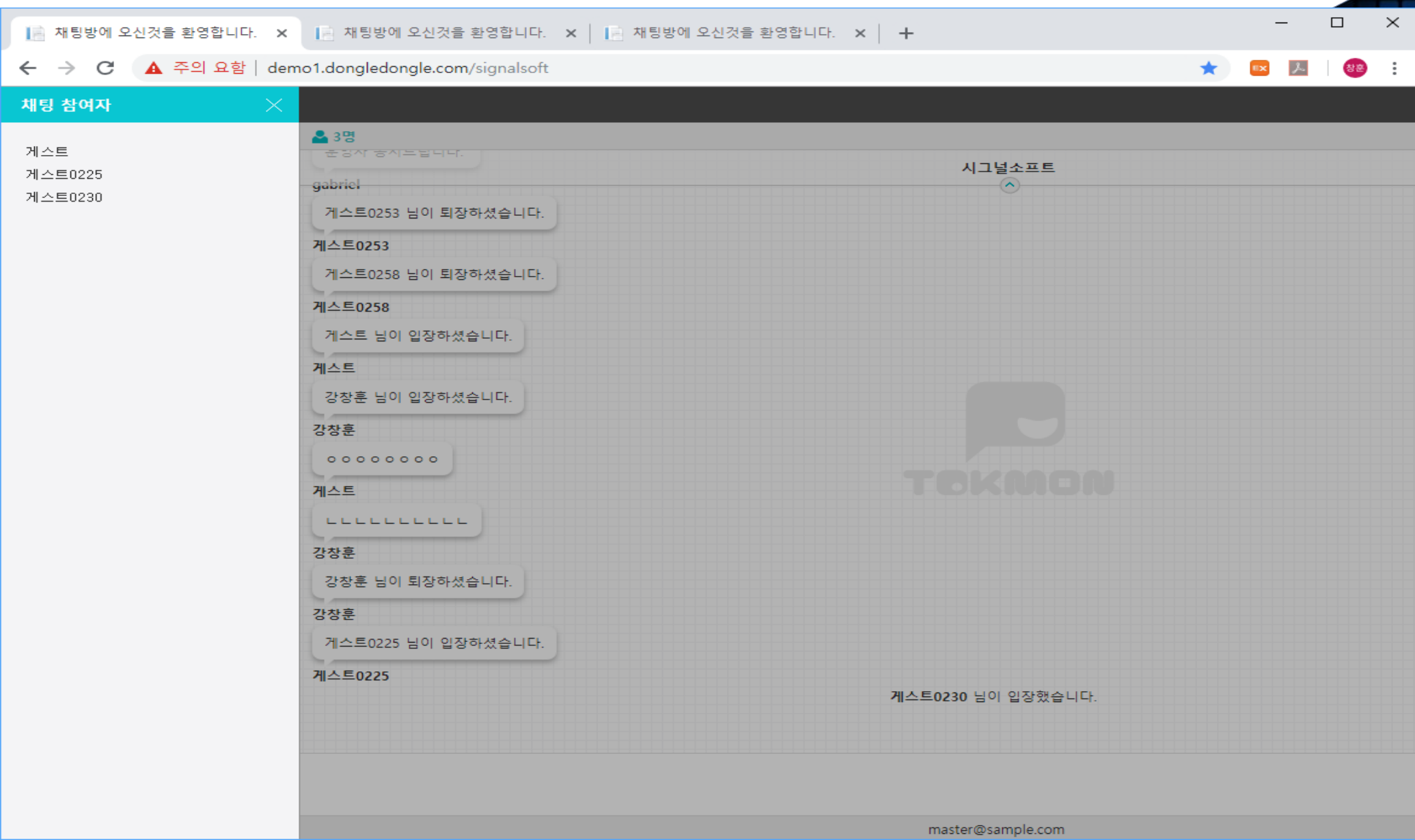
환경설정

채팅 방 나가기

채팅참여자 채팅내역

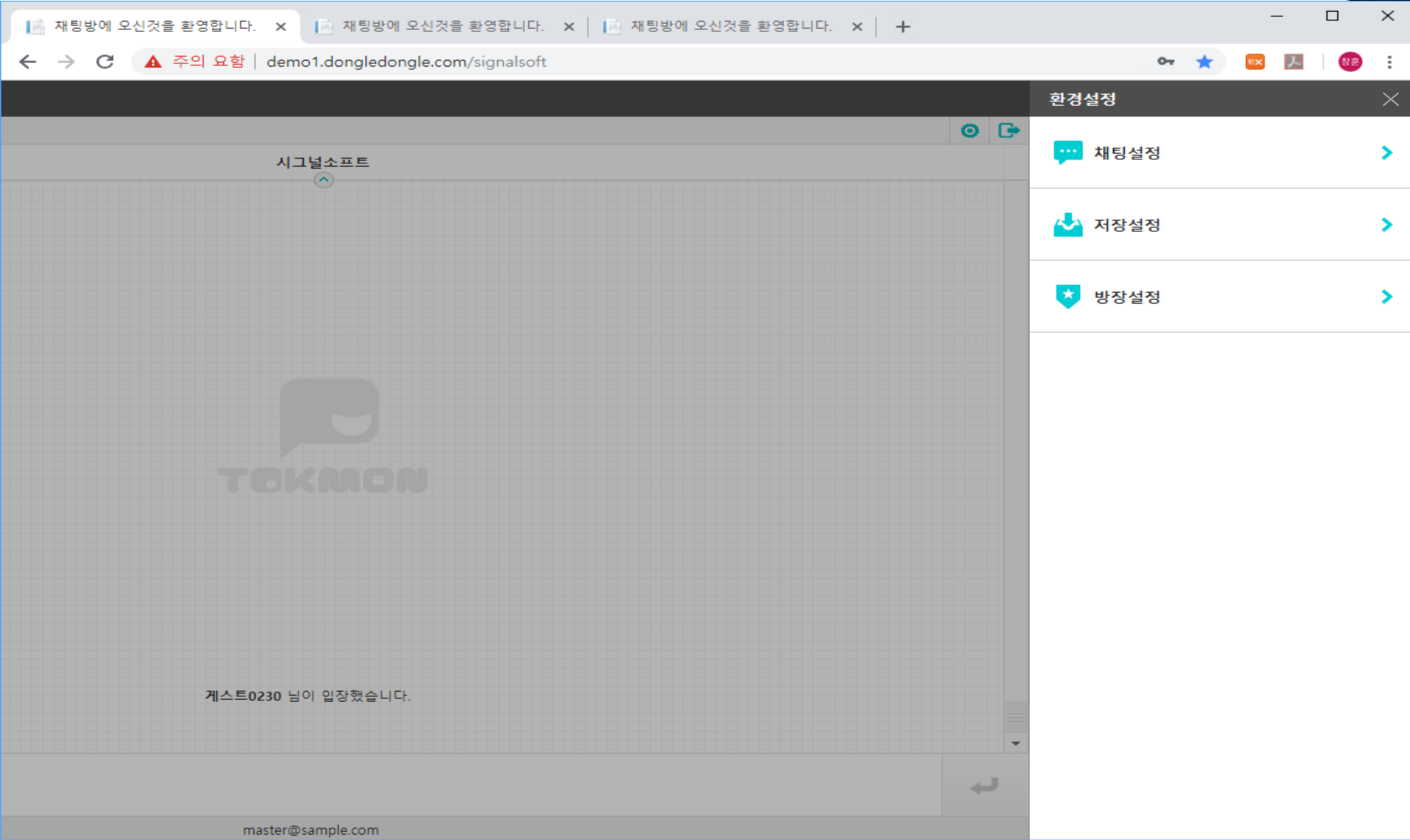
채팅내용 입력하기

3. 채팅 참여자 목록 제공

