

옷장 시나리오

1. 옷 등록하기



옷장에 부착된 마이크에 “클로젯”이라고 말한다.

옷장에 부착된 스피커에서 “띠링” 소리가 난다.

옷장에 부착된 마이크에 “옷 등록해줘.” 라고 말한다.



옷장에 부착된 스피커에서 옷 촬영 안내와 음악이 나온 다음, 카운트다운이 나오고 옷 촬영을 시작한다.

촬영된 사진을 바탕으로 AI가 옷 카테고리 및 패턴을 분류하고, opencv를 사용해서 옷의 색상을 구분합니다.

판별된 옷의 정보에 대한 음성 안내가 시작됩니다.

판별된 옷의 정보는 옷의 id 값과 같이 DB에 저장됩니다.

옷장에 부착된 스피커에서 'NFC 태그을 옷에 부착하고 태깅' 하라는 음성 안내가 나옵니다.



옷장에 부착된 NFC 태그 리더기에 NFC 태그를 태깅한다.

NFC 태그에 id 값이 저장됩니다.

NFC 태그를 옷에 부착하고 옷장 안에 옷을 건다.



옷장 내에 부착된 적외선 센서를 통해 위치 정보가 DB에 저장됩니다.

2. 옷 찾기



옷장에 부착된 마이크에 "클로쥬"를 부릅니다.

옷장이 응답하면 "파란색 티셔츠 찾아줘"와 같이 찾고 싶은 옷을 음성으로 검색할 수 있습니다.

옷장에 부착된 스피커에서 위치 정보가 음성으로 안내 됩니다.

옷을 꺼낸 뒤 30 초가 지나면 '외출'로 판별 됩니다.

3. 옷 다시 걸기

그냥 옷을 걸게 되면 NFC 태그를 태깅한 후에 옷을 걸라는 음성 안내가 들립니다.



옷장에 부착된 NFC 태그에 태깅한 후, 옷을 걸면 옷의 위치가 업데이트 되어 DB 에 저장 됩니다.

애플리케이션(PWA) 시나리오

12:06

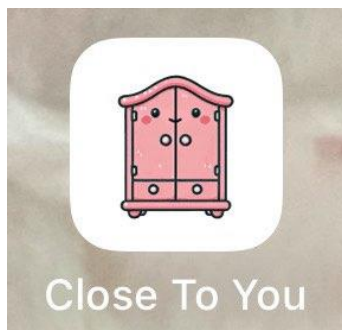
LTE 85



Close To You

1. 랜딩페이지

PWA로 실행하기 위해 웹에서 실행 했다면 '홈화면에 추가하기' 또는 '북마크에 추가하기'를 눌러서 애플리케이션을 설치합니다.



12:06

LTE 85

12:06

LTE 84

Close To You



이메일을 입력해주세요.

비밀번호를 입력해주세요.

로그인

회원가입



Close To You



hrb.harper@gmail.com

●●●●●●●●

로그인

회원가입



2. 로그인 페이지

회원 가입을 통해 가입한 이메일과 비밀번호 혹은 카카오, 구글 소셜 로그인을 진행 합니다.

12:06

LTE 84

Close To You




로그인에 성공했습니다.

확인

회원가입



12:13
LTE
32



Close To You

회원 가입

닉네임을 입력해주세요.

이메일을 입력해주세요.

이메일 인증

확인

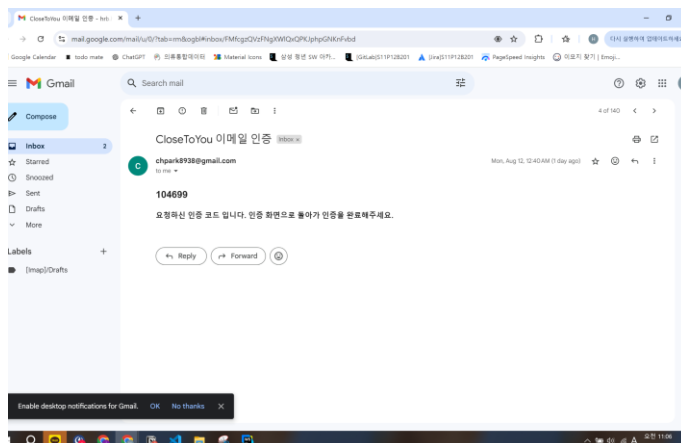
비밀번호를 입력해주세요.

비밀번호를 확인해주세요.

