

# 경력기술서

이름

전지수

생년월일

1996.08.17

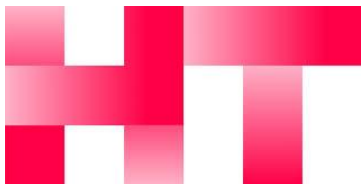
이메일

[dkadnsk@naver.com](mailto:dkadnsk@naver.com)

전화번호

010-3376-0552

## 경력 및 프로젝트

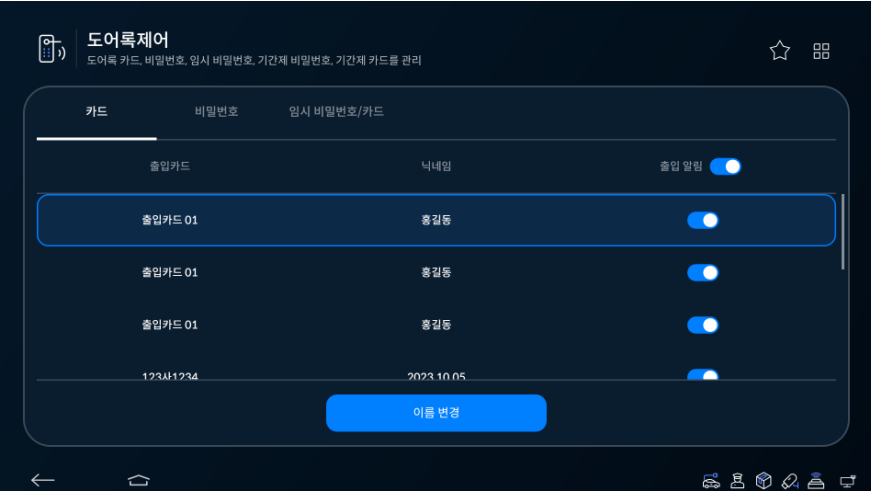


회사명	현대에이치티
근무기간	2022.11.09 ~ 2025.06.09
직무	안드로이드 어플리케이션 개발 및 유지보수

01.	도어락제어
02.	런처 (포스코건설)
03.	런처 (현대건설-세로형)
04.	런처 (대림건설)
05.	런처 (현대건설-가로형)
06.	셋업위자드

프로젝트1-1

도어락 설정



개발기간	2024.08 ~ 2025.05
기여도	100% (1명)
프로젝트 소개	포스코 건설사 월패드용 도어락 설정 어플리케이션
주요 업무 및 상세 역할	<div><div>- Coroutine Flow기반 반응형 UI구현 및 Channel을 통한 비동기 콜백 제어</div><div>- 자사 Framework 연동 및 BroadcastReceiver를 통한 도어락 하드웨어 이벤트 처리</div><div>- Room Database 기반 도어락 이력 관리 및 JSON 데이터를 통한 서버 연동</div><div>- AlarmManager API활용 OTP 시간 유효성 관리 기능 개발</div><div>- WindowManager API를 통한 앱 진입 시 화면 가림 처리 및 인증 플로우 구현</div></div>
사용언어 및 기술	Kotlin, MVVM, Hilt, Coroutine, Flow, RoomDB, Channel, Jetpack Navigation

프로젝트1-1

도어락 설정

기간제 비밀번호 설정

설정한 기간 또는 시간대에만 사용할 수 있습니다.

숫자 4~8자리 비밀번호 입력

비밀번호 확인

☒ 기간으로 설정

☐ 요일/시간대로 설정

YYYY.MM.DD

~

YYYY.MM.DD

기간을 다시 설정하세요

설정

기간제 카드 설정

설정한 기간 또는 시간대에만 사용할 수 있습니다.

기간제 카드

디지털 도어락에 51번으로 등록된 카드입니다.  
등록된 카드가 없다면 먼저 등록하세요.