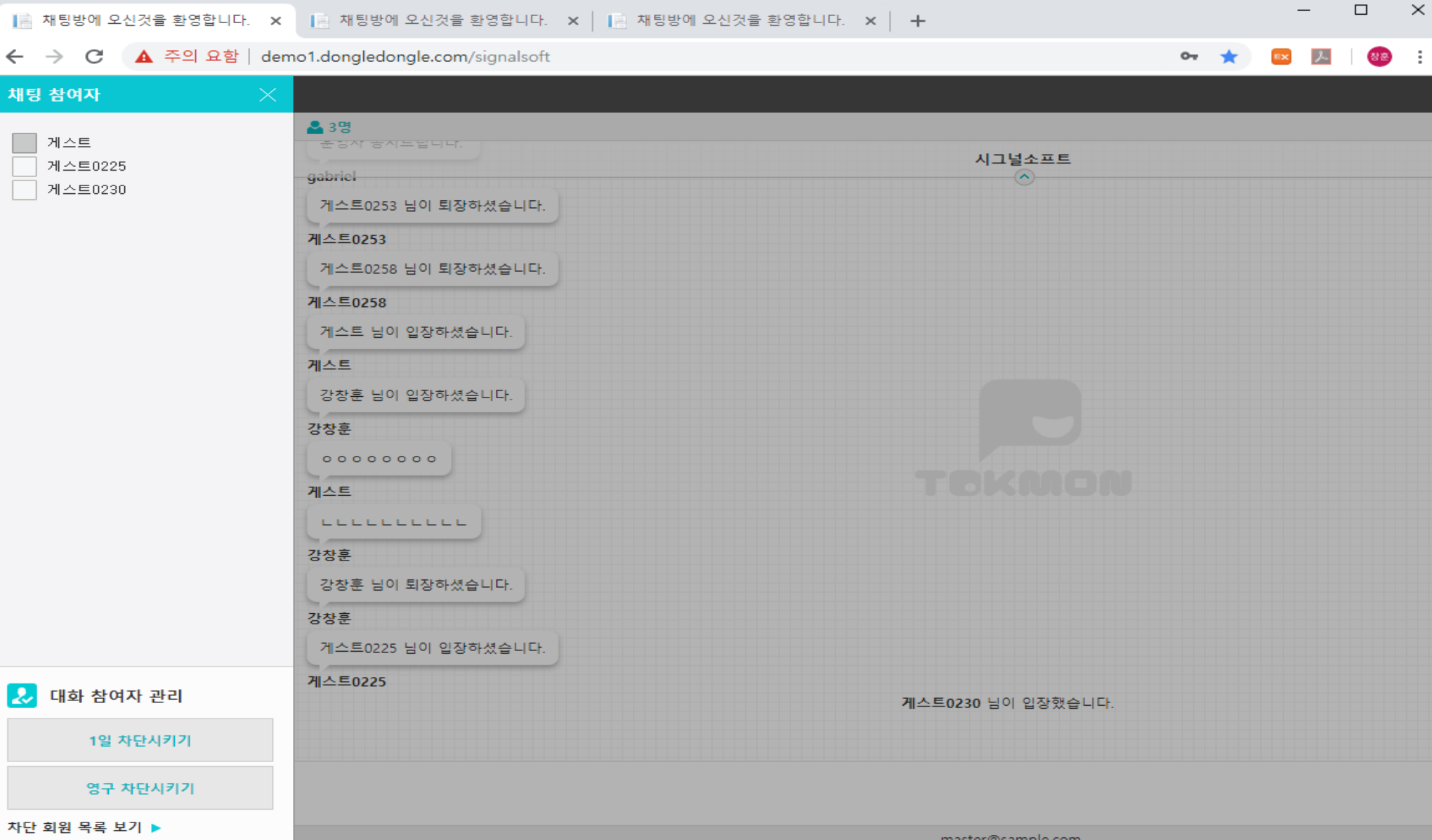


4. 기본형 채팅 솔루션 - 주요기능소개

4. 채팅 환경설정 영역



8. 채팅 환경설정 > 방장로그인 후 채팅참여자 강퇴 처리 및 IP차단기능 제공



4. 기본형 채팅 솔루션 - 주요기능소개

9. 메시지 입력 알림 기능 제공- 채팅대상 키 입력 중 실시간 알림 기능



4. 커뮤니티형 채팅 솔루션 - 주요기능소개

- 커뮤니티형 채팅 솔루션 : 관리자 접속

<https://community.wechatmaker.com>

[방장공지]상단 고정형 공지사항입니다.
03월 01일 운영진 모임 오후2시에 있습니다.

