

공공기관 전용 화상서비스 [보다 G-Cloud]

Video Conference solution professionals



01 회사소개

화상솔루션 전문 기업 새하컴즈를 소개합니다

회사소개 | 기업문화와 비전 | 회사연혁 | 인증현황

멀티미디어 커뮤니케이션 세상!

화상솔루션 전문 기업 '새하컴즈'가 **앞선 기술로 만들어 가겠습니다**

새하컴즈는 순수 국내 기술로 개발된 화상솔루션을 기반으로 주요 공공기관과 국내 외 기업에 화상회의/교육 솔루션을 납품 공급하며 성장해왔고, 화상솔루션을 기반으로 하는 회의, 교육, 웨비나, 상담, 미팅 등 다양한 서비스를 개발하여 직접 운영하고 있으며 주요 파트너사인 KT와 함께 국내 시장점유율 1위의 클라우드 화상솔루션 서비스를 제공하고 있습니다.

회사명	(주)새하컴즈
소재지	서울시 구로구 디지털로 26길 61, 20층
설립일	2009년 12월
임직원 수	54명 (2023년 기준)
대표자	서장열
주요사업	화상회의/교육 시스템 구축 화상회의/교육 플랫폼 서비스 제공 화상/음성 통신 솔루션 및 VOIP개발 메타버스 SDK연동 서비스

KOREA No.1 video conference company



Our culture and vision

새하컴즈의 기업문화와 비전



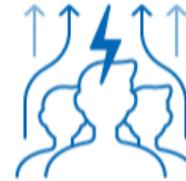
리드

각 분야의 우수한 전문가들이
디지털 시대를 리드해갑니다.



인재

정보, 기술, 감각의 재충전을 위해
인력개발교육에 만전을 기하고
있습니다.



장인

맡은 분야에 관하여 장인의 고집과
열정으로 임하고 있습니다.



만족

사용자에게 최적의 솔루션으로
만족을 드리기 위해 노력 합니다.

Our History

새하컴즈는 다양한 화상솔루션을 개발 및 서비스 해왔으며, 현재까지도 앞선 기술력을 바탕으로 안정된 서비스를 제공하고 있습니다.

1999~ 2005

- 새하소프트 법인설립
- 기업부설연구소 설립
- 중국 상해신화텔레콤 화상회의 업무협약 체결
- 미국 Marry Meln사와 화상통신 수출계약 체결

2006~ 2010

- (주)새하컴즈 법인 변경
- GS인증 획득 (Multiview)
- 특허출원 (일반전화를 이용한 화상회의솔루션)

2011~ 2015

- 특허취득 (멀티미디어 그룹통신방법)
- 특허취득 (화상회의시스템 처리방법)
- 행정안전부 온-나라 영상회의 개발 및 구축
- HTML5기반 영상협업 서비스 시범 사업
- KT화상회의 / 화상교육 시스템 구축

2016~ 2019

- WebRTC 플랫폼 출시
- 정부우수협력기업 행정안전부 장관상 수상
- 주요교육기업 화상교육시스템 제공 (교원,웅진,천재교과서, 엘리하이,와이즈캠프)
- 금융권 화상 시스템구축 (신한은행,농협은행,우리은행,하나은행,기업은행,KDB산업은행)

2020~ 2023

- 차세대 주력제품 BODA 출시
- 국내최초 화상회의 CSAP보안인증 취득
- 혁신제품지정 'BODA'
- 디지털서비스 등록 'BODA'
- 아이스크림에듀 화상 서비스 제공
- 공공기관 전용 화상회의 플랫폼 제공
(법무부, 병무청, KIAT, NIA, KISA, NIPA, POBA, TIPA)

ICT기술로 인증된 혁신제품, 그리고 보안인증

새하컴즈의 화상서비스는 국가에서 지정한 디지털서비스로 등록 되어있으며
공공기관 서비스를 위한 필수 인증을 모두 취득함으로써
안정성과 보안성높은 서비스를 국가기관에 제공하고 있습니다.

 한국인터넷진흥원



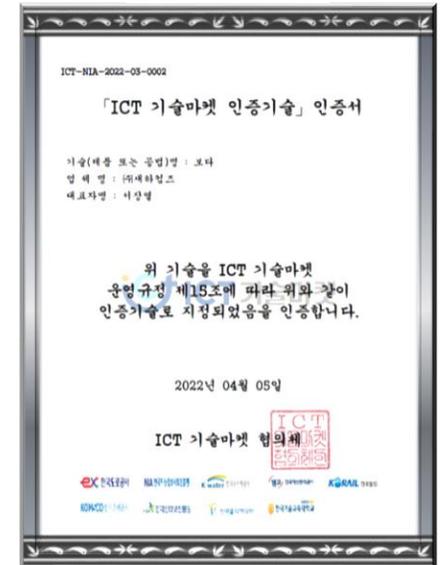
혁신제품 지정 인증서
(과학기술정보통신부)

 과학기술정보통신부



CSAP보안인증
(한국인터넷진흥원)

 ICT기술마켓



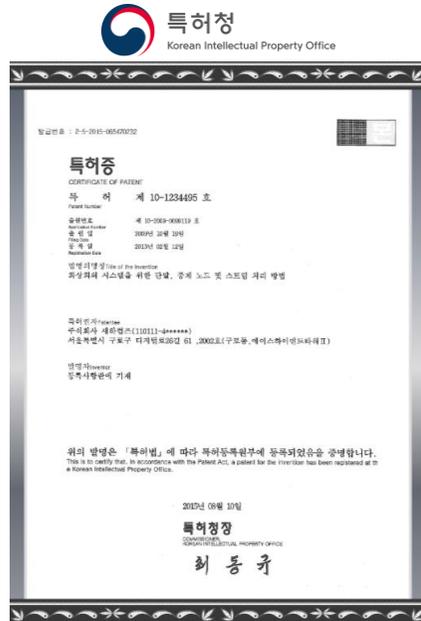
ICT기술마켓 인증기술 인증서
(ICT기술마켓 협의체)

화상솔루션 개발 전문기업으로 다양한 기술특허 보유

새하컴즈는 다양한 특허 기술을 기반으로 사용성과 기술력을 접목시킨
간결하고 끊임없는 원활한 화상서비스를 제공하고 있습니다.



딥러닝 기반의 포즈 변화에 강인한 얼굴 인식 방법 및 장치



화상회의 시스템을 위한 단말, 중계 노드 및 스트림 처리 방법



능동형 중계단말을 이용한 멀티미디어 그룹통신 방법

신속·정확한 지원은 물론, 월등한 솔루션 품질과 성능 입증

각 분야 전문가들이 개발하는 솔루션은 GS인증 1등급이라는 결과를 가져왔으며, 품질좋은 솔루션을 고객 맞춤형 서비스로 제공하여 최고의 결과를 이뤄낼 수 있도록 신속하고 정확한 지원으로 고객의 신뢰를 쌓아가고 있습니다.



