

AI Neuro-Cognitive
Rehabilitation Program

zenicog

The New Paradigm of Digital Rehabilitation

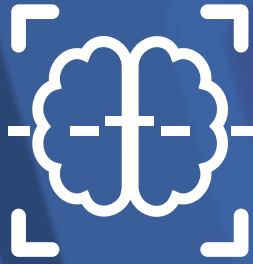


The New Paradigm of Digital Rehabilitation

차세대 전산화 인지재활 프로그램 ZENICOG를 경험해보세요.

ZENICOG는 국내 최초 AI 전산화 인지재활 프로그램입니다. ZENICOG 훈련 프로그램은 일상생활에 필요한 훈련 콘텐츠로 구성되어 있으며, WEB 기반의 운영 관리 시스템을 통해 환자의 훈련 이력 결과를 분석하여 환자에게 적합한 훈련 계획을 수립할 수 있도록 설계되었습니다.

ZENICOG가 제공하는 서비스 특징 6가지



데이터 기반 재활훈련
인공지능 자동 맞춤 추천 솔루션



사용량 기반 과금형 모델
합리적이고 투명한 가격 정책



압도적인 언어재활 콘텐츠
경쟁 제품 대비 10배 이상



지속적인 업데이트
간편히 다운받는 훈련 콘텐츠



운영 관리 시스템
환자 정보 및 치료 일정 관리



결과 분석 리포트
훈련 패턴 및 이력 분석 리포트

AI 신경 인지재활 프로그램

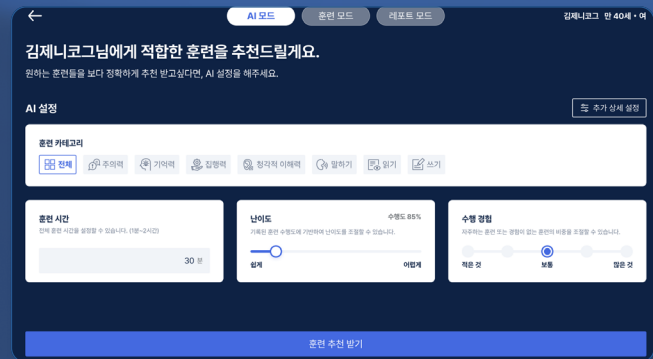
AI Neuro-Cognitive Rehabilitation Program

마인드허브의 독자적인 인공지능 모델을 기반으로 국내 최초 데이터 기반 맞춤형 신경인지훈련 프로그램을 제공하는 재활 솔루션입니다. 기초 테스트를 통해 처음 접하는 사용자 쉽게 적응할 수 있으며, 맞춤형 훈련에 필요한 데이터를 분석한 인공지능을 기반으로 훈련의 단계, 속도, 제한 시간 등 환자의 수준에 적합한 훈련을 추천합니다.



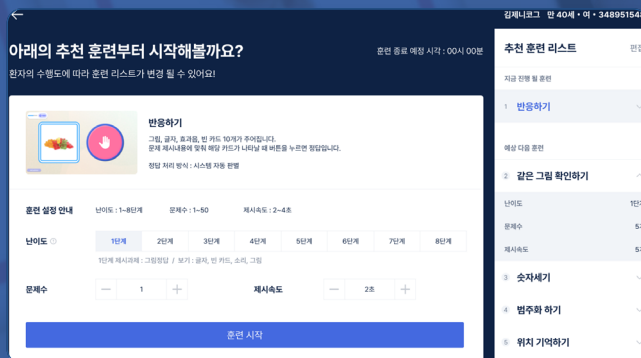
기초테스트 시작 화면

다양한 영역의 훈련을 경험해보고 프로그램에 익숙해질 수 있으며, 기초테스트를 통해 분석한 데이터를 기반으로 AI 훈련을 추천합니다.



AI 훈련 추천 설정 화면

기본설정에서 훈련시간, 난이도, 수행경험을 조절할 수 있으며 추가 상세 설정을 통해 문제 수, 풀이시간, 난이도 민감도를 조절할 수 있습니다.



추천 훈련 리스트 화면

AI가 추천한 훈련 리스트와 훈련 세부 설정을 확인할 수 있으며, 편집 기능을 통해 추천 받은 값을 수정할 수 있습니다.



훈련 결과 화면

훈련이 완료되면 진행한 훈련 결과를 확인할 수 있습니다. 훈련 영역, 훈련 문제, 난이도, 평균 반응 시간, 정확도에 대한 정보를 제공합니다.

접근성 높은 Web 기반 운영 관리 시스템

Operation Management System

환자에게 효율적인 병원 서비스 제공을 하기 위해서는 관리자를 위한 솔루션이 필요합니다. 번거로운 과정을 거치지 않고 웹(Web)을 통해 환자, 소속, 계정을 통합 관리 할 수 있는 시스템이 제공됩니다.

