

언제 어디서든 만날 수 있는
최적의 뇌건강 솔루션

Inbrain Trainer

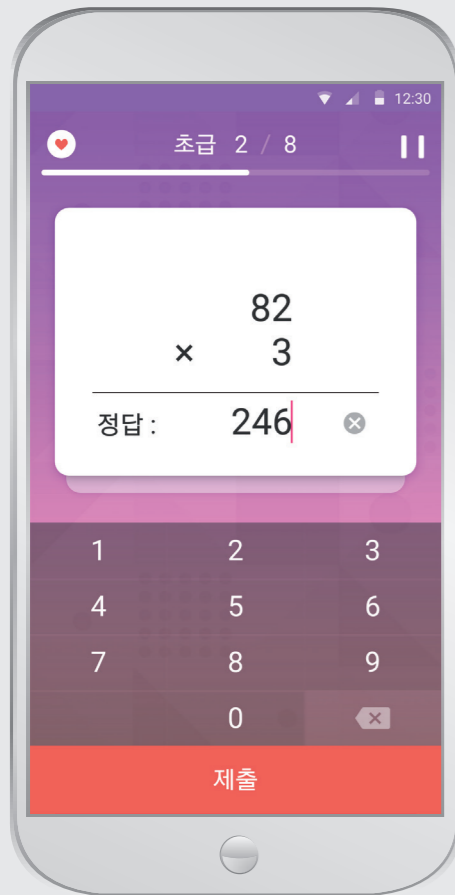
: 인지중재치료



인지중재치료의 새로운 시대를 엽니다.

삼성서울병원 치매 의료진과 공동 연구한 안드로이드 기반 인지기능 훈련

※ 6가지 인지영역의 11개 훈련 콘텐츠



InbrainTrainer : 인지중재치료

안드로이드 스마트폰 또는 태블릿 지원

스마트폰, 태블릿으로 그룹/개인 훈련을 진행할 수 있습니다.

인기 있는 콘텐츠 구성

치매안심센터 수업에서 가장 인기있는 훈련 콘텐츠들로 구성되었습니다.

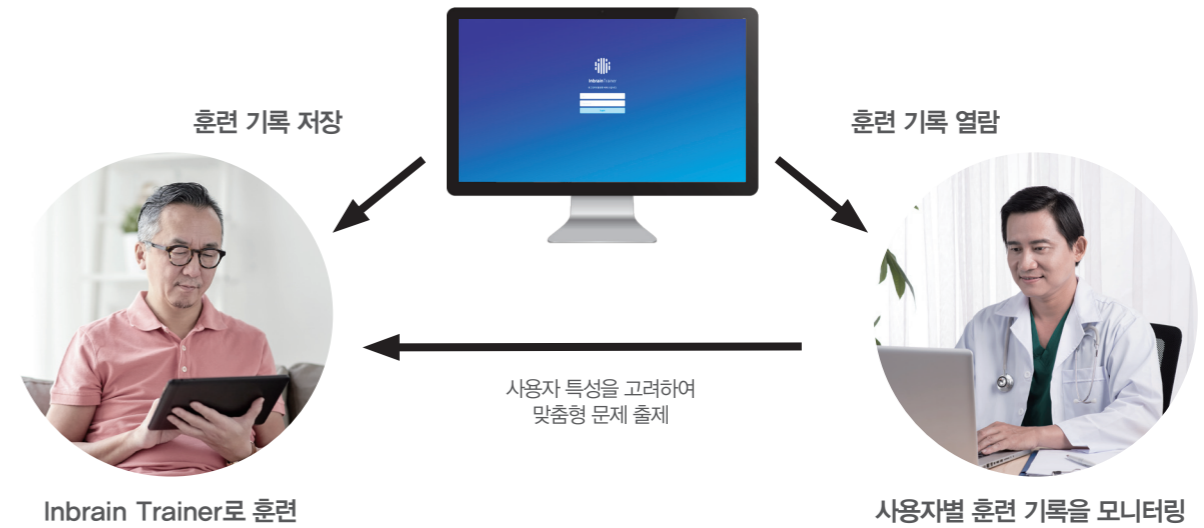
추천 난이도 제공

훈련 점수 성취도에 따른 추천 난이도를 제공하여 개인별 수준에 적합한 훈련을 할 수 있습니다.

인지중재치료 운영지원시스템

관리자가 과제를 출제하고 훈련기록을 확인할 수 있어 맞춤형 훈련이 가능합니다.

스마트한 인지중재치료 Inbrain Trainer



인지중재치료를 위한 관리자 기능

- 개인과 집단 인지중재치료를 활용할 수 있습니다.
- 치료사가 문제를 직접 생성하고 사용자에게 매일매일 과제를 부여할 수 있습니다.
- 사용자 훈련 기록을 열람하고 상황에 맞게 난이도를 조절할 수 있습니다.
- 관리자 기능을 이용해 사용자에게 설문을 보내거나, 개별적으로 메시지를 보낼 수 있습니다.



