

'AI 라이프 아이디어 챌린지' 선정작 목록 (가나다순)

| 아이디어명 | 요약 |
|--|---|
| AI 스마트 식품 관리 서비스: 음식물 쓰레기 제로 솔루션 | 구매 영수증이나 바코드를 스마트폰으로 촬영하면 AI가 상품명, 구매일, 유통기한을 자동으로 인식, 개인 식품 관리 데이터베이스에 등록하여 레시피 추천 등 효율적 음식물 소비를 지원하는 AI 서비스 |
| AI 안심 가드 | 지능화·고도화된 디지털 금융 사기에 노출되기 쉬운 디지털 취약계층의 금융사기 피해 방지를 위한 AI 서비스 |
| AI푸드(AI-Foodie) : 알레르기 환자를 위한 AI 맞춤 식료품 비서 서비스 | 개인 병력 데이터를 기반으로 맞춤형 위험 프로필을 구축하고, 성분표 촬영만으로 즉시 안전 여부를 판단, 이를 통해 숨겨진 알러지원(原)을 탐지해 우발적 노출을 예방 |
| SafeMove | 지도, 교통상황, 주변 시설 정보를 통합해 계단 없는 경로, 엘리베이터, 경사로, 휴식공간 등 교통약자를 위한 최적 이동 경로를 안내하는 서비스 |
| 고령 농업인 사고 예방을 위한 AI 기반 농작업 안전관리 서비스 패키지 | 고령 농민대상 농기계 사고 예방을 위해 AI·센서 기반 안전관리 서비스 제안, 팔찌·태그로 신체·기계 데이터를 수집하고 AI 위험성 평가비전 기술로 사고 예측 정보 전달 |
| 골목길을 밝히는 AI안전등 : 안심귀갓길 동반자 | 골목길 데이터를 분석하여 가장 안전한 귀갓길을 추천하며 조명의 조도를 탄력적운영 SOS 스팟 안내 등을 지원하는 AI 시스템 |
| 공공문서 요약 및 행동 안내 AI | 정보 해석의 부담 없이 공공문서를 정확히 처리하고, 실수와 손해를 줄여, 국민의 이해도 향상과 민원 감소에 기여하는 생활 밀착형 AI 행정 도우미 |
| 국민생활 안전 증진을 위한 AI기반 안전신고 플랫폼 | 사용자가 상황을 설명 또는 사진 촬영 및 동영상 촬영을 통해 AI가 자동으로 신고 유형을 분류하고 담당 기관에 전달 |
| 귀뽀 | 일상생활에서 전화통화에 어려움을 겪는 농인들을 위한 AI 기반 수어 동시통역 전화 앱 서비스 |

| | |
|---|---|
| 난청인 청각 보조를 위한 음원분리 기반 실시간 Speech Enhance 온디바이스 AI | 저품질 및 잡음이 포함된 오디오를 원음의 형태로 복원 하는 보청기용 온디바이스 AI 메모리 처리 없이 실시간 처리하여 초소형&초저전력 온디바이스AI 개발 |
| 도로 사각지대 위험물 감지· 알림 서비스 | CCTV 영상 등을 기반으로 운전자가 사각지대의 위험 물을 네비게이션과 연동하여 실시간 위험 감지·알림 제공 |
| 돈 관리를 도와주는 앱 “돈을 넛지 (Nudge)” | 금융계획 수립 및 소비패턴 분석을 통한 재정 솔루션 제시 등 금융 초심자를 위한 AI 기반 맞춤형 재정 관 리 서비스 |
| 들리는 바코드 | 바코드 스캔 한 번만으로 식약처 등록 정보를 불러 와 성분·알레르기 유발 성분·영양정보를 음성으로 제 공 |
| 메멘토 (Memento) | 개인 SNS·금융·클라우드 등 디지털 자산을 AI로 자동 분류·정리하고, 사후에는 유언에 따라 상속·영구 삭제하 는 서비스 |
| 벗님 : 디지털 생활 속에서 노인을 돕는 ai 노인 도우미 | AR과 음성 인식 기술로 키오스크 사용을 실시간으로 돕고, 복잡한 스마트폰 앱 설치 및 활용 과정을 단계별로 안내하여 고령층의 주체적인 디지털 서비스 활용 지원 |
| 사생활 침해 없는 저비용 1인 가구 위험 알림 AI | 압력센서로 화장실 간힘수면 중 쓰러짐같은 위험 징후 만을 선택적으로 감지하고 일상 사생활은 미수집하는 1 인 가구 안전 서비스 |
| 시각 장애인 스마트 AI 점자 지팡이 | 대중교통 무선결제, 측각 길 안내, 점자 안내 등을 지 원하는 스마트 AI 지팡이 |
| 청각 장애인과 노인을 위한 길안내 LED 진동 핸들 커버 | LED 및 진동촉각을 활용해 차량의 네비게이션 시스 템으로 청각장애인 및 고령 운전자의 주행 안전성 제 고 |