☐ 기간으로 설정

☒ 요일/시간대로 설정

사용 요일 / 시간대

일

월

화

수

목

금

토

HH:MM

~

HH:MM

시간을 다시 설정하세요

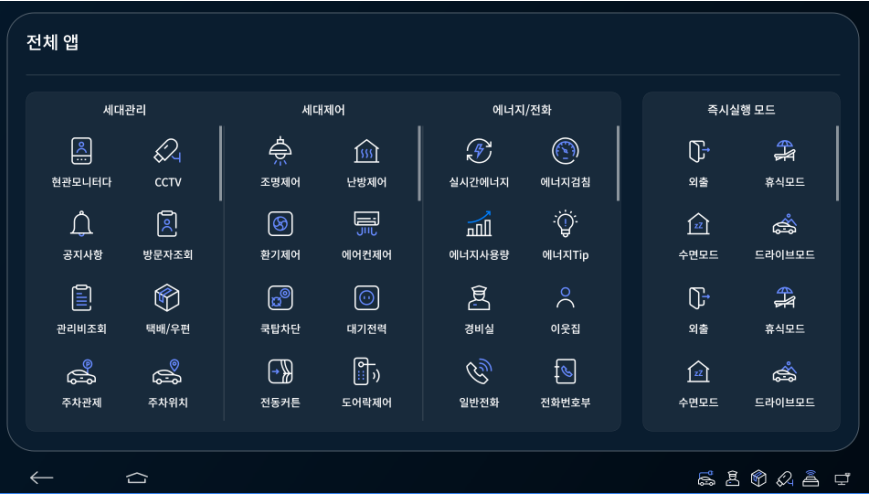
설정

성과

- 프레임워크 콜백 기반 실시간 DB동기화로 도어락 하드웨어-소프트웨어 상태 불일치 개선
- 비밀번호/카드 설정 중복 UI를 커스텀뷰 활용하여 효율성 확대
- 타임아웃 처리 구현으로 하드웨어 응답 지연시 UI 무한 대기 방지하여 사용성 개선

프로젝트1-2

런처 (포스코건설)



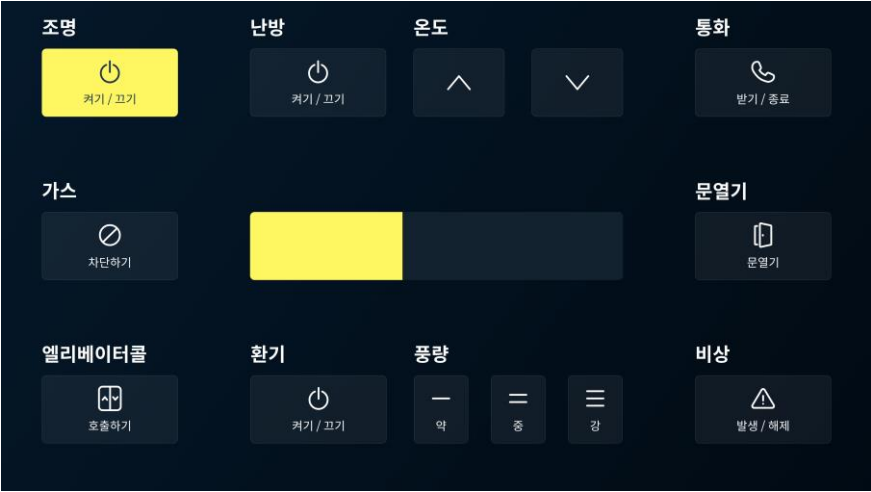
개발기간	2024.04 ~ 2025.05
기여도	100% (1명)
프로젝트 소개	포스코 건설사 월패드용 런처 어플리케이션
주요 업무 및 상세 역할	<div><div>- 메인 화면 내 위젯/앱 아이콘 동적 배치 및 Drag&amp;Drop을 통한 편집 기능 구현</div><div>- 해상도별 위젯 제공 및 DataStore를 통한 위젯 탭 저장 기능</div><div>- 자사 Framework API 기반 단지서버 연동 및 Flow를 통한 비동기 데이터 스트림 처리</div><div>- Room Database 기반 앱/즐거찾기 정보 저장 및 상태 관리</div><div>- ContentProvider/ContentObserver 통한 양방향 앱 간 연동 시스템 구현</div><div><div>- 외부 앱의 런처 DB접근 허용 (앱 내 즐겨찾기 추가, 홈 화면 모드 변경)</div><div>- 외부 앱 DB조회 후 동적 아이콘 배치</div><div>- 외부 앱 데이터 변경 감지 및 화면 동기화</div></div><div>- 시각장애인 모드 구현 및 AudioManager를 통한 음성 피드백 제공</div></div>