TTA 한국정보통신기술협회
Telecommunications Technology Association



소프트웨어품질인증서(GS)
(한국정보통신기술협회)

행정안전부



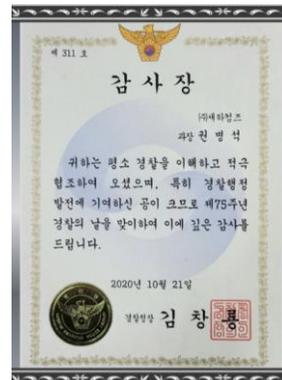
표창장
(행정안전부)

행정안전부



표창장
(행정안전부)

경찰청



감사장
(경찰청)

KERIS
한국교육학술정보원



에듀테크 우수기업
(한국교육학술정보원)

교육부
Ministry of Education



에듀테크 우수기업
(교육부장관상)

02

서비스 소개

새하컴즈의 화상서비스를 소개합니다

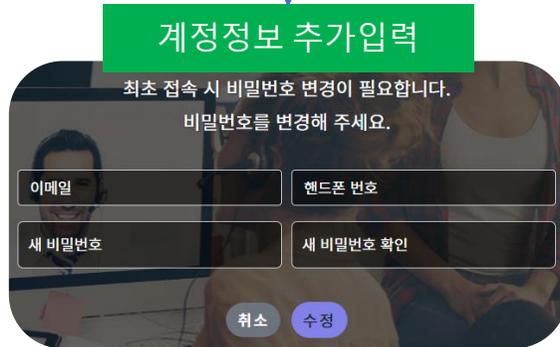
BODA G-Cloud 공공기관 전용 화상회의

G-Cloud 보다 에서 제공되는 필수 보안 사항

(한국인터넷진흥원(KISA) 화상회의 보안사항)

1. 2차인증 수단을 제공하는가? (OTP 등)
2. 개설된 회의 URL과 비밀번호를 이용하여 접속을 허용하는가?
3. 회의실 내 참석자 목록을 확인할 수 있는 기능을 제공 하는가?
4. 참석자들간의 화면공유는 제한되어 있는가?
5. 대기실 기능을 제공 하는가?
6. 임시로 자료를 저장해야할 때에는 암호화 하여 저장하고 있는가?

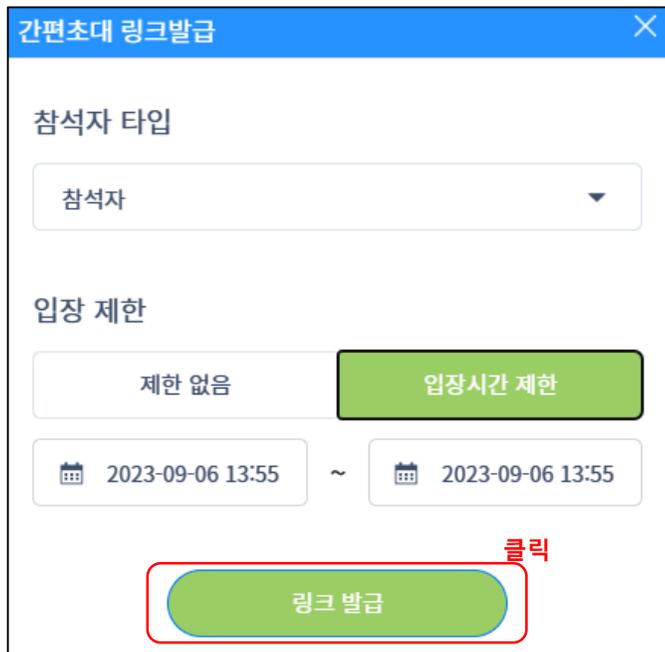
로그인 절차 및 2차인증 (부제:2차인증 수단을 제공하는가? (OTP 등))



회의실 접속 방법 (1) (부제: 개설된 회의 URL과 비밀번호를 이용하여 접속을 허용하는가?)

1. 간편초대

URL형태의 초대 주소 발급



회의실 입장 링크 발급 완료

사내 메신저 & 이메일 & 문자 발송



1. 전달받은 링크의 이미지 클릭

2. 사전에 전달받은 비밀번호 입력



3. 회의실 입장 완료.

타입이란?

링크를 통해 접속하는 사용자에게 권한을 부여하기 위한 기능으로 해당 회의실을 관리 및 운영할 운영자타입과 일반 사용자타입으로 나뉨.

회의실 접속 방법 (2) (부제: 개설된 회의 URL과 비밀번호를 이용하여 접속을 허용하는가?)

2. 초대

이메일 / 문자 형태의 초대메세지 발송

초대하기

영상회의(여러기능오픈)_8월_30일_운영자님의 회의실

회의에 초대되었습니다.

역시 등록 ID/패워드 입력 없이 간편하게 입장 발송

초대: 0명 전체삭제

이름 TEL/E-MAIL

NAME

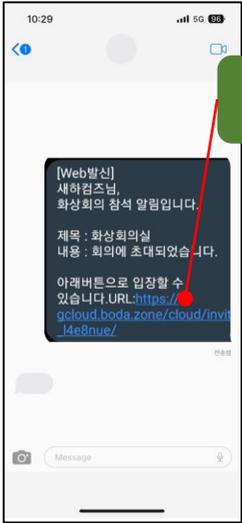
조직도에서 선택

이름	TEL	E-MAIL
1 사용자 이름	연락처(이메일 또는 휴대폰 번호)	
2 홍길동1	010-0000-0000	
3 홍길동2	010-0000-0001	
4 홍길동3	010-0000-0002	
5 홍길동4	010-0000-0003	
6 홍길동5	010-0000-0004	
7 홍길동6	010-0000-0005	
8 홍길동7	010-0000-0006	
9 홍길동8	010-0000-0007	
10 홍길동9	010-0000-0008	
11 홍길동10	010-0000-0009	
12 홍길동11	010-0000-0010	
13 홍길동12	010-0000-0011	
14 홍길동13	010-0000-0012	
15 홍길동14	010-0000-0013	
16 홍길동15	010-0000-0014	
17 홍길동16	010-0000-0015	
18 홍길동17	010-0000-0016	
19 홍길동18	010-0000-0017	
20 홍길동19	010-0000-0018	
21 홍길동20	010-0000-0019	

엑셀로 간편하게 등록



모바일(문자)



링크 클릭하여
모바일 바로 입장

이메일

기관명

강의에 초대되었습니다!

Web으로 입장 App으로 입장

입장 버튼 클릭
PC로 바로 입장

회의 제목, 초대 발송 메시지

승인 후 입장 (부제: 대기실 기능을 제공 하는가?)