● 환자 정보 관리



ZENICOG에 등록된 환자를 PC에서 관리할 수 있으며 내역복사 기능을 통해 훈련 내역을 다른 프로그램에 텍스트 형태로 복사할 수 있습니다.

└ 주요 기능 : 환자 목록 조회, 훈련 이력 조회 및 내역 복사하기

환자 목록		
이름	성별	훈련날짜
홍길동	남	22.12.10.
제니코	여	22.11.13
김코그	여	22.10.11.
인드허	남	22.10.11.

가나다님 훈련 내역 상세 (22.12.20)					
훈련영역	훈련명	단계	문제수	정답수	반응시간(초)
주위력	같은 그림 확인하기	3	3	1	1
기억력	단어 기억하기	3	3	4	0.5
집행력	다른 그림 찾기	4	3	1	0.8
말하기	단어 연상하기	2	3	6	5.8
읽기	단어+그림 매칭하기	3	3	2	2

● 사용자 계정 관리



ZENICOG를 사용하는 기관과 사용자 계정을 통합하여 관리할 수 있습니다.

└ 주요 기능 : 계정 생성, 수정, 삭제 및 초기화 등

내 계정 정보	
기본 정보	
기관명	마인드허브
주소	경기도 안양시 동안구
로그인 정보	
아이디	mindhub@zenicog.com
담당자	김제니

소속 계정 정보		
NO.	아이디	이름
1	zenikim@zenicog.com	김제니
2	mindhub1@zenicog.com	담당자
3	mindhub1@zenicog.com	담당자
4	mindhub1@zenicog.com	담당자

● 서비스 이용 현황



서비스 이용 시간과 사용요금을 확인할 수 있습니다.

└ 주요 기능 : 사용 내역 조회, 청구서 조회

청구내역	
청구 월	청구 금액
2022.09	240,000 원
2022.08	80,000 원
2022.07	130,500 원
2022.06	91,450 원
2022.05	112,000 원

사용내역 조회			
기간설정	월별	날짜별	2022년 09월
2022년 07월			
2022년 08월			
2022년 09월			
2022년 10월			
2022년 11월			
22.09.01-22.09.06			
일일별 상세내역			
일시	사용시간(분)	당회(원/회)	총회 금액(원)
22.09.01	10분 10초	150원/분	999

환자의 훈련결과를 분석하기 위한 리포트

Training Evaluation Report

환자 수준에 맞게 진행된 재활훈련의 패턴과 데이터/기록을 분석하여 환자 수준에 적합한 치료계획을 수립할 수 있습니다. 더불어 향상된 훈련 결과를 눈으로 확인할 수 있는 리포트 기능을 갖추고 있습니다.

● **훈련 영역별 분석 그래프**



훈련 데이터를 영역별로 구분하여 그래프로 확인할 수 있습니다.

↳ 주요 기능: 유형별, 영역별, 기간별 훈련데이터 조회

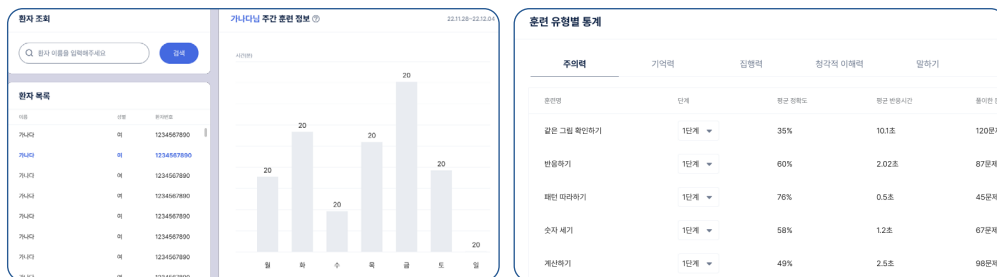


● **주간 훈련 및 유형별 통계**



사용자가 ZENICOG를 사용해 훈련한 모든 데이터와 훈련시간을 확인할 수 있습니다.

↳ 주요 기능: 주간 훈련 시간 확인, 단계별 훈련 결과 확인



* 운영 관리 시스템과 리포트는 PC(Web)에서 확인가능합니다.

인지 기능 향상을 위한 훈련 콘텐츠

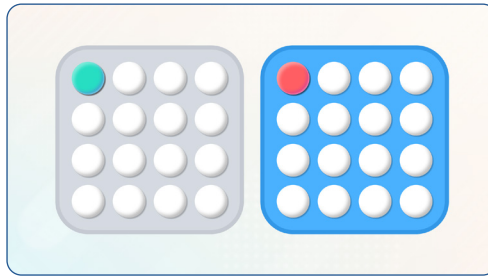
Cognitive Function Training Contents

인지 기능 훈련은 인지기능 저하로 재활에 필요한 이해 및 학습능력 등 문제를 해결하기 위해 반드시 필요한 하위 인지 영역의 주의력과 기억력부터 고위 인지 영역의 집행력으로 구성되어 있습니다.