프로젝트1-2

런처 (포스코건설)

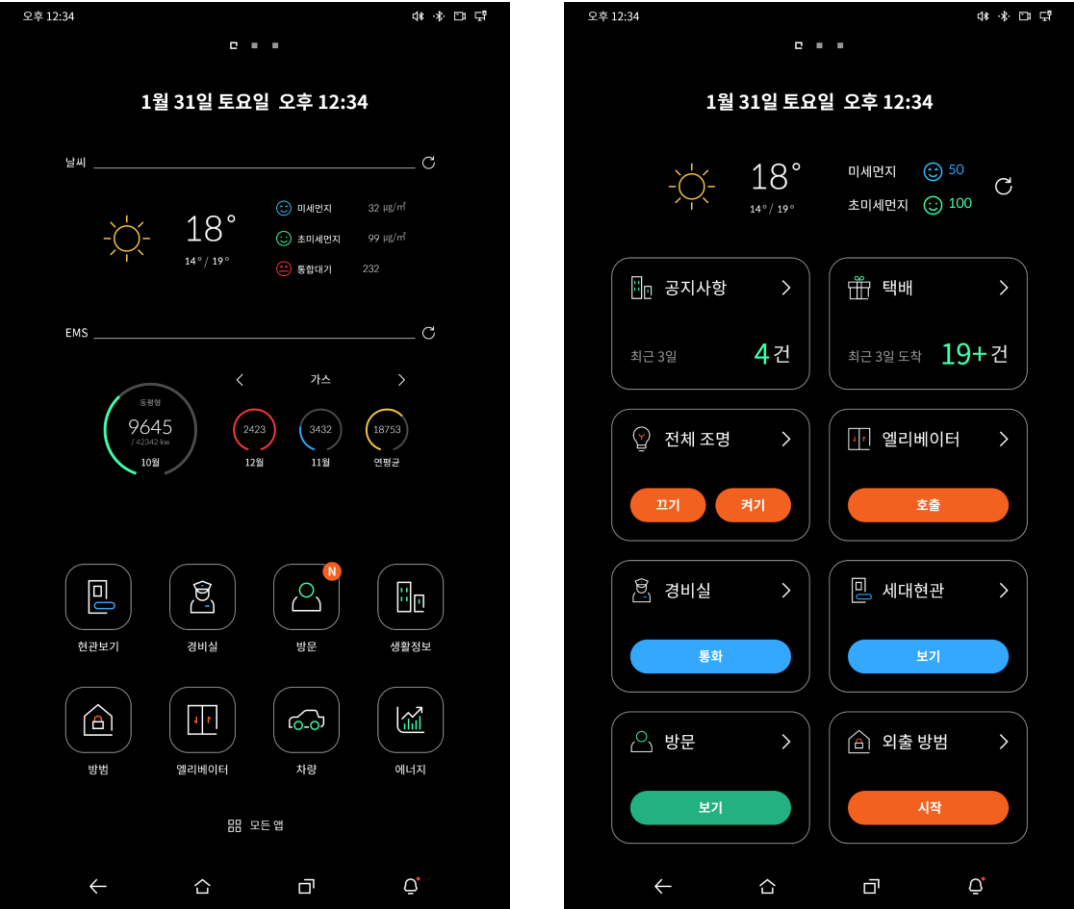


사용언어 및 기술	Kotlin, MVVM, Hilt, Coroutine, Flow, Room DB, DataStore, Jetpack Navigation, Audio Manager
성과	<div><ul style="list-style-type: none"><li>- 중첩 xml 구조에서 merge 사용을 통한 메모리 개선</li><li>- 다중 해상도(10인치/13인치)대응으로 디바이스 호환성 구축</li><li>- 커스텀뷰 + BroadcastReceiver 기반의 시각장애인 모드 구현으로 접근성 및 앱 간 연동 완성</li></ul></div>