채팅방 실시간 공지 내역



- 나일상 제주도 산지 직송으로 쥬스도 맛있습니다. 03-18 18:27
- 박현서 방장님 덕이 제주도세요? 03-18 18:28
- 강주현 아니요 03-18 18:30
- 강주현 아니실거예요 03-18 18:30
- 나일상 친척이 제주도에 살아요 03-18 18:30
- 박현서 🤔🤔🤔🤔 그러시군요 03-18 18:31
- 박현서 좋은 하루보내세요. 03-18 18:51
- 박현서 03-18 18:52

채팅 이력 표시



- 박현서 다들 투자에는 관심있으세요? 03-18 18:53
- 강주현 좋은 하루 보내세요 03-19 9:35

나일상님으로 입장했습니다. 오전 10:17

채팅 참여자 1명 채팅 참여자 목록

방장 나일상

관리자 메뉴 팝업

관리자메뉴

호출하기:OFF

귓속말:OFF

공지관리

강퇴시간설정

5 (단위:분)

관리자 메뉴 클릭

관리자메뉴보기

채팅방 퇴장하기

4. 커뮤니티형 채팅 솔루션 - 주요기능소개

- 커뮤니티형 채팅 솔루션 : 일반사용자 접속

<https://community.wechatmaker.com>

[방장공지]상단 고정형 공지사항입니다.
03월 01일 운영진 모임 오후2시에 있습니다.



