# FSUPPTIFIED TO THE PROPERTY OF SUPPTIFIED TO THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF

202229016 - 권법진

https://github.com/gwonbubjin/mobileApp.git



https://github.com/gwonbubjin/mobileApp.git



**PROJECT OVERVIEW** 

#### 프로젝트 개요

"본 앱은 약 복용을 잊지 않도록 도와주며, 사용자 맞춤형 복약 알림과 기록 기능을 제공합니다."



#### 프로젝트 기획목표

현대인들은 바쁜 일상 속에서 정해진 시간에 약을 복용하는 것을 자주 잊어버립니다. 특히 만성 질환자, 노인, 어린이 보호자에게 복약 알림은 매우 중요한 기능입니다. 이 앱은 사용자 스스로 복약 일정을 설정하고, 알림을 받고, 복용 여부를 기록할 수 있도록 돕기 위해 기획되었습니다. **MAIN FUNCTIONS** 

#### 주요 기능 소개



복약 일정 등록 및 알림 기능



복용 기록 체크 및 관리



사용자 인증 및 정보 공유

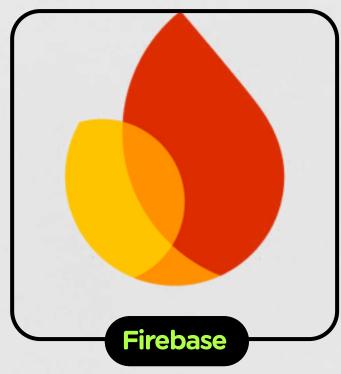
사용자가 약 복용 시간을 설정하면, 지정된 시간에 정확한 알림을 전송합니다. 복용 여부를 체크하고 Firebase에 자동 저장하여 사용자는 복약 이력을 확인하고 관리할 수 있습니다. 회원가입/로그인을 통해 사용자별 데이터 분리 및 관리가 가능하며, 보호자에게 복약 상태를 공유할 수 있는 돌봄 요청 기능도 제공합니다. **TECH STACK** 

#### 사용한 도구 및 기술 구성



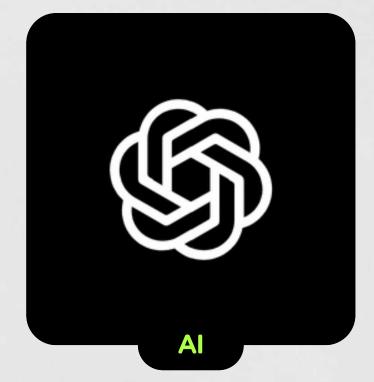
Java, xml

앱 기능과 UI를 Java와 XML로 구현한 개발 도구입니다.



**Firestore** 

사용자 정보, 약 정보, 복용 시간, taken 여 부 등 모든 데이터 저장합니다.



**GhatGPT** 

코드 작성, 오류 디버깅, 기능 설계 등 개발 전반에 ChatGPT를 활용해 빠르게 해결 및 구현 방향 결정



**Figma** 

앱의 전체 UI 시안, 흐름, 기능별 화면 설계 및 실제 구현 전 사용자 경험 기반 시각 설계

#### 기능별 JAVA 클래스 정리



앱 실행,로그인,회원가입,사용자 정보 저장까지 전체 흐름의 시작을 담당하는 클래스입니다.



사용자가 가장 많이 머무는 메인 화면과 하단 탭 메뉴 등 전체 앱의 UI 뼈대를 구성하는 클래스 입니다.

#### 기능별 JAVA 클래스 정리



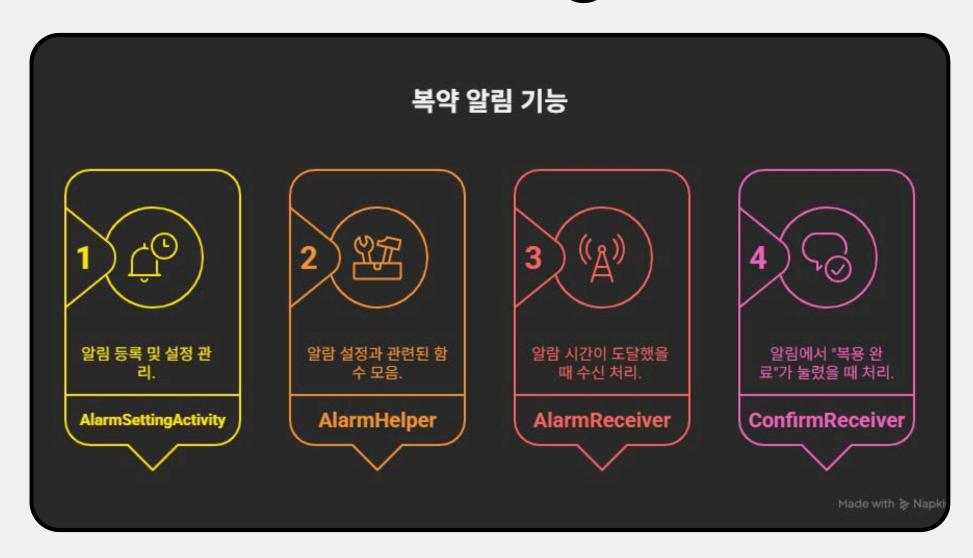
사용자가 약 복용 시간을 설정하고 약 정보 및 리스트 데이터를 구성하는 핵심 클래스입니다.