보안사고 등 사전예방을 위해 **인증된 사용자**를 사전 파악 후 입장 승인



회의실 입장 시도

• 비밀번호 입력

회의실 입장 시 회의 주관자를 통해 전달받은 비밀번호 입력



입장 승인 요청

- 입장 승인 대기

1차 비밀번호 입력 후 회의실 최종 입장 전 회의 주관자를 통해 입장 승인 요청 (1:1 대면 승인)



입장 승인 및 거부

- 사용자 확인 및 승인

회의 주관자는 참석할 사용자를 사전 확인하여 입장여부를 결정

인증된 사용자만 회의실 입장 허용



회의실 입장 완료

• 승인된 사용자 입장

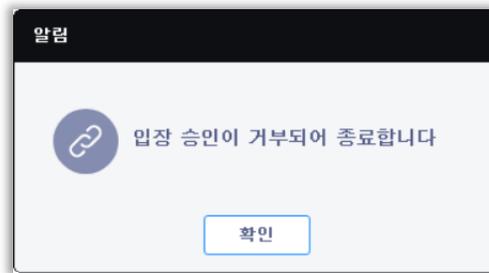
회의 주관자에 의해 승인이 완료된 사용자만 회의실 입장 완료.

승인 후 입장 (부제: 대기실 기능을 제공 하는가?)

사용자 시점



1. 입장시도



※ 진행자가 입장 요청 거절 시 표시되는 팝업

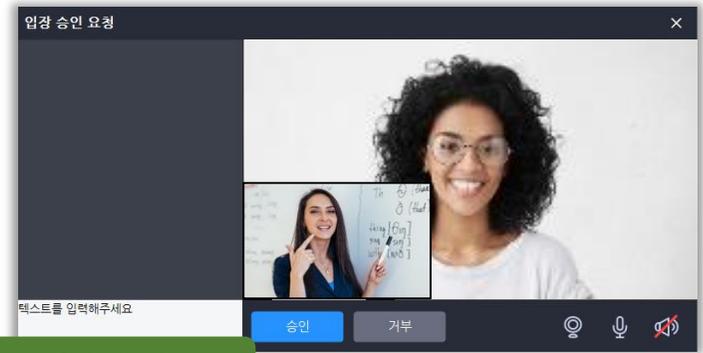
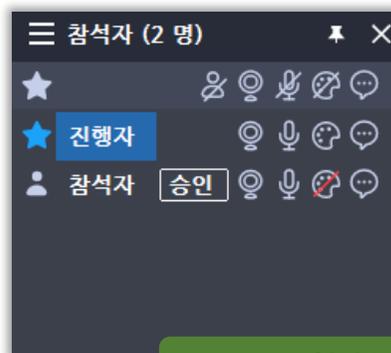
- 참석자 화면

1. 승인 대기 후 진행자 수락 시 강의실로 입장
2. 진행자 거부 시 종료 팝업

진행자 시점

- 진행자 화면

1. 진행자는 입장 요청 하는 참석자의 승인 버튼을 클릭
2. 입장 대기실 화면에서 참석자의 얼굴 확인 후 승인



2. 요청 확인 및 대면 승인

암호화 여부 (부제: 임시로 자료를 저장해야할 때에는 암호화 하여 저장하고 있는가?)



BODA에 적용된 암호화 알고리즘

ARIA

AES

SEED

SHA

SSL

- Q** 화상회의 간 임시파일을 저장해야하는 상황이 있나요?
- A** 그렇습니다. 문서공유 기능 중 문서 업로드 시 임시파일을 생성 합니다.

- Q** 문서공유 기능을 사용하는 이유가 있나요?
- A** 화면공유에서 사용되는 트래픽보다 현저히 적은 대역으로 회의 가능

- Q** 임시파일은 삭제 되나요?
- A** 네, 회의실이 삭제되는 순간 임시파일은 모두 삭제 됩니다.

- Q** 임시파일을 이용하여 악의적인 사용이 가능한가요?
- A** 아니요, 임시파일 저장 시 KISA에서 제공하는 안전한 암호리즘으로 암호화되어 저장되고 있어 위변조 방지되어 저장됩니다.

다양한 목적에 맞는 맞춤형 서비스

새하컴즈는 다양한 특허 기술을 기반으로 사용성과 기술력을 접목시킨 간결하고 끊임없는 원활한 화상서비스를 제공하고 있습니다.

01 BODA Meeting ● 화상회의



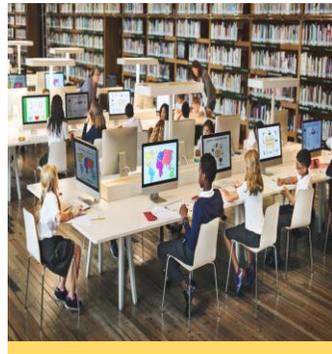
- 본사, 지점 출장없이 화상으로!
- 해외에서도 끊임없는 회의를!
- 각종 회의도 내자리에서!