나일상 제주도 산지 직송으로 쥬스도 맛있습니다. 03-18 18:27

박현서 방장님 맥이 제주도세요? 03-18 18:28

강주현 아니요 03-18 18:30

강주현 아니실거예요 03-18 18:30

나일상 친척이 제주도에 살아요 03-18 18:30

박현서 😄😄😄😄 그러시군요 03-18 18:31

박현서 좋은 하루보내세요. 03-18 18:51

박현서 03-18 18:52



박현서 다들 투자에는 관심있으세요? 03-18 18:53

강주현 좋은 하루 보내세요 03-19 9:35

이미지 전송, 폰트설정 기능

강주현님으로 입장했습니다. 오전 10:18

📎 🗨️ 🌈 B U I

+

모두에게

전송모드: 귓속말/전체

대상회원: @강주현 님

호출하기

귓속말

무시하기-ON

신고하기

일대일대화

채팅새창열기

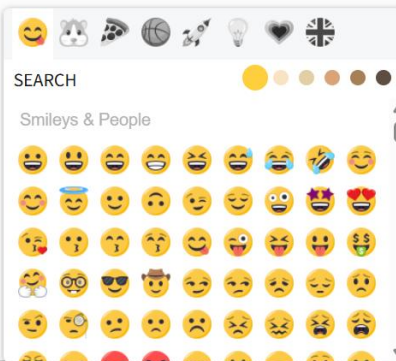
강퇴처리

채팅 참여자 2명

방장 나일상

강주현

사용자 닉네임 클릭 시
사용자 메뉴 팝업 표시



이모티콘 선택 전송

👤 전송

채팅방 퇴장하기

4. 채팅 솔루션 관리자 사이트 - 주요기능소개

**** 채팅 관리자 사이트는 모든 솔루션에 기본 제공되는 기능입니다.**

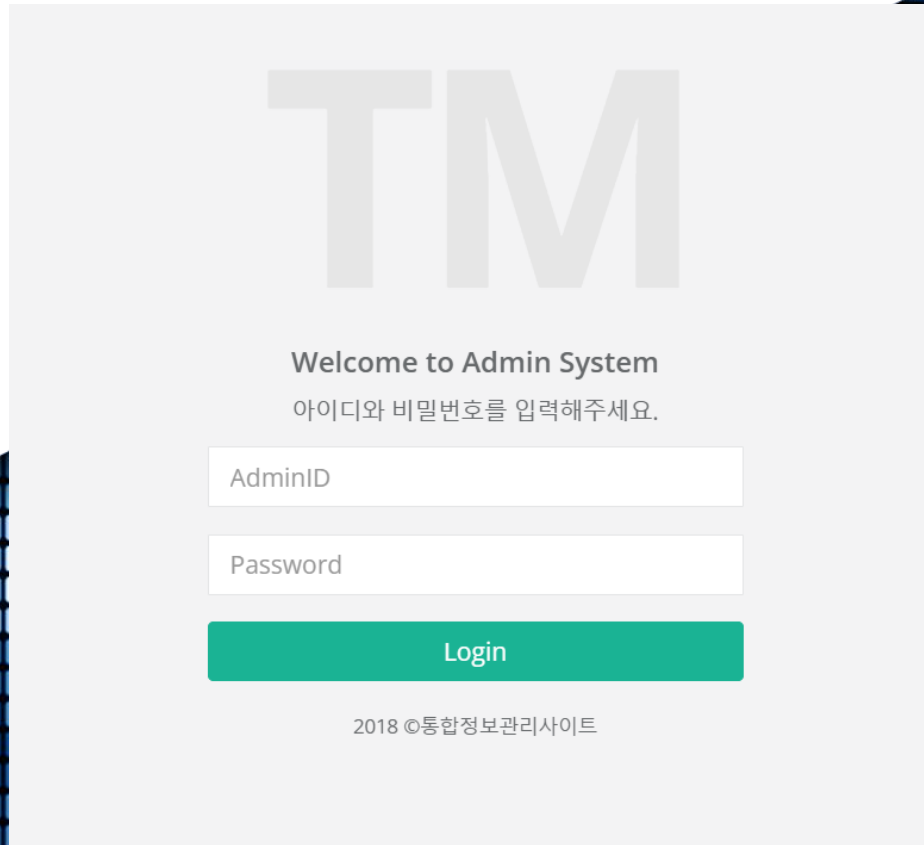
기본형 채팅 솔루션 관리자 웹사이트

<http://admin.wechatmaker.com>

커뮤니티형 채팅 솔루션 관리자 웹사이트

<https://comm-admin.wechatmaker.com>

아이디: admin 암호 : adminadmin



TM

Welcome to Admin System
아이디와 비밀번호를 입력해주세요.

AdminID

Password

Login

2018 ©통합정보관리사이트

4. 채팅 솔루션 관리자 사이트 - 주요기능소개

11. 채팅방 채널정보 관리 - 채팅방 생성 및 모니터링기능 제공

통합관리자사이트 | 채널정보관리 x

+

← → ↺ ⓘ 주의 포함 | chatadmin.dongledongle.com/Chat/Channels

🗨️ ☆ 📧 👤 🚪



관리자
System Admin ▾

시스템 정보관리 <

채팅방관리

채널정보관리

채팅이력조회

차단이력조회

☰ Search for something...

Welcome to Admin 📧 🔔 ↶ Log out ☰

채널조회

채팅방관리 / 채널정보관리 / 채널조회

채팅방ID

채팅방명

사용상태

채팅방ID

채팅방명

전체 ▾

조회 신규

게시글목록

고유번호	채널ID ↕	채팅방명 ↕	도메인	접속제한수	현재접속수 ↕	게시여부 ↕	수정자	수정일시	모니터링
2	test	테스트		1000	0	True	ADMIN	2/3/2019 2:53:12 PM	모니터링
1	signalsoft	시그널소프트		10000	0	True	ADMIN	2/3/2019 2:53:23 PM	모니터링

« < 1 > »



4. 채팅 솔루션 관리자 사이트 - 주요기능소개

12. 채팅방 모니터링 및 운영자 메시지 보내기

통합관리자사이트 | 채널정보관리 x 채팅방에 오신것을 환영합니다. x +

← → ↺ 주의 요함 chatadmin.dongledongle.com/Chat/Channels#



관리자
System Admin ▾

시스템 정보관리

채팅방관리

채널정보관리

채팅이력조회

자단이력조회

Search for something...

Welcome to Admin

✉

🔔

🔗 Log out

☰

채널조회

채팅방관리 / 채널정보관리 / 채널조회

채팅방ID

채팅방명

사용상태

채팅방ID

채팅방명

전체

게시글목록

고유번호	채널ID	채팅방명
2	test	테스트
1	signalsoft	시그널소프트

« < 1 > »

TOKMON

1명

🔧

🔗

[19:45 19] 게스트0247 : 게스트0247 님이 퇴장하셨습니다.

[19:45 23] 게스트0247 : 게스트0247 님이 입장하셨습니다.

[20:32 58] 게스트0251 : 게스트0251 님이 입장하셨습니다.

[20:33 15] 게스트0251 : 게스트0251 님이 퇴장하셨습니다.

[20:33 15] 게스트0247 : 게스트0247 님이 퇴장하셨습니다.

[20:37 56] 게스트0253 : 게스트0253 님이 입장하셨습니다.

