

연수형 분임토의의 마이크로 가상화

The logo icon consists of a white circle with a stylized line passing through it, resembling a speech bubble or a network connection.

# BreakOut

# 서비스 소개

## 마이크로 가상화한 분임토의(회의/교육) 서비스, BreakOut 클라우드 서비스 구현

BreakOut은 고비용, 장시간 및 인력이동이 필요한 연수형 분임토의(회의/교육)의 마이크로 가상화 플랫폼입니다. BreakOut은 연수형 분임토의(회의/교육)를 실시간 온라인에서 구현하여 효과적인 임직원 교육을 보다 적은 시간과 경제적인 비용으로 진행할 수 있을 뿐만 아니라 재택근무자를 포함하여 근로자들에게 장시간 이동 및 교육으로 인한 피로도를 최소화하여 워라밸에 대한 욕구 만족시킵니다.

### 서비스 배경

- 조직의 개선·혁신·단합을 위한 연수형 분임토의 교육의 중요성 지속적 부각
- 재택근무자를 비롯하여 연수형 분임토의 참여에 대한 부담감을 해소 및 일과 삶의 균형을 위한 욕구 증대
- 비용·시간·인력이동이 큰 기존 연수형 분임토의의 마이크로 가상화로 경영주와 근로자 모두를 만족시킬 수 있는 제 4차 산업시대의 Digital Transformation 필요성 대두

### 서비스 목적

- 4차 산업시대에 부응할 수 있는 마이크로 가상화한 분임토의 클라우드 서비스로 급변하는 비즈니스 환경에서 연수형 분임토의를 효율적으로 대응할 수 있어 경영주와 근로자 모두를 만족하는 플랫폼 제공
- 가상화한 분임토의 교육의 현장감 및 몰입도 한계를 극복할 수 있는 새로운 사용자 경험 가치를 ICT신기술로 제공하여 글로벌 서비스로 도약

### 서비스 요약

교육적 효과가 크나 비용·시간·인력이동이 부담되는 연수형 분임토의(회의/교육)를 가상화 시킨 클라우드 서비스를 HDR조직을 가진 기관·기업 또는 수탁전문교육기관들에서 제공하여 경영주와 근로자 모두가 만족할 수 있는 **부가가치가 높은 스마트워크 인프라 창출**

### 기대 효과



#### 사회적 파급 효과

급변하는 4차산업시대 상황에 경영주 및 근로자 모두를 만족시킬 수 있으면서 신속하게 대응할 수 있는 분임토의 플랫폼



#### 경제적 파급 효과

교육적 효과가 큰 연수형 분임토의의 3대 장애 (비용·시간·인력이동)극복



#### 기술적 파급 효과

머신러닝 기술 기반의 단일배경 분임토의/가상공간기반 고 몰입도 분임발표

## 서비스 특징

## AS IS

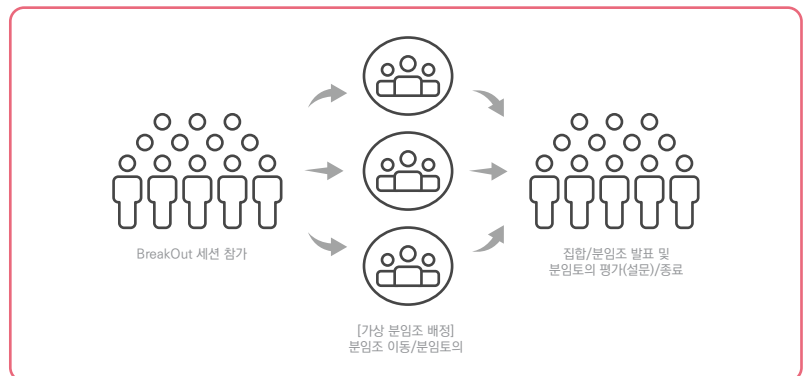
기존 연수형 분임토의 교육



- 교육 장소 섭외/계약 및 교육장 이동
- 교육 오리엔테이션/ 조 배정
- 분임토의 및 멘토 순회 점검
- 분임토의 산출물 정리 및 분임조 발표
- 분임토의 교육 평가 (설문)
- 단체 이동 및 귀가

## TO BE

BreakOut 가상 플랫폼



- 분임토의 교육 가상공간 개설 및 입장
- 교육 오리엔테이션/ 조 배정
- 고 몰입도 가상 분임토의 및 멘토 순회 점검
- 분임토의 산출물 자동수거 및 고 몰입도 발표
- 가상 분임토의 교육 평가(설문) 및 온라인 테스트
- 가상 공간 퇴장

## 주요 서비스

- 높은 비용, 장시간 및 인력이동이 필요한 연수형 분임토의(회의/교육)를 마이크로 가상화 플랫폼 **BreakOut Service** 구현
- 가상화한 분임토의 몰입도 한계점을 ICT신기술(머신 러닝)로 단일배경 분임토의, 가상공간기반 고 몰입도 분임조 발표 구현



## 분임조배정(Web/App)

진행자(멘토) 주관의 전체회의를 통한 오리엔테이션 이후 진행자가 사전 또는 즉시 손쉽게 조배정을 할 수 있습니다.