02 BODA Class ● 화상교육



- 해외 화상교육 센터에서도 원활한 수업 환경 제공
- API/SDK연동으로 차별성 있는 화상교육환경 제공

03 BODA Note ● 화상그룹강의



- 1:N 전문 화상그룹강의
- 학생별 차별화된 문제풀이가 가능하며, 선생님은 같은공간에서 여러 학생들의 문제풀이내역을 쉽게 관리감독

04 BODA Consult ● 화상상담/면접/평가



- 떨리는 면접도 나만의 공간에서 자유롭게!
- 대기시간없는 상담도 자유자재로!
- 준비된 평가자료를 연습했던 그대로

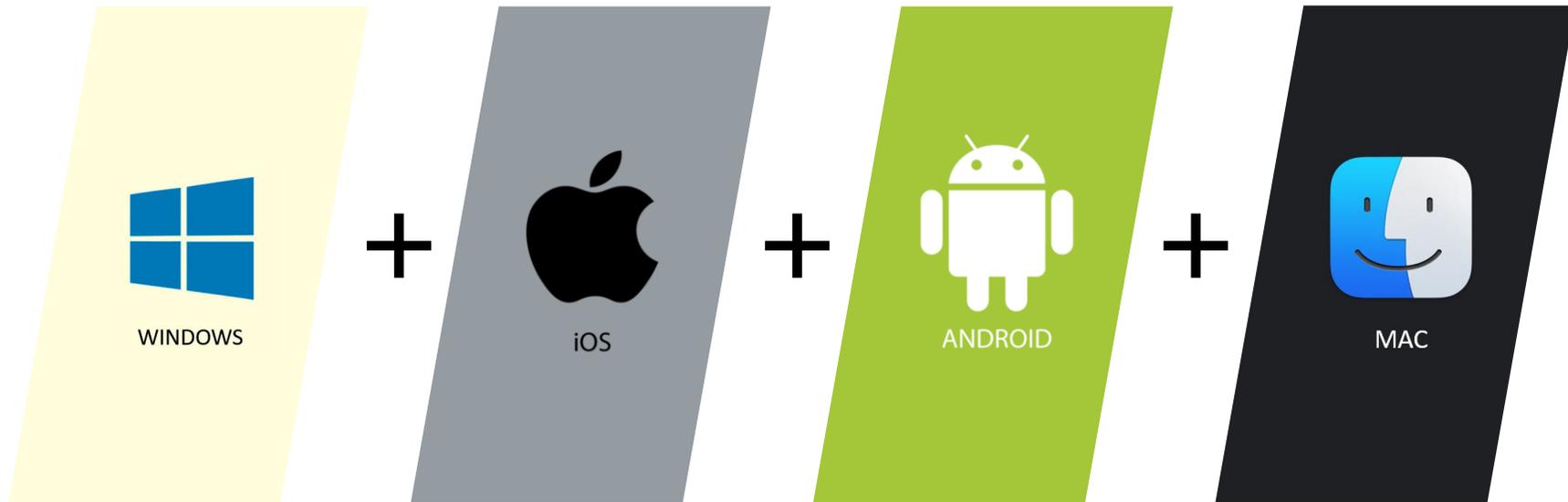
05 BODA Webinar ● 화상세미나



- 방송, 종교, 행사 등 대규모 인원 참석이 필요한 경우 다양한 경험을 통한 최적의 화상세미나 환경을 제공

다양한 접속기기 지원

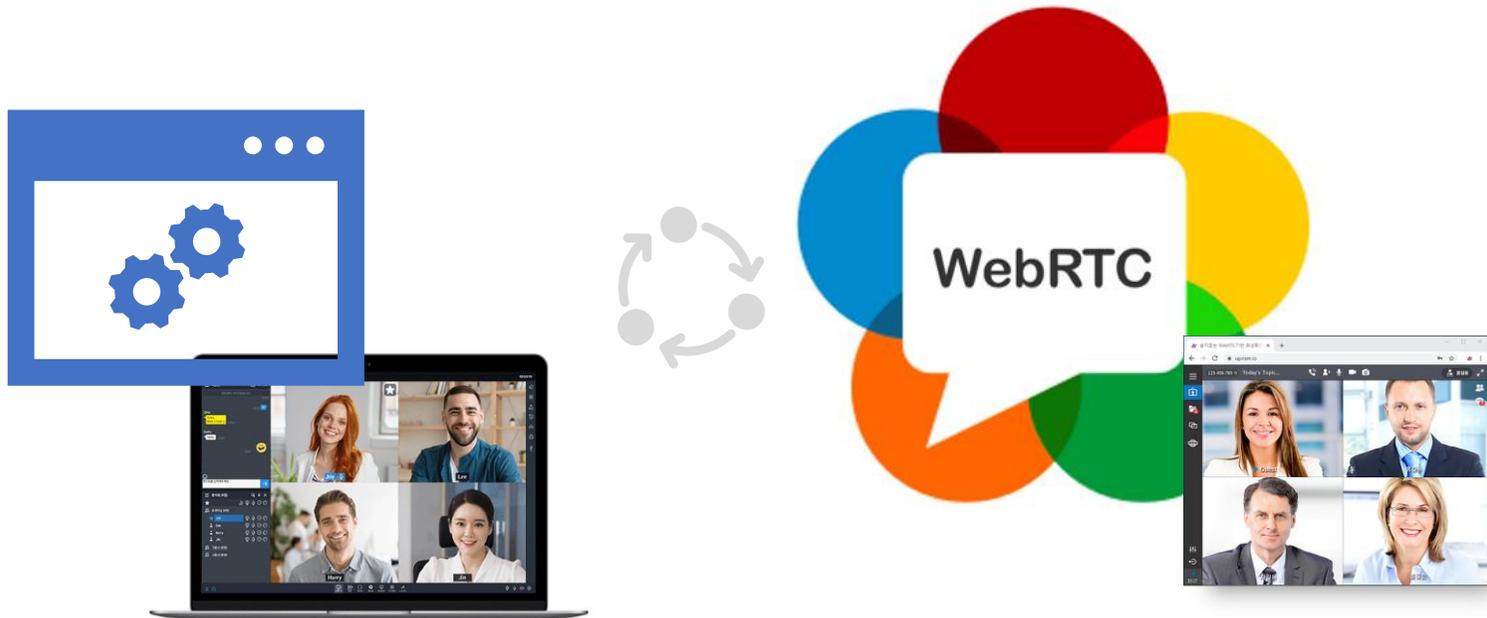
PC는 물론 모바일, MAC등 다기종 접속환경을 제공하여 공간, 기기 제약없는 화상솔루션을 이용할 수 있습니다.



모든기종 완벽 호환으로
제약없는 화상서비스를 제공 합니다.

국내 유일 하이브리드형 접속 방식

사용자 환경에 맞는 최적의 접속 방식을 제공하여, 원활한 이용이 가능합니다.



설치형

무설치형

안정성과 대용량 접속이 검증된 설치형 접속 방식과 함께 무설치형(WebRTC) 접속으로 같은공간 같은회의실에 접속 할 수 있습니다.

보다 G-Cloud 시스템 UI

사용자 환경에 맞게 각종모드 및 버튼들의 활성/비활성화 **옵션처리가 가능합니다.**

The image shows a screenshot of the '보다 G-Cloud' system UI, which is a video conferencing interface. The interface is divided into several sections:

- 강의실 제목 (실시간 변경 가능):** Located at the top left, it displays the meeting title: "[보다] 중등수학 단기 심화 17월 1일_황충원_시험".
- 진행시간:** Located at the top center, it shows the current time: "00:38:4".
- 내 상태창 보기 (PC리소스, 네트워크 등):** Located at the top right, it provides system status information.
- 참석자 영상 (실시간 채팅 확인):** A grid of video thumbnails on the left side showing participants like 김보라, 김영수, 오주현, 이찬호, 김훈, and 김정은.
- 채팅창 (실시간 채팅 확인):** A chat window on the left side showing messages from 김영수, 이찬호, and 김정은.
- 참석자 목록/채팅창 (on/off 버튼):** A list of participants and chat window controls at the bottom left.
- 공유 모드 (영상, 문서, 동영상, 웹, 화면, 보조영상):** A row of sharing options at the bottom center.
- 장치ON/OFF, 음량조절 (카메라, 스피커, 마이크):** Device control buttons at the bottom center.
- 환경설정 (진행시 필요한 설정을 확인 및 변경):** A settings icon at the bottom right.
- 최소/최대화, 종료:** Window control buttons (minimize, maximize, close) on the right side.
- 개인버튼 (자주 사용하는 기능을 빠르고 편리하게 사용하기 위한 나만의 단축버튼 기능):** A vertical toolbar on the right side with various icons for quick access to functions.

03

서비스 특징 및 기능

Cloud 서비스 '보다'

| 보다 G-Cloud |

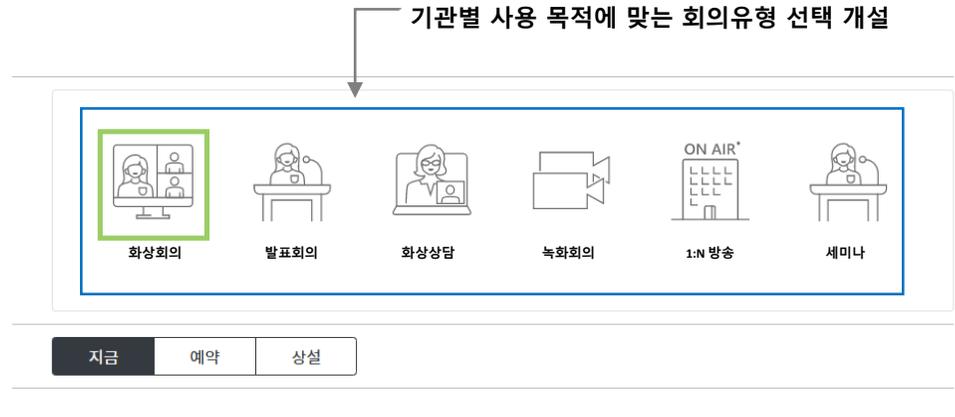
전용 화상사이트 제공 및 커스터마이징

기관별 맞춤 사이트를 제공하여, 이미지 / 로고 / 색상 등 변경이 가능하며, **기관 자체 화상회의 사이트로 표출 가능**
 다양한 목적의 회의실을 템플릿 형식으로 제공하여 목적에 맞는 회의실을 쉽게 개설 할 수 있는 환경 제공.