프로젝트1-3

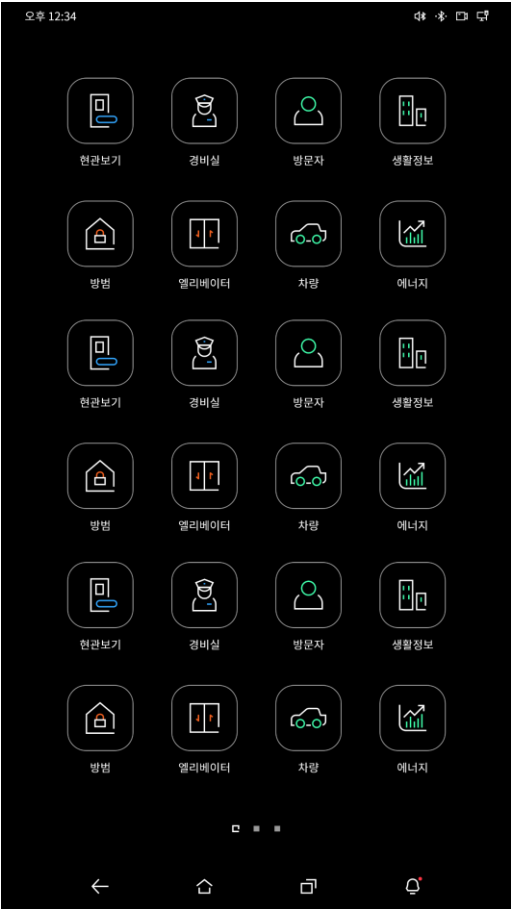
런처 (현대건설 – 세로형)



개발기간	2023.11 ~ 2024.04
기여도	100%(1명)
프로젝트 소개	현대 건설 월패드용 런처 어플리케이션
주요 업무 및 상세 역할	<ul style="list-style-type: none"><li>- 기존 RxJava2기반의 런처 코드를 Coroutine Flow기반 코드로 마이그레이션하여 신규 개발</li><li>- 자사 Framework API 기반 단지서버 연동 및 Flow를 통한 비동기 데이터 스트림 처리</li><li>- Clean Architecture 기반의 Multi-Module 구조를 활용하여 건설사용 세로형 App모듈 분리 개발</li><li>- AOSP 빌드 시스템 활용 makefile 기반 기기별 빌드 구성 및 소스 관리</li><li>- 접근성 향상을 위한 위젯 기반 '쉬운 모드' 화면 신규 개발</li><li>- NotificationListener 커스터마이징을 통한 앱 뱃지 기능</li></ul>
사용언어 및 기술	Kotlin, MVVM, Clean Architecture, Coroutine, Flow, Hilt, Room DB

프로젝트1-3

런처 (현대건설 – 세로형)



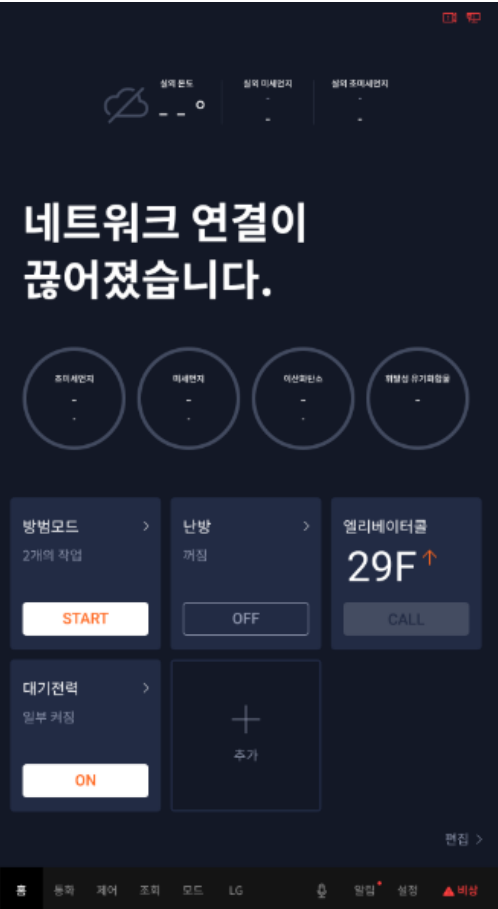
성과

- 기존 복잡한 RxJava2의 체이닝 구조를 Coroutine Flow도입을 통해 코드 가독성 개선
- ContentProvider 기반 DB공유로 외부 앱의 편리한 런처 설정 변경 및 실시간 동기화 제공