[20:38 01] 게스트0258 : 게스트0258 님이 입장하셨습니다.

[20:40 06] gabriel : [공지] 시그널소프트 고객센터 입니다.

운영자 님이 입장했습니다.

[공지] 운영자 공지드립니다.

게스트0253 님이 퇴장했습니다.

master@sample.com

✕

4. 채팅 솔루션 관리자 사이트 - 주요기능소개

13. 채팅방 모니터링 - 채팅 참여자 강퇴 및 IP차단 처리하기

통합관리자사이트 | 채널정보관리 x 채팅방에 오신것을 환영합니다. x 채팅방에 오신것을 환영합니다. x +

← → ↺ ⓘ 주의 요약 | chatadmin.dongledongle.com/Chat/Channels#



관리자
System Admin ▾

시스템 정보관리 <

채팅방관리

채널정보관리

채팅이력조회

차단이력조회

Search for something...

Welcome to Admin    Log out 

채널조회

채팅방관리 / 채널정보관리 / 채널조회

채팅방ID

채팅방ID

채팅방명

채팅방명

사용상태

전체 ▾

게시글목록

고유번호	채널ID	채팅방명
2	test	테스트
1	signalsoft	시그널소프트

« < 1 > »

채팅 참여자

☐ 게스트0253
☐ 게스트0258

대화 참여자 관리

1일 차단시키기

영구 차단시키기

TEKMON

2명

[19:32 16] 강현서 : 강현서 님이 퇴장하셨습니다.
[19:32 56] 강창훈 : 강창훈 님이 퇴장하셨습니다.
[19:42 31] 게스트0247 : 게스트0247 님이 입장하셨습니다.
[19:45 19] 게스트0247 : 게스트0247 님이 퇴장하셨습니다.
[19:45 23] 게스트0247 : 게스트0247 님이 입장하셨습니다.
[20:32 58] 게스트0251 : 게스트0251 님이 입장하셨습니다.
[20:33 15] 게스트0251 : 게스트0251 님이 퇴장하셨습니다.
[20:33 15] 게스트0247 : 게스트0247 님이 퇴장하셨습니다.
[20:37 56] 게스트0253 : 게스트0253 님이 입장하셨습니다.
[20:38 01] 게스트0258 : 게스트0258 님이 입장하셨습니다.

시그널소프트

운영자 님이 입장하셨습니다.

master@sample.com

4. 채팅 솔루션 관리자 사이트 - 주요기능소개

14. DB채팅이력 정보조회 기능

통합관리자사이트 | 채팅이력조회

채팅방에 오신것을 환영합니다.

← → ↺ ⓘ 주의 요함 | chatadmin.dongledongle.com/Chat/Logs



관리자
System Admin ▾

시스템 정보관리

채팅방관리

채널정보관리

채팅이력조회

자단이력조회

☰

Search for something...

Welcome to Admin

✉

🔔

🔗 Log out

☰

채널조회

채팅방관리 / 채팅이력조회 / 채팅이력조회

채널목록

대화명

메시지

조회시작일

전체 ▾

대화명

메시지

2019-02-12

조회

고유번호	채널ID	채팅방명	닉네임	사용자레벨	메시지	IP주소	로깅일시
1345	signalsoft	시그널소프트	게스트0220	3	게스트0220 님이 입장하셨습니다.	106.245.86.125	2/12/2019 12:28:21 PM
1346	signalsoft	시그널소프트	게스트0239	3	게스트0239 님이 입장하셨습니다.	106.245.86.125	2/12/2019 12:28:40 PM
1347	signalsoft	시그널소프트	게스트0239	3	sssss	106.245.86.125	2/12/2019 12:29:04 PM
1348	signalsoft	시그널소프트	게스트0239	3	ss	106.245.86.125	2/12/2019 12:29:05 PM
1349	signalsoft	시그널소프트	게스트0239	3	s	106.245.86.125	2/12/2019 12:29:05 PM
1350	signalsoft	시그널소프트	게스트0239	3	s	106.245.86.125	2/12/2019 12:29:05 PM
1351	signalsoft	시그널소프트	게스트0239	3	s	106.245.86.125	2/12/2019 12:29:06 PM
1352	signalsoft	시그널소프트	게스트0239	3	s	106.245.86.125	2/12/2019 12:29:06 PM
1353	signalsoft	시그널소프트	게스트0220	3	sssss	106.245.86.125	2/12/2019 12:29:09 PM
1354	signalsoft	시그널소프트	게스트0220	3	s	106.245.86.125	2/12/2019 12:29:09 PM
1355	signalsoft	시그널소프트	게스트0220	3	s	106.245.86.125	2/12/2019 12:29:10 PM
1356	signalsoft	시그널소프트	게스트0220	3	s	106.245.86.125	2/12/2019 12:29:10 PM