전용 사이트 커스터 마이징



기관별 사용 목적에 맞는 회의유형 선택 개설



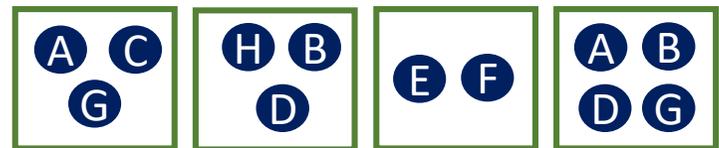
예시

제공되는 모든 기능은 각 템플릿별 사용 할 기능을 선택 및 설정하여 이용.

제공기능

- A
- B
- C
- D
- E
- F
- G
- H

템플릿별
설정



화상회의

화상교육

화상상담

세미나

영상공유 모드

영상공유 모드에서는 교육 위한 **다양한 커뮤니케이션 기능이 제공**되어, 강의 효율성을 높일 수 있습니다.



주요기능

- 참석자 화면 Drag and Drop을 활용한 자리 배치
- 공지사항, 쪽지, 단체쪽지 발송
- 화면 녹화 및 캡처 기능
- 커스텀 레이아웃
- 녹화 기능 (mp4 형식)
- 문제출제, 간편퀴즈, 설문조사
- 타이머 기능

※ 커스텀 레이아웃



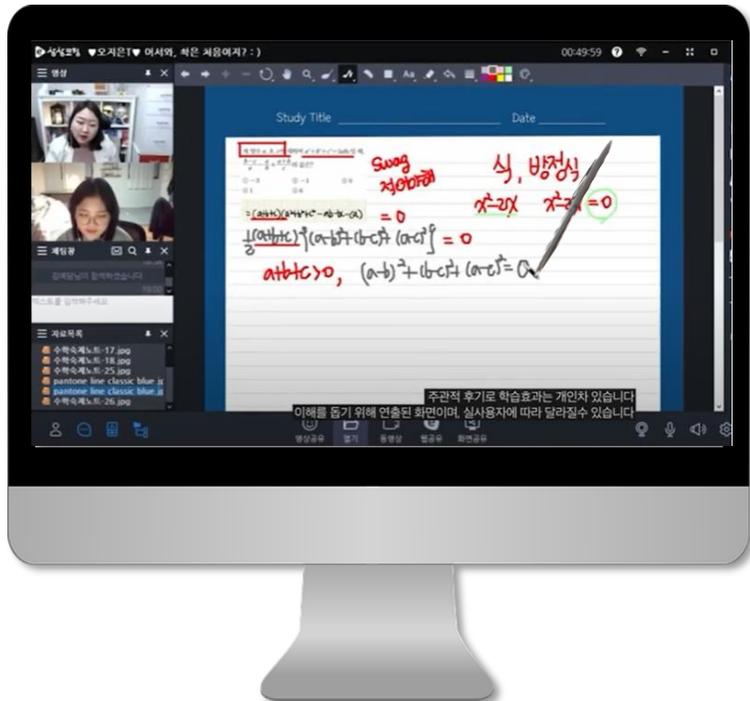
팍찬화면이 아니어도, 원하는 형태로 직접 생성가능

※ 가상배경과 스티커 기능



문서공유 모드

문서공유 모드에서는 한글 파일을 포함한 모든 출력 가능한 문서를 업로드 할 수 있으며, 판서 기능을 활용하여 문서를 이용한 회의 효율성을 극대화 할 수 있습니다.



주요기능

- 고해상도 pdf 파일 업로드
- MS Office 문서 및 한글(hwp)파일 업로드
- 양방향 판서 기능
- Drag and Drop 문서 업로드 방식

개인 화이트보드

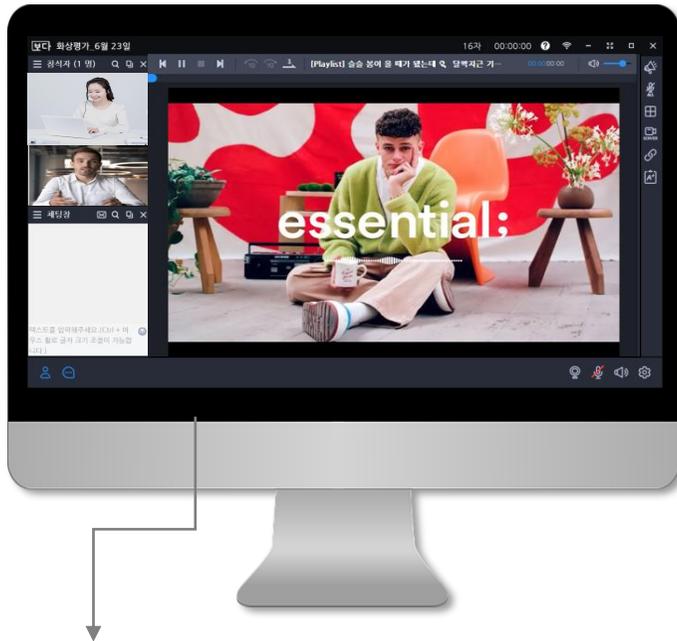


주 이용 판서 툴 모음



동영상 및 WEB 공유 모드

동영상 및 WEB 사이트 공유를 통하여 **다양한 콘텐츠를 공유하고, WEB사이트 화면 공유**가 가능합니다.

