

# 캘린더형 복약기 모니터링 앱

## 개발 계획

3조

곽민서

구교웅

김성덕

이현성

# 01 과제 목적 및 필요성

---

## 목적

- 제윤메디컬의 기존 스마트 약상자는 무게 센서를 통해 복용 여부를 확인.
- 하지만, 고령자 및 IT 기기 사용이 익숙하지 않은 사용자들에게는 이용에 어려움이 있음.
- 이를 개선하기 위해 캘린더형 복용기 모니터링 앱 개발을 목표로 함.

## 필요성

- 웹 기반 서비스는 컴퓨터 사용이 불편한 사용자에게 제약이 있음.
- 모바일 앱 전환을 통해 더 많은 사용자가 복용 관리를 쉽게 할 수 있도록 접근성 향상이 필요.

## 02 과제 내용 및 추진방법

---

### 요구 기능

SMS 알림 연동



외부 DB 연결



로그인 및 회원가입



블루투스 통신



복약순응률 모니터링



시스템 UI 디자인



## 02 과제 내용 및 추진방법

---

### 개발환경



#### 안드로이드 스튜디오

- 구글이 공식 지원하며 안드로이드 앱 개발에 최적화됨
- 코드 작성, UI 디자인, 디버깅, 빌드, 테스트 등의 모든 개발 작업을 할 수 있는 통합 개발 환경을 제공함

# 03 과제 추진 일정

## 개발 일정



## 회의 일정

- 목요일 오전 10시 주간회의
- 필요에 따라 오프라인 회의 필요시 월수 저녁
- 비대면 회의시 화목금 저녁 중에 할 계획

# 04 기대 효과 및 활용 방안 & 예상 성과

---

## 기대 효과 및 활용 방안

- 디지털 헬스케어 소프트웨어의 설계 및 구현 경험을 통해 실무 감각을 습득.
- 해외 시장과 의료 현장에서 효율적인 모니터링 및 진료 서비스 제공 가능성 확대.

## 예상 성과

- 논문이나 특허 출원은 어려울 것으로 판단.
- 기술문서 작성 및 앱 등록을 목표로 진행.

**감사합니다**