프로젝트1-4

런처 (대림건설)



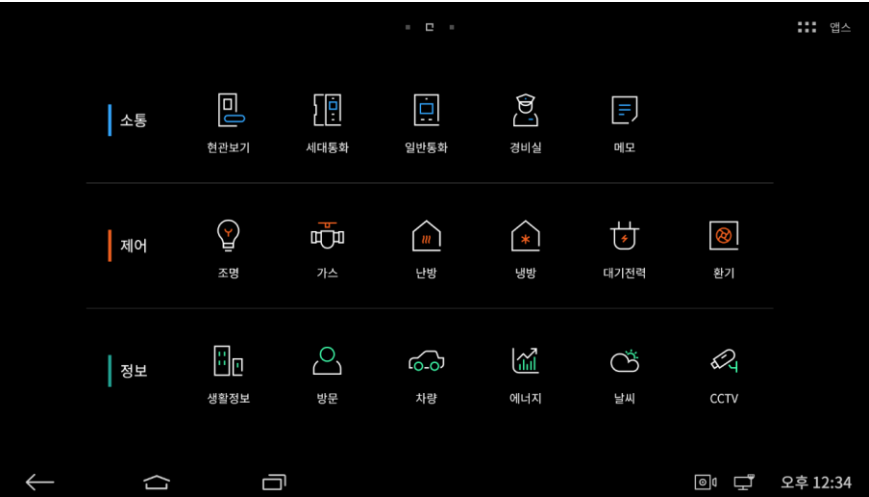
개발기간	2023.03 ~ 2023.12
기여도	100% (1명)
프로젝트 소개	대림 건설사 월패드용 런처 어플리케이션
주요 업무 및 상세 역할	<div><ul style="list-style-type: none"><li>- 기존 Clean Architecture의 Multi-Module 구조 활용하여 건설 사용 대림App모듈 추가</li><li>- 기존 앱 아이콘 기반 런처와 차별화된 위젯 기반의 런처 개발</li><li>- 자사 Framework API 활용 단지서버 연동 및 RxJava2 기반 비 동기 데이터 처리 구현</li><li>- 위젯 ID별 독립적 인스턴스 관리 및 위젯 등록/삭제 제어</li><li>- 위젯 Drag&amp;Drop 편집 시스템 및 배치 알고리즘 구현</li><li>- ContentObserver/ContentResolver ㄹ 통한 외부 앱 DB감지 및 Intent기반 위젯 동적 생성 요청</li><li>- Room Database 기반 즐겨찾기 데이터 및 사용자 설정 저장 기능구현</li></ul></div>

프로젝트1-4

런처 (대림건설)



사용언어 및 기술	Kotlin, MVVM, Hilt, Clean Architecture, RxJava2, Room DB, Jetpack Navigation
성과	<div><div>- 위젯 기반 런처를 통한 사용자 편의성 향상</div><div>- 위젯 인스턴스 최적화로 메모리 사용량 개선<ul style="list-style-type: none"><li>- 즐겨찾기 등록/삭제시 위젯 자동 관리</li></ul></div><div>- Drag&amp;Drop 배치 구현으로 인한 사용자 편의성 증가<ul style="list-style-type: none"><li>- 위젯 사이즈별 Drag&amp;Drop 배치를 통해 직관적 편집 제 공</li></ul></div><div>- Multi-Module 활용으로 개발 효율성 향상</div></div>



개발기간	2022.12 ~ 2025.05
기여도	2명 (60%)
프로젝트 소개	현대건설 월패드용 런처 어플리케이션
주요 업무 및 상세 역할	<ul style="list-style-type: none"><li>- 접근성 향상을 위한 위젯 기반 '쉬운 모드'화면 신규 개발</li><li>- Product Flavors와 BuildConfigField를 활용한 테마별 런타임 UI 분기 처리 및 리소스 관리</li><li>- 다양한 월패드 모델 지원을 위한 해상도별 리소스 구조화 작업</li><li>- 기존 코드베이스 안정성 개선 및 성능 최적화 작업</li><li>- 기존 Framework API 연동 구조 활용하여 RxJava2 기반 데이터 처리 추가 기능 개발</li></ul>
사용언어 및 기술	Kotlin, MVVM, Hilt, Clean Architecture, RxJava2, Room DB