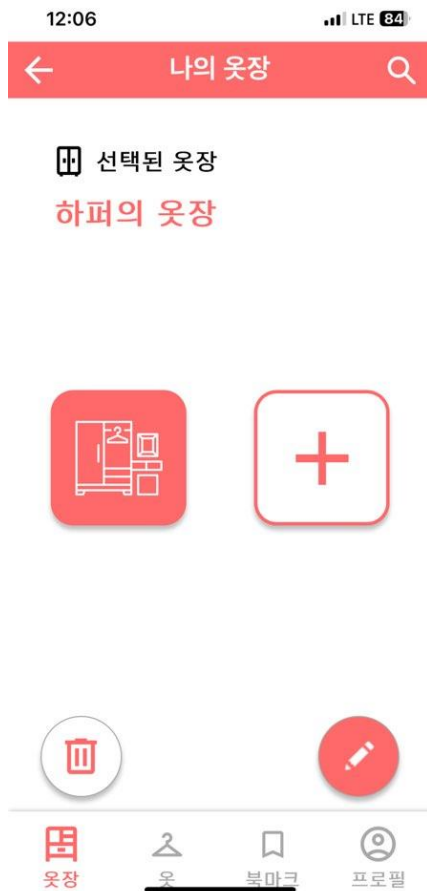
회원가입

3. 회원가입 페이지

닉네임과 이메일을 입력한 후에 이메일 인증 버튼을 누르면 입력한 이메일 주소로 인증 번호가 날라옵니다.



인증 번호와 모든 항목을 작성한 뒤, "회원가입" 버튼을 누르면 회원가입이 완료 됩니다.



4. 옷장 전체 보기 페이지

사용자가 등록한 모든 옷장을 볼 수 있습니다. 한번 터치하면 선택된 옷장 아래 부분에 포인트된 색상으로 큰 글씨로 옷장 이름을 볼 수 있고, 두 번 터치하면 옷장 내부로 들어갈 수 있습니다.

12:06

LTE 84



나의 옷장



하퍼의 옷장

오늘의 날씨



보유 옷 개수 : 2개

옷장의 온도: 20°C

옷장의 습도: 40%



옷장



옷



북마크



프로필

5. 옷장 상세 페이지

옷장의 상세 페이지에서 옷장의 이름과 보유 옷 개수, 오늘 날씨와 옷장의 온습도를 알 수 있습니다.



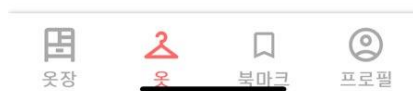
6. 옷 전체보기 페이지

하단의 네비게이션 바를 이용해서 들어갈 수 있습니다. 모든 옷들은 스와이프(옆으로 쓸어넘김)를 통해 확인 할 수 있으며 한번 터치 시 포커스, 두번 터치 시 상세페이지로 넘어갑니다. 하단의 플로팅 버튼을 통해 옷을 삭제하거나 수정 할 수 있습니다. NFC 아이콘 플로팅 버튼을 누르면 NFC 태그 화면이 뜹니다.



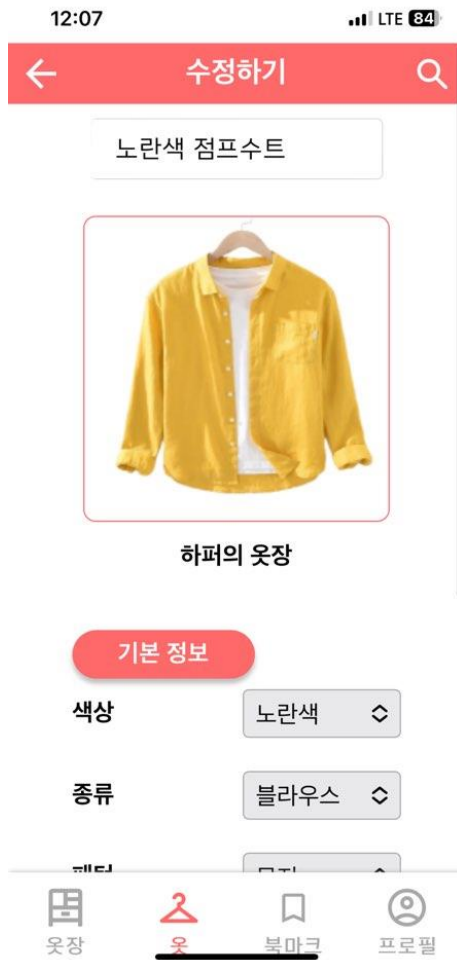
핸드폰의 뒷면에
옷의 NFC 태그를
가져다 대주세요

Skip



7. NFC 태그 페이지

NFC태그 화면을 띄운 후 옷에 부착된 NFC태그를 휴대폰을 통해 읽을 수 있습니다. NFC 태그에 담긴 id값으로 옷 정보를 불러와 옷 정보를 수정 할 수 있습니다.