등록된 약 정보를 시간대별 카드와 리스트 형태로 화면에 시각적으로 출력하는 데 사용되는 어댑터 클래스입니다.



#### 기능별 JAVA 클래스 정리



복약 기록 기능

C Property Property

알림 등록부터 수신, 복용 완료 처리까지 전체 알림 동작을 담당하는 클래스입니다.

복약 실행 결과를 확인하고 용량 입력을 제어하는 기능을 담당합니다.

#### 기능별 JAVA 클래스 정리



복약 성공률을 시각적으로 보여주고 사용자 동기를 유도하는 기능을 담당합니다.



사용자 정보를 표시하고 이름 변경 등 간단한 설정을 담당합니다.

#### 기능별 JAVA 클래스 정리



돌봄 대상 등록과 관리, 요청 데이터 구성을 담당하는 상호 복약 관리 기능입니다.

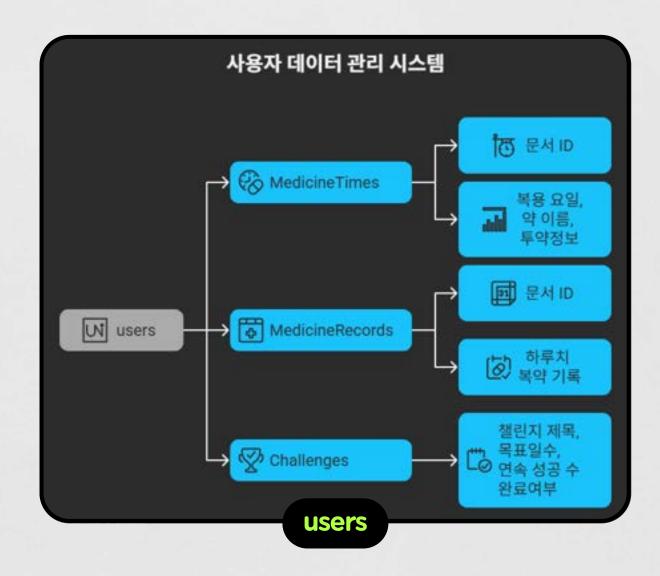


돌봄 요청을 보내고 수락/거절 처리하며 받은 요청 리스트를 표시하는 기능입니다.