진행자의 명령에 따라 참석자들은 배정받은 조별로 가상의 분임토의 세션에 참여합니다.



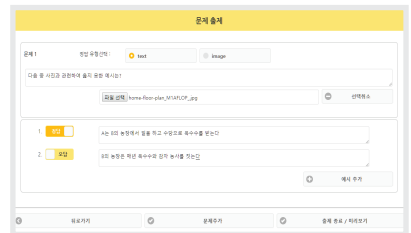
## 단일배경 및 고 몰입도 분임토의

참가자들은 별도의 블루스크린과 같은 장비가 없어도 일반 웹 카메라와 소프트웨어만으로 실시간으로 사용자의 뒷 배경을 제거하고 통일된 배경을 적용하여 회의 몰입도를 높일 수 있습니다.



## 가상공간 기반 프레젠테이션

별도의 장비없이, 사용자의 뒷 배경을 제거한 영상과 콘텐츠를 결합할 수 있습니다. 공유한 문서를 가상공간 배경으로 사용한 새로운 UX로 프레젠테이션 몰입도를 높입니다.



## 분임조 평가(설문)

자체적으로 모든 참가자를 대상으로 온라인 테스트를 실시할 수 있습니다. 온라인 테스트를 통해 분임조 평가 또는 설문을 실시하고 그 결과를 통계로 정리할 수 있습니다.



## 그 외 주요 기능

### 특장점

BreakOut은 소프트웨어 기반의 차세대 영상협업 솔루션으로 해든브릿지가 개발한 MPS(Media Processing System)<sup>TM</sup> 를 통해 다자간 영상(화상)회의, 대규모 웹세미나(웨비나) 및 텔레프레즌스(Telepresence) 서비스를 PC와 스마트폰에 제공합니다.

- 대규모 (1,000명 이상) 접속자 지원이 가능한 실시간 원격교육, 방송, 협업
- 가상공간 기반 Tele-Vitruality 지원으로 고 몰입도 사용자 경험(UX) 제공
- 사내 대규모 접속시 네트워크 대역폭을 현격하게 줄여주는 양방향 멀티미디어 멀티캐스트 터널링 지원

### 주요 기능

- 가상공간 기반 Tele-Virtuality
- 화면, 동영상, 문서, 웹사이트 공유 지원
- 화이트 보드 지원
- 폴링 지원
- 발언자 확대 모드 지원
- 동적으로 참석자 영상 배치 조정
- 동적으로 대역폭 조정 지원
- 듀얼 스크링 지원 (영상화면 + 콘텐츠 화면)
- 스마트폰 지원 (안드로이드 및 아이폰)
- 멀티캐스트 터널링 지원
- 에코캔슬링 지원
- 장치테스트 지원
- 각종 사용현황 통계 지원

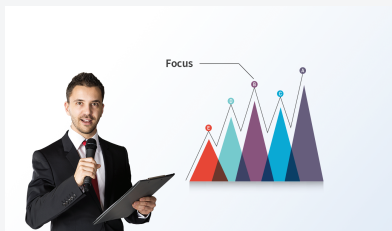
### 옵션 기능

- 문제은행 지원 (옵션)
- 문서 사전 업로드 및 조회 지원(옵션)





해든브릿지는 소프트웨어 기반의 고 몰입도 영상협업 솔루션을 개발하여 영상/화상 회의 · 대규모 양방향 웹세미나(Webinar) · 텔레프레즌스(Telepresence) 및 실시간 e-Learning 등의 분야에 다양한 비즈니스 모델을 공급합니다.



---

#### (주) 해든브릿지

서울시 마포구 월드컵북로 396 누리꿈스퀘어 연구개발타워 1105-01호

전화 : 02-2291-5438 | 팩스 : 02-2291-5437 | 이메일 : [enquire@haedenbridge.com](mailto:enquire@haedenbridge.com) | 홈페이지 : [www.haedenbridge.com](http://www.haedenbridge.com)