

폼보드 (컬러: #0C2461)

Kinior

얼굴 인식 기술 활용 디지털 소외계층을 위한 안드로이드 키오스크 앱

팀명: 뽕뽕마루

이강휘(팀장) 서유민(팀원) 정희석(팀원)
김도현(팀원) 정태녕(팀원)

01. 프로젝트 소개

1. AI를 통한 얼굴 인식과 고연령층 분류
2. 시니어용 맞춤형 키오스크 서비스 제공

02. 프로젝트 특징점

1. 한국인 얼굴 이미지를 통한, 한국인 얼굴 인식 특화
2. 포털 API를 활용한 게 아닌 자체 모델을 통해 자유로운 모델 예측 및 개선 가능
3. 긍정적인 반응이 나왔던 모 은행 ATM UI를 적극 반영. 실제 고연령층에게 높은 직관성과 단순한 UI 제공.



03. 프로젝트 개발 내용

1. 일반용/시니어용 2가지 UX/UI 설계
2. 데이터 베이스에서 제품과 쿠폰 종류에 따른 테이블 설계
3. 일반용 이미지 데이터 전처리 및

04. 프로젝트 사용 주요 기술

디자인, APP 개발, 버전 관리 서버 및 DB

모델 설계 및 API 활용



05. 프로젝트 수행 결과물

사진 다수 (화면 설계서와 다름)

06. 프로젝트 기대효과 및 활용분야

▼ 기대효과

1. 중·장년층 무인 및 키오스크 매장 만족도 향상: 매장 이용 빈도 증가
2. 디지털 역량 강화: 중·장년층의 모바일 기기에 대한 접근성 및 쉬운 학습 가능

▼ 활용 분야

1. 음식 및 음료 등 외식 산업: 패스트 푸드, 카페 등 노년층이 사용하는