개인에게 맞춤형 훈련 숙제를 출제하고 그 기록을 모니터링

그룹 문제를 출제하여 함께 훈련하고 점수/순위를 확인하여 그룹 치료에 활용

음주, 흡연, 운동, 몸무게 및 훈련기록을 모니터링 하여 체계적인 피드백 가능

Inbrain Trainer 관리자



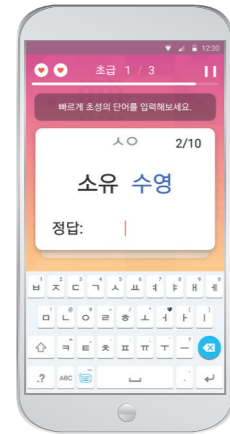
| | |
|---------------------|-----------------|
| 사용자의 훈련 기록 모니터링 | 과제 생성/관리/출제 |
| 훈련결과 랭킹 | 푸시 메시지 전송 |

6가지 인지영역의 11개 훈련 콘텐츠

강남구 치매안심센터에서 다년간 진행해온 인기있는 훈련 콘텐츠입니다.

- ▶ 훈련 시작 전 튜토리얼 제공 – 문제를 푸는 방법 안내
- ▶ 간결하고 정확한 정답이 있는 문제로 구성
- ▶ 수행 시간과 힌트 사용 여부에 따라 가산점을 제공
- ▶ 훈련 점수에 따라 추천 난이도를 자동으로 조절

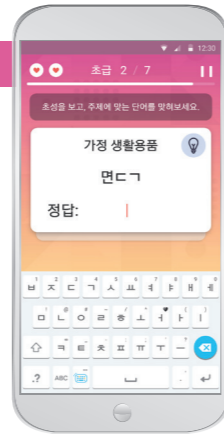
언어능력



좌측 전두엽

초성 단어 문제

- 제시된 초성으로 만들 수 있는 단어를 입력하는 활동
- 144개의 초성으로 3단계 난이도 분류
- 국어사전 단어를 기준으로 자동 채점



좌측 전두엽

말썹달썹 글자 완성

- 주제와 관련된 초성 문제 맞추기
- 카테고리별 초성에 적합한 단어를 인출하는 활동
- 103개 카테고리 3단계 난이도 분류
- 글자 힌트, 뜻 힌트 제공

기억력



우측 측두엽

인물 기억하기

- 제시된 사람 얼굴과 연관된 정보를 기억하는 활동
- 제시된 정보량에 따라 3단계 난이도 분류 (세부 난이도 9단계)
- 120명의 인물 데이터 수록

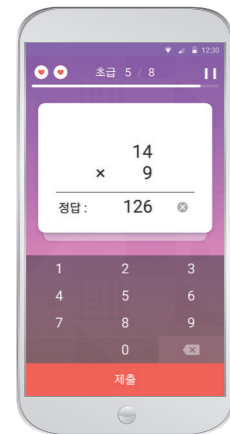


측두엽

심상 메모리

- 노래 가사를 외우고, 빈칸으로 제시된 가사를 맞추는 활동
- 기억해야 할 가사 길이와 힌트 제공 여부에 따라 3단계의 난이도 분류
- 노년층이 선호하는 99곡을 선정하여 개발

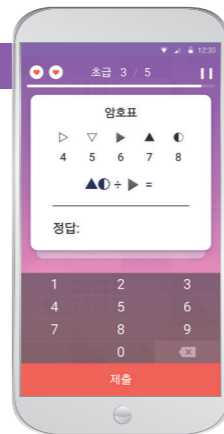
계산 능력



좌측 두정엽

척척 계산 박사

- 기본 사칙연산 과제
- 항의 수와 숫자의 자릿수, 수식의 종류에 따라 3단계 난이도 분류 (세부 난이도 10단계)
- 무한 자동 문제 생성

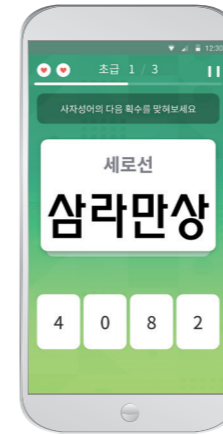


전두엽 + 좌측 두정엽

암호를 풀어라

- 기호에 짝지어진 숫자를 보고 수식을 계산하는 과제
- 항의 수와 숫자의 자릿수, 암호의 개수에 따라 3단계 난이도 분류
- 무한 자동 문제 생성