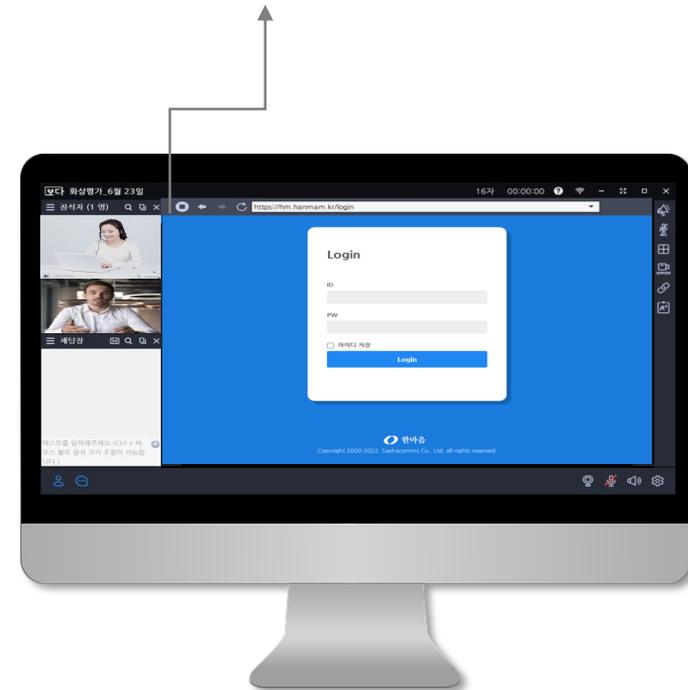


동영상 공유 기능

- .mp4 .avi 및 wma 동영상 포맷 지원
- 여러 동영상 업로드 시 활용 가능한 영상 자료 목록 제공
- 동영상 반복 재생 기능

웹 공유 기능

- WEB사이트 입력 URL 창 제공
- 공유 WEB사이트 동기화 공유 기능
- 유튜브 화면 공유 가능
- 공유 화면 캡처 가능



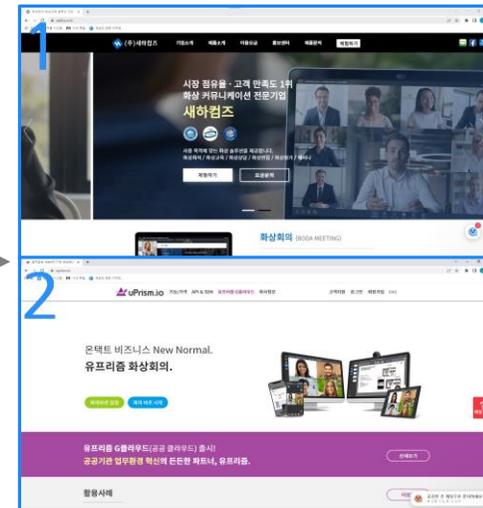
화면 및 프로그램 공유 모드

강사/발표자의 PC 화면 또는 구동 중인 프로그램을 실시간으로 공유하여 교육 할 수 있습니다.



화면 및 프로그램 공유 기능

- 화면공유 중 판서 기능 제공
- 화면공유 중 참석자 목록 / 자료목록 확인 가능
- 화면공유 및 프로그램 공유 녹화 가능.

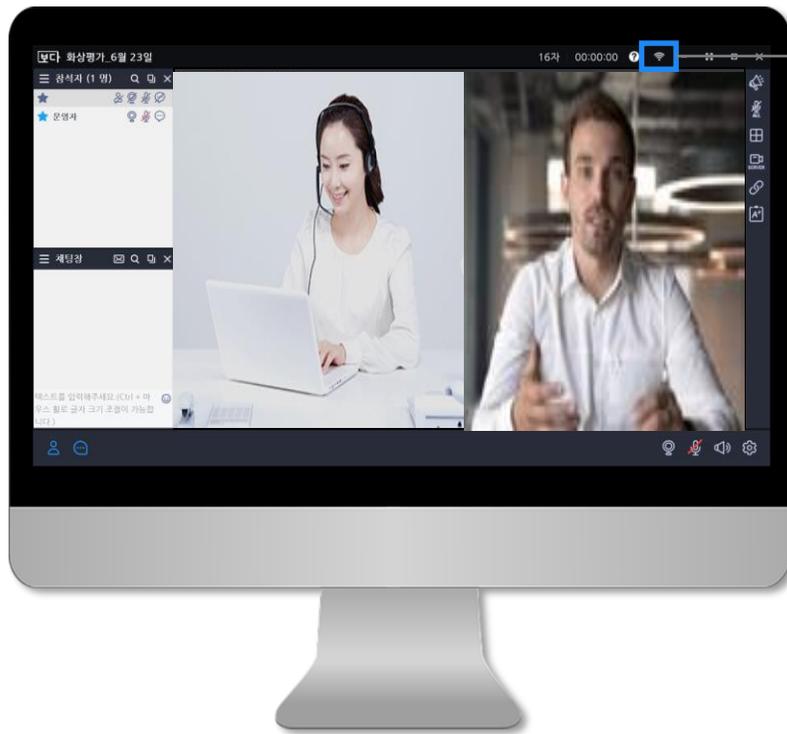


공유 화면 또는 프로그램 선택 기능

화상 시스템 상태 알림 및 제어

보다 솔루션에서는 **실시간으로 운영 상태를 사용자에게 알려 강의에** 지장이 없도록 하는 부가 기능을 제공합니다.
 또한, 화질 상태가 좋지 않거나 해상도를 줄여야 하는 경우에 대비하여 **전체 전송 화질에 대한 제어가** 가능합니다.

화면실시간 상태 알림



실시간 사용자 PC 및 네트워크 상태 틀

영상공유 전송화질	[일반화질-III] 1920 X 1080, 10 fps, 1024 kbps
영상공유 전송화질(공유모드)	[저화질-I] 1024 X 768, 8 fps, 256 kbps
미디어공유 전송화질	[일반화질-I] 1280 X 720, 10 fps, 1024 kbps
화면공유 전송화질	[일반화질-III] 1920 X 1080, 10 fps, 1024 kbps
보조영상공유 전송화질	[일반화질-III] 1280 X 720, 10 fps, 1024 kbps

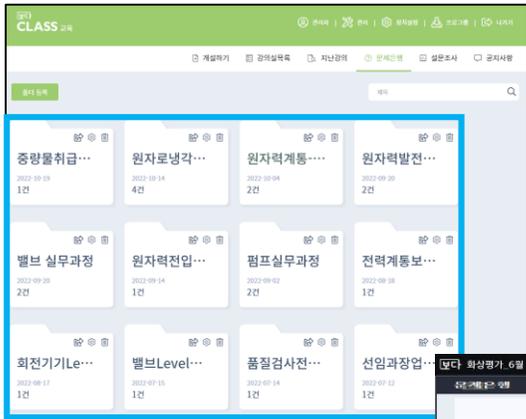
화상상담실 전송 화질 해상도 제어 기능

문제출제 및 설문조사

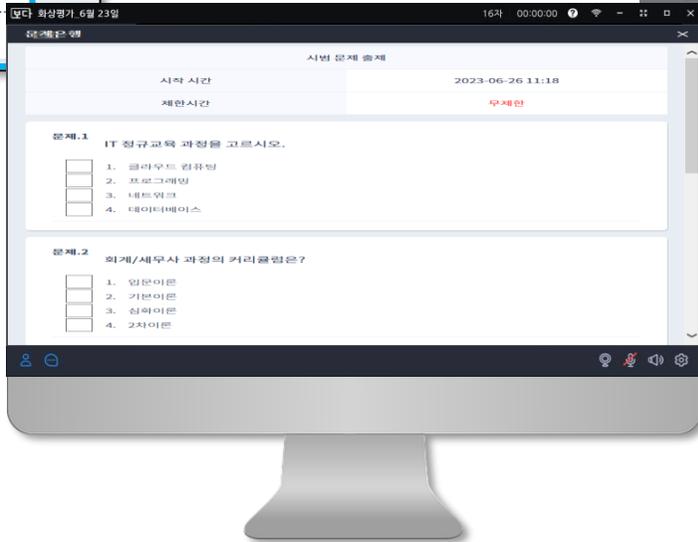
보다 전용 웹페이지에 등록해 놓은 문제출제/설문조사를 사용하여 회의실 내에서 출제 할 수 있습니다.