● **주의력**
Attention



주어진 문제에 대해서 지속적인 주의와 집중을 유지하고 향상시켜주는 같은 그림 확인하기와 같은 훈련 문제로 구성되어 있습니다.



패턴 따라하기



같은 그림 확인하기

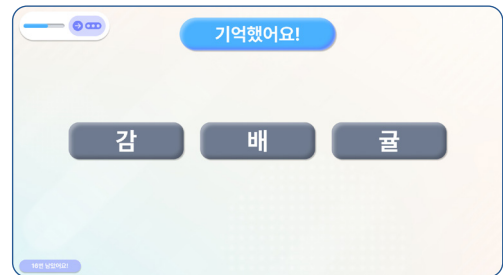
● **기억력**
Memory



같은 그림 기억하기와 같이 단기기억과 작업기억을 향상시켜주는 훈련 문제로 구성되어 있으며 이를 통해 생활에서 필요한 내용을 기억할 수 있도록 도와줍니다.



같은 그림 기억하기

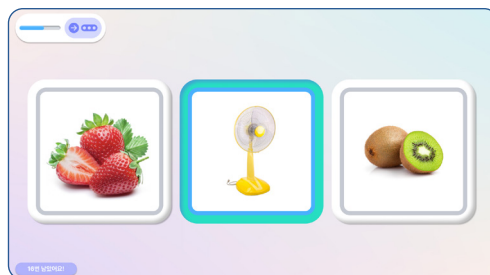


단어 기억하기

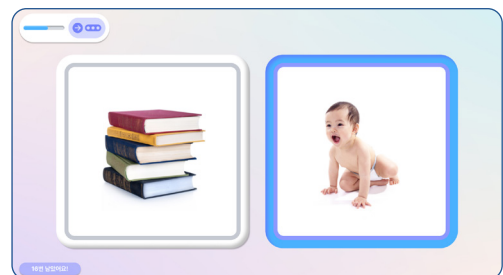
● **집행력**
Executive Function



제시된 정보에서 규칙을 찾아 추론과 판단할 수 있는 다른 것 찾기, 범주화 하기 등의 훈련 콘텐츠로 구성되어 있습니다.



다른 것 찾기



범주화 하기

언어 기능 향상을 위한 훈련 콘텐츠

Language Function Training Contents

언어재활 콘텐츠는 일상생활에서 원활한 의사소통을 위해 필요한 언어의 이해와 표현 구성요소를 모두 담았습니다. 청각적 이해력과 읽기 훈련을 통해 언어 이해 능력을 높일 수 있으며, 말하기와 쓰기 훈련 콘텐츠를 통해 언어 표현능력을 향상시킬 수 있습니다.

- **청각적 이해력**
Audiory
Comprehension



물체나 단어에 대한 정보 인식 뿐만 아니라 주어진 상황설명에 대해 듣고 이해하여 의미 있는 정보를 찾아낼 수 있도록 합니다.



내용 듣고 그림 속 정답 찾기

- **읽기**
Reading



훈련 문제를 눈으로 읽는 과정을 통해 어휘를 인식하고 단어나 문장구조를 이해할 수 있도록 합니다.

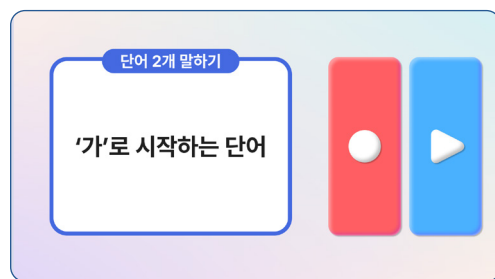


단어-그림 매칭하기

- **말하기**
Speaking



말하기 훈련은 녹음과 재생기능을 활용하여 지속적이고 반복적인 훈련과 피드백이 가능하여 말하기 능력을 향상시킬 수 있도록 합니다.

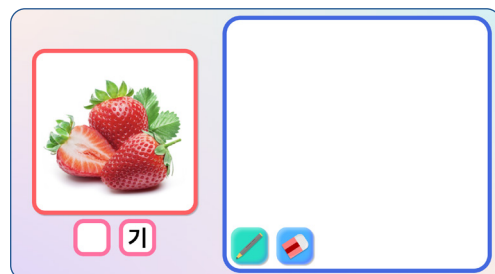


단어 연상하기

- **쓰기**
Writing



훈련 문제로 나온 이미지나 소리를 듣고 손 글씨로 쓰는 훈련을 통해 정보(어휘, 개념 등)를 인식할 수 있도록 합니다.



빈칸 쓰기



대한민국 서비스만족 대상

2022
MEDICAL
SERVICE

마인드허브가 의료서비스 부문
2022 대한민국 서비스만족 大賞을 수상했습니다.

한국일보 주관, 산업통상자원부 후원

(주)마인드허브

14055 경기도 안양시 동안구 시민대로327번길 11-41 801호

TEL : 031-360-1150 FAX : 02-6008-1140

Website : zenicog.com E-mail : partner@mindhub.ai