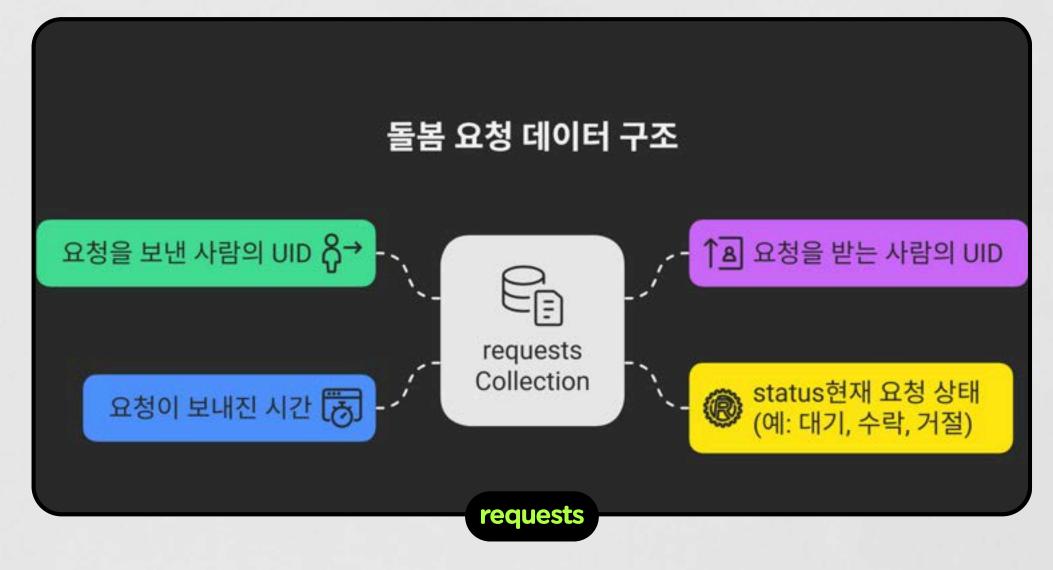


DB

#### Firebase DB구조



사용자 데이터를 저장하는 Firestore 설계 복약 시간, 기록, 챌린지 등 기능 단위로 구분



요청을 주고받는 과정을 UI 흐름에 맞게 설계 사용자 경험을 고려한 요청/수락 화면 구성

000

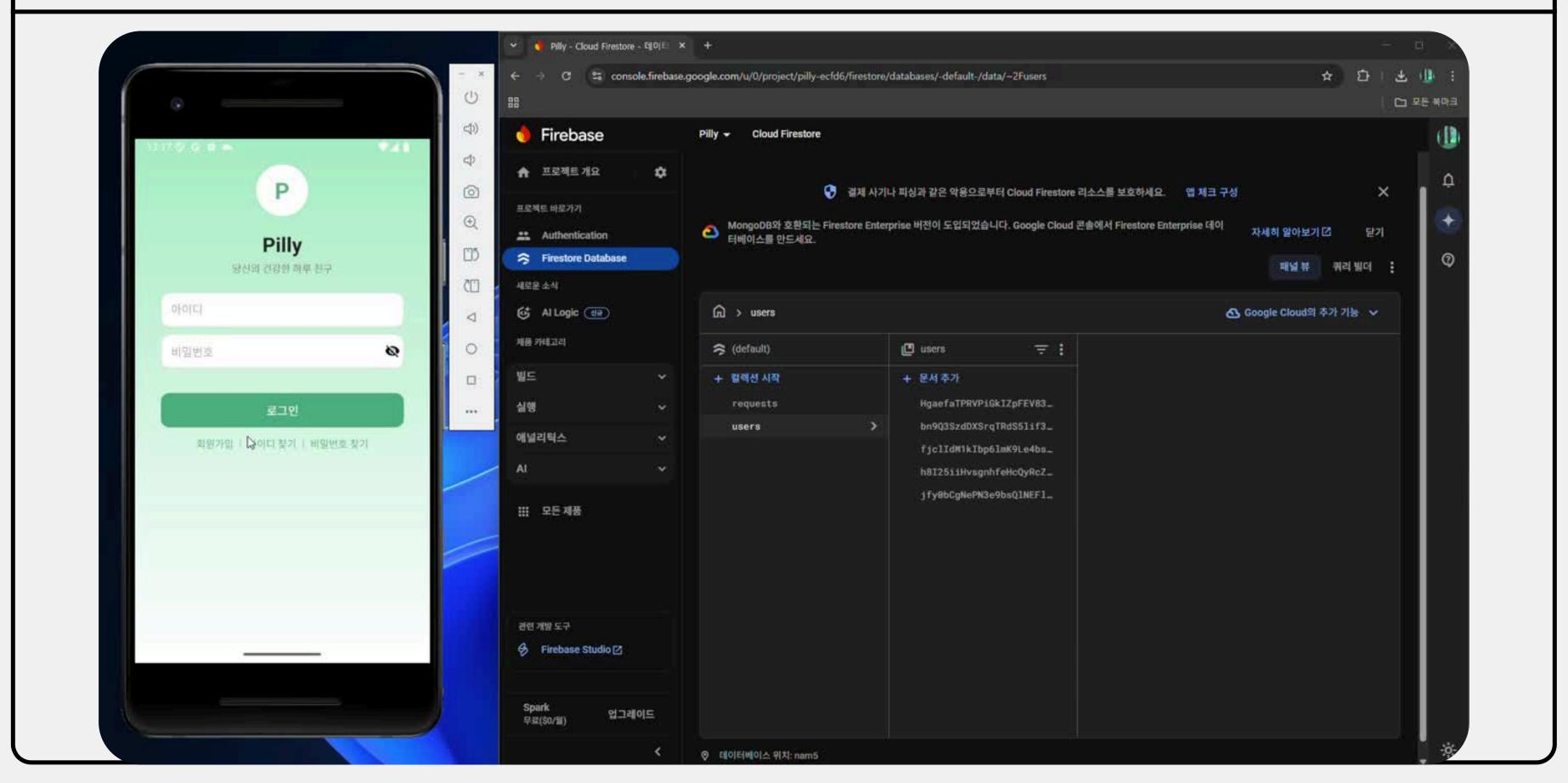
APP DEMO VIDEO

# 임시연영상

실제 에뮬레이터와 휴대폰으로 녹화한 영상입니다.