문제/설문조사 등록

보다 웹페이지에서 문제출제/설문조사 사전 등록

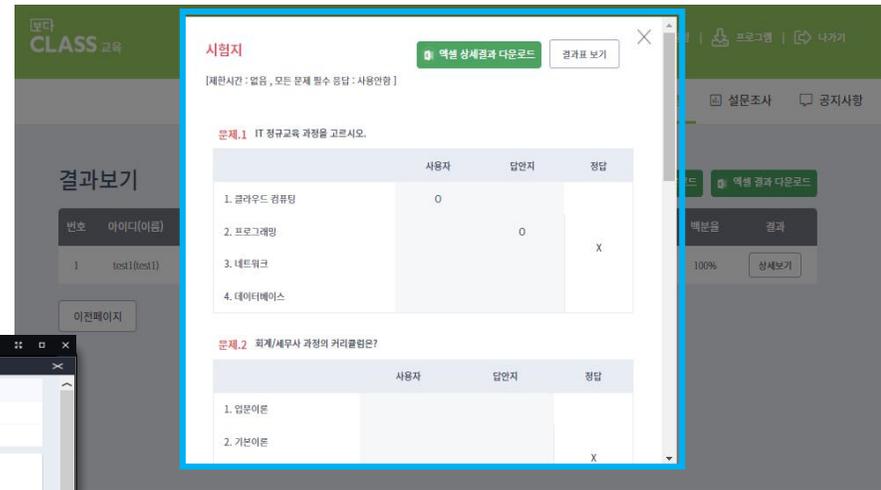


문제/설문조사 보기
강의실 내에서 출제가능 (팝업형태)



결과 보기

강의종료 후 결과 보기 및 엑셀 다운로드



사용 통계 - 관리자

관리자를 위한 통계 데이터 관리 및 다운로드 제공.

1. 동시 접속자

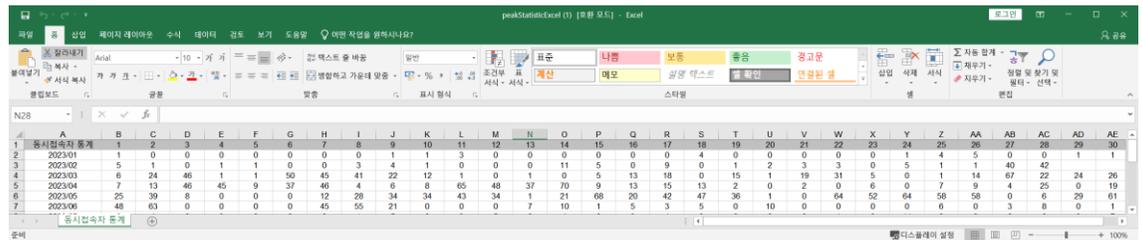
- 일별 동시 접속자 통계 조회

2. 사용 통계

- 일별 회의실 개설 수 통계 조회

3. 엑셀다운로드

- 조회된 데이터를 엑셀파일로 다운로드 가능
- 월간 보고서 등 활용 가능.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	
1	동시접속자 통계	1	2	3	4	5	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	
2	2023/01	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	1	4	5	0	0	1	1	
3	2023/02	5	1	0	1	1	0	0	3	4	1	0	0	0	11	5	0	9	0	1	2	3	3	0	5	1	1	40	42	-	-	
4	2023/03	6	24	46	1	1	50	45	41	22	12	1	0	1	0	5	13	18	0	15	1	19	31	5	0	1	14	67	22	24	26	29
5	2023/04	7	13	46	45	9	37	46	4	6	8	65	48	37	70	9	13	15	13	2	0	2	0	6	0	7	9	4	25	0	19	-
6	2023/05	25	39	8	0	0	12	28	34	34	43	34	1	21	68	20	42	47	36	1	0	64	52	64	58	58	0	6	29	61	52	-
7	2023/06	48	63	0	0	0	45	55	21	0	0	0	7	10	1	5	3	5	-	10	-	-	-	6	0	0	3	8	0	1	-	-

04

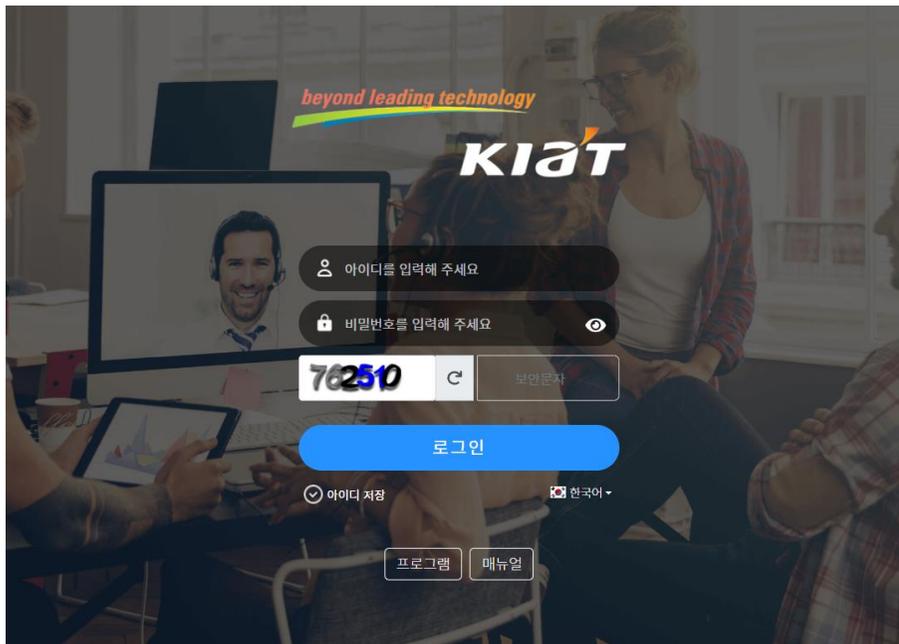
새하컴즈 고객센터

G-Cloud 고객센터

| 보다 G-Cloud |

도입시기

- ☑ 2021년 06월



도입목적

- ☑ 기관 연계사업 및 평가, 사내 교육 등 활용
- ☑ 국정원 보안요구 대응 등에 어려움이 있어, 보다 G-Cloud 를 도입

사용방식

- ☑ 계약 라이선스 : 동시접속자 기준 200명 (행사 시 최대 500명)
- ☑ 기관 주요 업무인 R&D 기획, 평가, 성과관리 등을 수행하기 위한 심의 자문, 포럼 형태의 다자간 회의 운영으로 이용하고, 사업관리를 위한 다양한 외부 회의를 화상회의 시스템에 통하여 활용.
- ☑ 기관 성격상 외부 기관과의 회의가 많아 비대면 회의가 필요했으며, PC뿐만 아닌 모바일 이용이 가능하여 필요 시 즉시 회의진행 용이.

