

시니어스케이프

AI, AR 기반 고령층 맞춤형 보조 가구 추천 서비스

아이템 소개

“interiAR - 고령층 낙상 사고 예방을 위한 맞춤형 보조 가구 솔루션”



아이디어 핵심 기능, 경쟁력

- AI, AR 기반 고령층 건강과 주거 환경에 적합한 보조 가구 추천 및 시각화로 안전한 주거 환경 조성

아이디어 구현 방안

- 보조 가구 AI 추천 알고리즘 :
학습된 YOLO 모델을 활용해 사용자가 올린 주거 공간을 분석하여, 맞춤형 보조 가구 리스트 제공
- 시각화 증강 현실 기술:
추천 보조 가구를 AR로 시각화하여, 시공 전 사용자의 주거 공간 적합성 판단 및 최적화된 환경 제공

기대효과 및 활용방안

- 주거 환경 안전성 향상으로 고령층 가정 내 낙상 사고를 감소시키고, 그로 인한 의료비 지출 절감
- 인테리어 요소 추가 도입으로 다양한 타겟층의 안전 확보 및 접근성 향상 기대