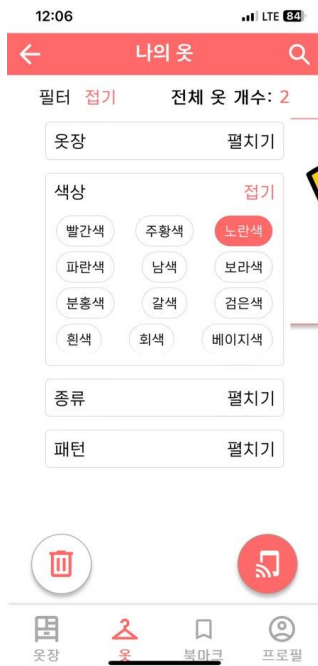
8. 옷 정보 수정 화면

옷 정보 수정 페이지를 통해 AI가 분석한 정보 뿐 아니라 사이즈, 계절감, 메모를 입력하거나 옷의 닉네임을 수정하여 나만의 옷 정보로 커스텀 할 수 있습니다.



9. 옷 정보 상세 보기 페이지

옷 전체 보기 페이지에서 옷 카드를 더블 터치 하거나 수정 페이지에서 "수정 완료"를 눌러서 수정이 완료 되면 상세 보기 페이지에서 옷 정보를 확인 할 수 있습니다. 이 페이지에서 연필 모양 플로팅 버튼을 눌러도 수정 페이지로 넘어갈 수 있습니다.



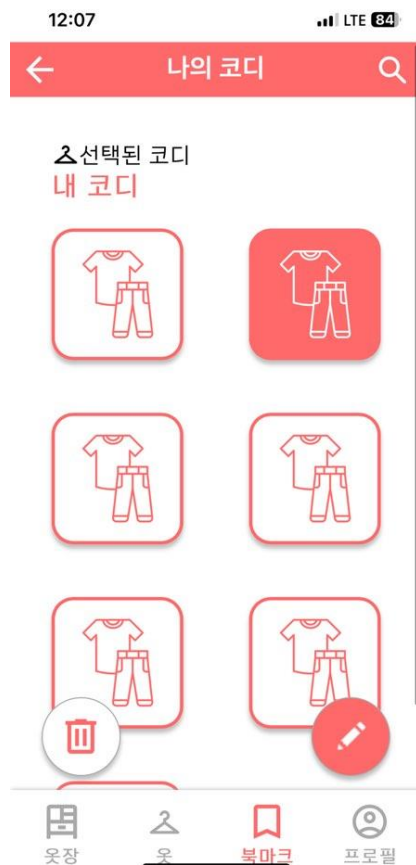
10. 필터 기능

필터를 통해 원하는 옵션의 옷을 찾아 볼 수 있습니다.



11. 검색 기능

검색을 통해 원하는 옷의 키워드를 검색해서 찾아 볼 수 있습니다.



12. 북마크 전체 보기 페이지

내가 등록한 모든 북마크를 확인 할 수 있습니다. 한번 터치하면 선택된 코디 아래 부분에 포인트 된 색상으로 큰 글씨로 북마크 이름을 볼 수 있고, 두 번 터치하면 코디 내부로 들어갈 수 있습니다.



13. 북마크 상세 페이지

북마크 내부로 들어가면 북마크에 등록된 옷들을 볼 수 있습니다. 모든 옷들은 스와이프(옆으로 쓸어넘기기)를 통해 확인 할 수 있으며, 더블 터치 하면 옷 상세 페이지로 넘어갑니다.

하단의 플로팅 버튼을 통해 코디에 등록된 옷을 삭제하거나 추가할 수 있습니다. 플러스 아이콘의 플로팅 버튼을 누르면 상단의 NFC 태그 화면과 동일한 NFC 태그 화면이 뜹니다. 옷에 부착된 NFC 태그를 태깅하면 북마크에 옷을 추가할 수 있습니다.



14. 마이페이지

마이페이지에서 사용자의 정보를 확인 할 수 있습니다. 닉네임 변경과 비밀 번호 변경을 할 수 있습니다. 고대비모드 토글을 터치하면 고대비 모드로 전환 됩니다.