4. 채팅 솔루션 관리자 사이트 - 주요기능소개

15. 채팅방 강퇴목록조회 및 IP차단해제 기능

통합관리자사이트 | 블록킹조회

채팅방에 오신것을 환영합니다.

← → ↺ 주의 요함 chatadmin.dongledongle.com/Chat/Blocks



관리자
System Admin

시스템 정보관리

채팅방관리

채널정보관리

채팅이력조회

차단이력조회

Search for something...

Welcome to Admin

Log out

채널조회

채팅방관리 / 블록킹관리 / 블록킹조회

채팅방ID

대화명

IP주소

조회시작일

전체

대화명

IPAddress

조회시작일(2019-01-01)

조회

블록킹조회

고유번호	채널ID	채팅방명	대화명	유형	IP주소	블록킹시작일	블록킹종료일	삭제
2	test	테스트	주미선	D	223.33.164.192	2/12/2019 7:32:41 PM	2/13/2019 7:32:41 PM	삭제

« < 1 > »

4. 채팅 솔루션 관리자 사이트 - 주요기능소개

16. 관리자 사이트 계정관리기능

통합관리자사이트 | 관리자정보관리 x 채팅방에 오신것을 환영합니다. x +

← → ↺ 주의 요함 | chatadmin.dongledongle.com/Common/AdminList



관리자
System Admin ▾

시스템 정보관리 ▾

- 기준정보관리
- 관리자관리
- 게시판관리
- 게시글관리

채팅방관리

☰ Search for something...

Welcome to Admin    Log out 

관리자정보관리

Home / 관리자정보관리 / 조회

관리자명

아이디

사용여부

관리자명

아이디

사용안함 ▾

조회

신규

아이디	성명	메일주소	소속회사	부서	사용여부	등록일
admin	개발자	iami5246@naver.com	동글채팅	개발자	True	2019-01-26
test	test	test@test.co.kr			True	2019-02-07

«

<

1

>

»



4. 채팅 솔루션 관리자 사이트 - 주요기능소개

17. 관리자 사이트 채널 공지 게시판/게시글 관리기능

통합관리자사이트 | Articles

채팅방에 오신것을 환영합니다.

← → ↺ ⓘ 주의 요함 | chatadmin.dongledongle.com/Article/Articles



관리자
System Admin ▾

시스템 정보관리 ▾

기준정보관리

관리자관리

게시판관리

게시글관리

채팅방관리

☰ Search for something...

Welcome to Admin    Log out 

게시글 관리

시스템 정보관리 / 게시글관리 / 조회

게시판

전체 ▾

제목

제목

게시여부

게시함 ▾

조회

신규

글번호	게시판 ◆	제목 ◆	조회수	게시여부 ◆	수정일시 ◆
1	공지게시판2	테스트1	0	True	1/27/2019 12:53:45 AM

«

<

1

>

»



4. 채팅 솔루션 관리자 사이트 - 주요기능소개

17. 채팅 금지어 관리 기능



admin
관리자 ▾

- 시스템 정보관리
- 채팅정보관리
- 데이터정보관리
- 금지어정보관리

Search for something...

Welcome to Admin [Log out](#)

필터정보관리

[Home](#) / [필터정보관리](#) / [필터정보조회](#)

필터텍스트

필터유형

게시상태

전체 ▾

전제 ▾

조회

신규

고유번호 ↕	필터유형 ↕	필터텍스트	설명	게시상태 ↕	수정일시 ↕	삭제
--------	--------	-------	----	--------	--------	----



개발사 및 개발자 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, WebRTC 기반 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 활동들을 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



AI MVP 2019-2023

NAVER
CLOUD PLATFORM

MASTER



강창훈 | AI-Dev Master