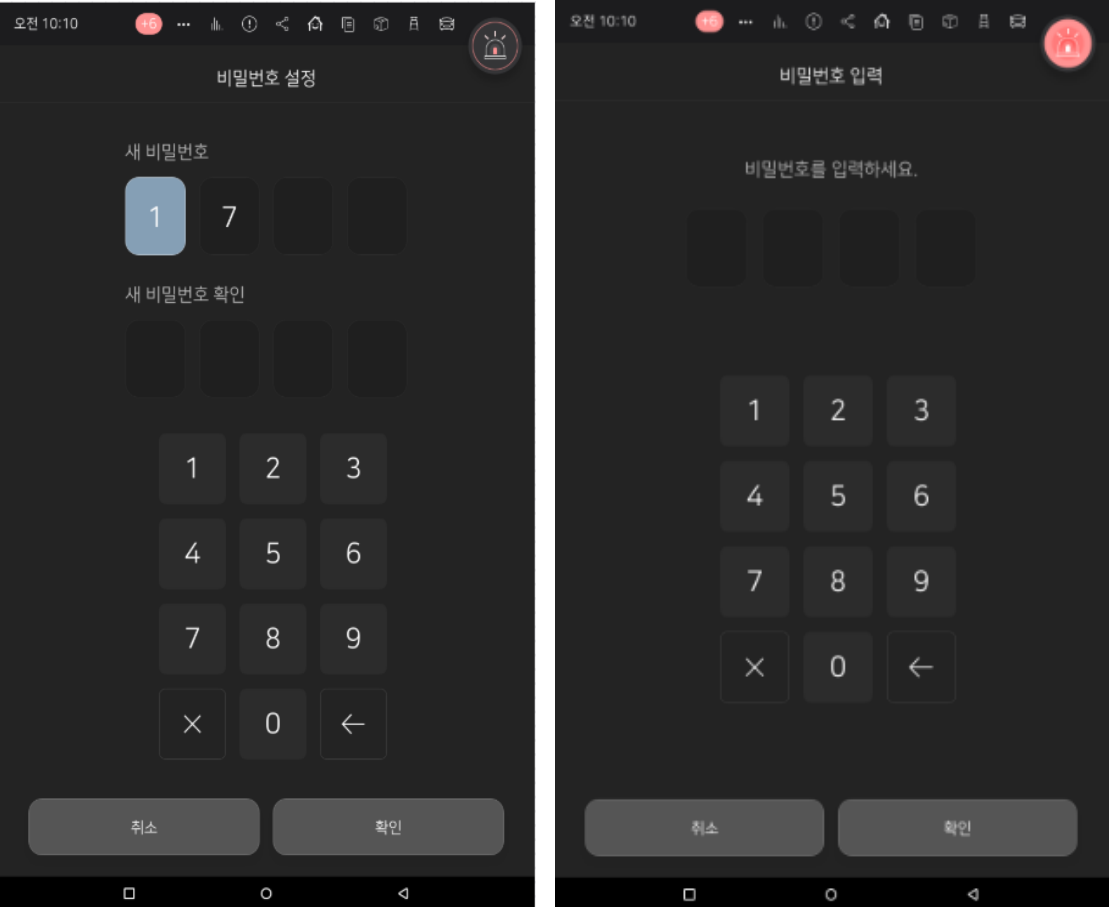


## 성과

- 코드 안정성 개선 및 기능 확장
  - 프래그먼트 기본 생성자 사용으로 인한 라이프사이클에 따른 앱 크래시 수정 및 '쉬운모드' 화면 신규 개발
- 다중 모델 지원 빌드 시스템 구축
  - Product Flavors 기반 월패드 모델별 자동 빌드 및 런타임 분기 처리
- 메모리 최적화 및 성능 향상
  - Memory Profiler를 통한 모니터링 및 분석
  - 네트워크 중복 호출 방지 및 위젯 인스턴스 중복 등록 해결