도입효과

- ☑ CSAP보안인증을 획득한 화상서비스 도입에 따른 기관 보안취약점 문제를 해소.
- ☑ 안정적인 접속 환경과 '새하컴즈'의 고객지원센터를 통한 업무지원, 최신버전 업데이트 등의 지속적인 관리로 기관 및 외부기관 내 서비스 만족도가 향상 되고 이로인한 서비스 활용도 증대.
- ☑ Cloud 서비스로, 자체 구축 운영대비 약 47% 비용절감 효과 달성.



법무부 - 보호관찰대상 온라인 교육

도입시기

- ☑ 2021년 10월



도입목적

- ☑ 보호관찰대상자와 수용자 등을 위한 온라인 교육 수강을 목적으로 도입.
- ☑ 온라인 교육을 일정 시간 수강을 해야하는 보호관찰대상자들이 주 사용자.

사용방식

- ☑ 계약 라이선스 : 동시접속자 기준 1,300명 (행사 시 최대 500명)
- ☑ 보호관찰대상자 자택에서 PC와 모바일을 이용하여 자유롭게 교육 참석
- ☑ 전문강사진을 통한 온라인 교육을 진행하고, 문서공유 및 동영상공유를 통한 교육이 주 교육 방식.

도입효과

- ☑ 보호관찰, 사회봉사 / 수강명령 집행 시 보호관찰자 등 오프라인 교육 대비 참여율 상승.
- ☑ 신변노출을 꺼려하는 사용자를 위한 가상배경, 스티커, 대체이미지 기능등을 통해 수월한 화상회의 진행 가능.



중앙선거관리위원회
NATIONAL ELECTION COMMISSION

중앙선거관리위원회 - 대한민국 열린 토론대회

도입시기

- ☑ 2021년 01월



※ 사진출처 (<https://blog.naver.com/seosanpost/222879475789>)

도입목적

- ☑ 대한민국 모든 학생들을 대상으로 진행되는 토론대회 행사
- ☑ 기관내 회의 용도로 활용

사용방식

- ☑ 계약 라이선스 : 동시접속자 기준 250명
- ☑ 토론대회
 - 초대기능을 통한 참석자 입장 : 입장할 회의실을 사용자가 직접 찾아오지 않고 초대받은 링크를 통해 입장이 가능하기 때문에 대회장 혼선 방지
 - 원격장치설정 기능을 이용한 참석자별 맞춤 설정 지원
 - 찬성/반대 팀의 발언 타이머를 실시간으로 보여주어 긴장감 넘치고 생동감 있는 토론대회 현장을 조성.
 - OBS등 방송기기연동을 통해 화상영상을 실시간 스트리밍 제공.

도입효과

- ☑ 전국 학생들을 대상으로 진행되는 토론대회를 온라인으로 진행함으로써 참여자들의 참가율이 높아 효율성있는 대회진행 가능.
- ☑ 별도의 대회장없이 진행되기때문에 대회진행 예산 감소 효과.



병무청 - 모집병 화상면접

도입시기

- ☑ 2021년 04월

도입목적

- ☑ 대한민국 모든 예비 국군장병 모집을 위한 화상 면접으로 이용

사용방식

- ☑ 계약 라이선스 : 동시접속자 기준 100명
- ☑ 화상 면접
 - 병무청 홈페이지를 통해 면접자들이 입장해야하는 면접실 입장방법을 확인 하고 시간에 맞춰 면접실에 입장하는 방식으로 사용중.
 - 비밀번호 및 대기실 기능 (승인 후 입장) 을 이용하여 안전한 화상면접 진행.
- ☑ 모바일 활용
 - 기존 PC로만 가능했던 면접을 모바일을 이용한 면접으로 확산.

도입효과

- ☑ 전국 예비 국군장병을 대상으로 진행되는 면접으로, 자택이나 카페 등 면접자의 접속환경이 자유로워 참여율 상승.
- ☑ 모바일 면접으로 면접자들의 면접 참여만족도는 21년 기준 86.7%까지 상승하였고, 이로인한 TV 및 각종 언론매체에 우수사례로 소개.
- ☑ 21년도 정부혁신 우수사례 경진대회에서 동상 수상.





정보통신산업진흥원

도입시기

- ☑ 2021년 06월



도입목적

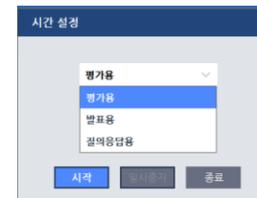
- ☑ 기업 제안발표, 평가등을 위한 온라인 평가 시스템 필요.

사용방식

- ☑ 상설강의실 생성 : 평가진행자의 고유한 평가실로, 초대자 외 입장 불가.

- ☑ 타이머 기능

→ 화상 시스템에서 제공되는 타이머 기능을 통해 '발표시간', '질의응답시간' 등 설정된 시간내에 발표할 수 있도록 유도.



→ 시간이 줄어들 수록 타이머의 색상 변화와 단계별 자동 효과음 기능을 제공하여 발표자로 하여금 남은시간을 인지할 수 있도록 알림효과 사용.

00:15:00

시작

00:10:42

중간단계

00:03:58

종료단계

※ 효과음과 단계별 색상변화는 기관별 설정 가능.



중소기업기술정보진흥원

도입시기

- ☑ 2022년 01월



2023

나라장터 온라인 화상평가 연동 용역

02

나라장터 온라인 평가를 위한 화상회의 시스템 연동 및 개발 용역 계약을 체결하였습니다.



2023

2023년도 시흥시 긴급소집 회의 소프트웨어 도입

01

기관 회의 및 긴급사항체계 유지 관리를 위한 화상회의 시스템을 도입하였습니다.



2022

대한지방행정공제회 클라우드 화상서비스 도입

12

사내 회의 및 온라인 비대면 세미나를 위해 보안이 강화된 CSAP보안인증을 획득한 안전한 클라우드 화상회의 서비스를 도입하였습니다.



2022

대한무역투자진흥공사 클라우드 화상회의 도입사업

12

해외 지사간 안전하고 원활한 화상회의를 위해 CSAP보안인증을 취득한 클라우드 화상서비스를 도입하였습니다.



2022

국방전직교육원 화상교육 서비스 계약

01

국방전직교육원 주관으로 진행되는 화상교육 및 세미나를 위한 화상 서비스 계약을 체결하였습니다.



2021

광명시청 민간인 비대면 교육을 위한 온라인 교육 플랫폼

03

코로나19 사태로 민간인의 학습권 보장을 위해 가정에서 온라인으로 학습할 수 있는 효율적인 방안으로 화상강의 프로그램을 도입하였습니다. 매일 정해진 시간에 온라인수업을 진행하여 사용자들의 정상적인 교육일정 소화 및 교육과정의 학습내용을 미리 체계적으로 준비할 수 있는 환경을 제공하였습니다.



2021

한전KPS 화상교육 시스템

02

신입 직원에게 각분야에 대한 직무, 실무교육으로 활용하고자 화상솔루션을 도입하였습니다.



감사합니다.