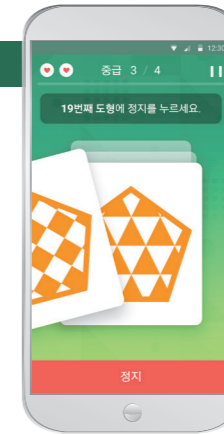
주의집중력



전두엽 + 우측 두정엽

머릿속 한글 세상

- 제시된 사자성어의 가로/세로/사선/동그라미 획수를 세는 활동
- 사자성어 사용 빈도, 문제출제형식에 따라 3단계 난이도 분류



전두엽

기적의 집중력

- 목표자극과 방해자극 카드를 화면에 제시
- 전체 도형 및 목표 도형 개수를 동시에 세는 주의분할 과제
- 도형 개수, 방해 자극 유형에 따라 3단계 난이도 분류
- 다양한 종류의 도형, 색깔, 패턴 자극 유형 제시

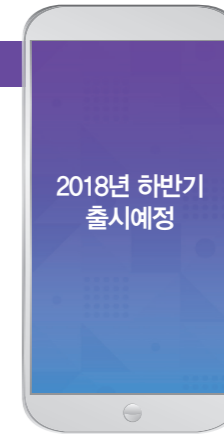
시공간능력



우측 두정엽

블럭 쌓기

- 3D 공간에서 제시된 모양과 똑같이 블럭을 쌓는 활동
- 다양한 색깔과 패턴으로 블럭을 구성
- 도형을 분석하는 추가 문제 제공
- 도형 개수와 구조에 따라 3단계 난이도 분류



우측 두정엽

명화 퍼즐 맞추기

- 명화 퍼즐 조각을 맞추는 활동
- 명화 감상과 명화 정보 학습도 가능
- 퍼즐 개수에 따라 3단계 난이도 분류

전두엽/집행



전두엽 + 좌측 두정엽

동전 계산의 달인

- 제시된 동전 종류로 총 개수 및 금액에 맞는 동전 개수 조합 찾기
- +/- 버튼을 눌러 동전을 조절하고 금액이 자동 계산됨
- 동전 종류/개수/금액에 따라 3단계 난이도 분류 (세부 난이도 11단계)

언제 어디서나 함께하는 인지훈련

관리자 페이지를 이용하여 직접 생성한 훈련코스를
사용자에게 과제로 전송할 수 있습니다. 사용자는
전송 받은 훈련과제를 언제 어디서든지 할 수 있습니다.

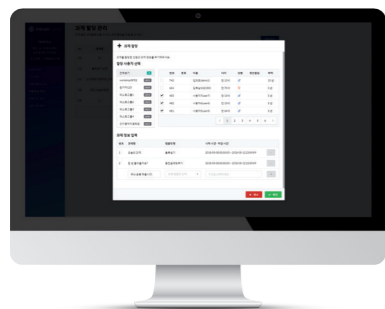


인지훈련 과제 전송하기



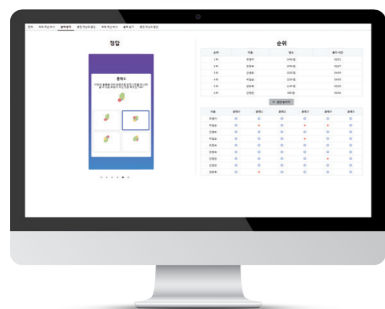
과제 템플릿 생성/관리

적합한 훈련 종류와 난이도로 미리 훈련 코스를 생성하고,
관리할 수 있습니다.



과제 할당

미리 만들어둔 템플릿을 선택하여 사용자/사용자 그룹에게
전송할 수 있습니다. 훈련은 설정한 노출기간 동안 진행할 수
있습니다.



훈련 결과 점수판

과제를 할당한 그룹/개인에게 훈련의 정답과 함께 순위, 채점
내용 등 훈련 결과를 제공할 수 있습니다.

InbrainTrainer

“문제를 풀다 보니 시간 가는 줄 몰랐다”

“하루 종일 풀 수 있을 것 같다”

“재미있고 온 정신을 집중해서 머리를 써야 했다”

“머리가 맑아지고 예전보다 기억력이 좋아졌다”

“문제를 푸는 것에 자신감이 생겼다”

“항상 가지고 다니면서 풀고 싶다”

“다른 친구들에게도 추천하고 싶다”

※ 강남구 치매안심센터 시범 적용 사용 후기



구입문의 | 마이다스아이티 의료솔루션사업팀 이준호 팀장 e-mail : leejh1@midasit.com Tel : 031.789.2126

경기도 성남시 분당구 판교로 288번길 17, B동 마이다스아이티
COPYRIGHT © SINCE 1989 MIDAS INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD. ALL RIGHTS RESERVED.
본 기술된 내용은 정보제공의 용도로만 작성된 것이며, 사전통지 없이 변경될 수 있습니다.
본 문서에 기술된 내용이 ㈜마이다스아이티의 보증, 약속, 조건 지정 또는 제안으로 해석되어서는 안됩니다.
본 문서에 사용된 로고, 상표, 회사이름 및 서비스 마크는 각기 소속된 회사의 지적재산입니다.