프로젝트1-6

셋업위자드



개발기간	2022.11 ~ 2022.12
기여도	100% (1명)
프로젝트 소개	안드로이드 OS부팅 후 최초 실행되는 시스템 초기화 어플리케이션
주요 업무 및 상세 역할	<div><div>- 사용자 비밀번호 설정 및 검증 기능 구현</div><div>- LiveData + BindingAdapter기반 UI상태 관리</div><div>- SystemProperty API를 통한 설정 완료 상태 저장 및 재부팅시 조건부 실행</div></div>
사용언어 및 기술	Kotlin, MVVM, Hilt, RxJava2, Clean Architecture, Multi-Module
성과	<div><div>- Multi-Module 구조 재사용으로 인한 개발기간 단축</div><div>- 양방향 데이터 바인딩을 통한 코드 복잡성 감소 및 UI반응성 향상</div></div>

## 경력 및 프로젝트



회사명	주식회사 홍복
-----	---------

근무기간	2020.12.28 ~ 2022.04.15
------	-------------------------

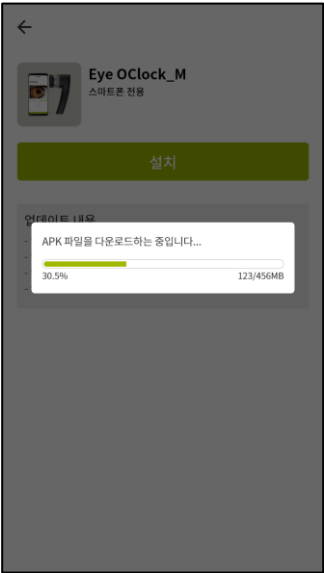
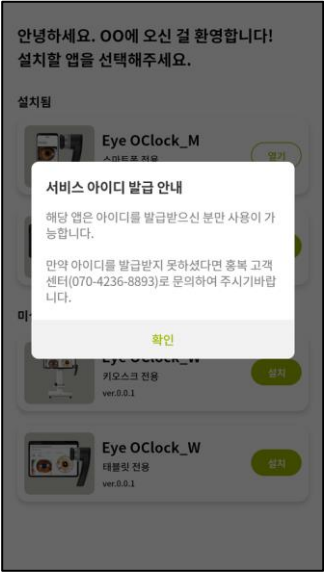
직무	안드로이드 어플리케이션 개발 및 유지보수
----	------------------------

01.	HB Station
-----	------------

02.	Eye O' Clock M
-----	----------------

프로젝트 2-1

HB Station



개발기간	2021.09 ~ 2022.03
기여도	60% (2명)
프로젝트 소개	자사 앱들의 설치 및 업데이트를 편리하게 도와주는 런처 어플리케이션
주요 업무 및 상세 역할	<div><div>- 멀티 디바이스 (모바일/태블릿/키오스크) 대응 레이아웃 구성</div><div>- Retrofit2 활용 버전 체크 및 FTP 프로토콜 기반 앱 패키지 파일 다운로드 기능 구현</div><div>- Kotlin 기반 코딩 컨벤션 및 pre-commit hook을 통한 코드 스타일 자동 검증 기능 도입</div></div>
사용언어 및 기술	Kotlin, MVVM, Retrofit2, Hilt, Coroutine, Jetpack Navigation
성과	<div><div>- Ktlint + pre-commit hook 도입으로 팀원 간 코드 표준화 및 리뷰 효율성 향상</div></div>

# Eye O' Clock M

<b>개발기간</b>	2021.01 ~ 2021.09
<b>기여도</b>	20% (5명)
<b>프로젝트 소개</b>	USB카메라로 촬영한 홍채를 AI를 이용해 건강검진을 하고 결과를 안내하는 안드로이드 웰니스 어플리케이션
<b>주요 업무 및 상세 역할</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Retrofit2활용 서버 통한 최신 버전 체크 및 사용자별 건강 분석 데이터 처리</li> <li>- PdfGenerator 라이브러리를 통한 사용자별 건강 분석 결과 PDF 생성 기능 제공             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사용자 맞춤형 건강 리포트 템플릿 설계</li> <li>- 커스텀뷰 활용 차트 및 그래프 시각적 데이터 표현</li> </ul> </li> </ul>
<b>사용언어 및 기술</b>	Java, MVVM, Hilt, Retrofit2, Android NDK
<b>성과</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 동적 커스텀뷰 기반 PDF 생성 시스템 구현으로 사용자별 건강 템플릿 달성</li> </ul>