#### 로그인/회원가입

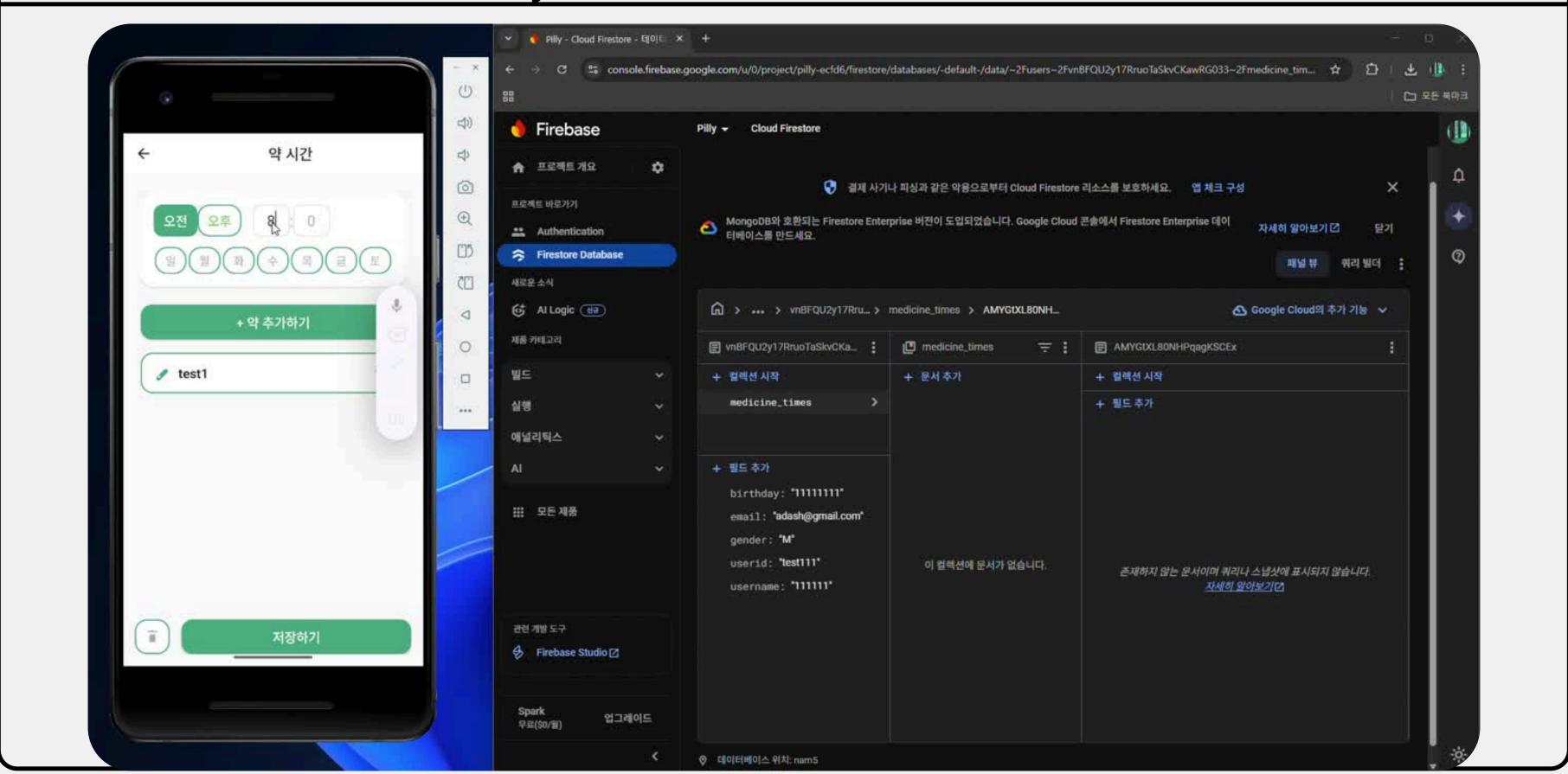




#### •

#### 약 등록,수정 / 복용 여부 체크

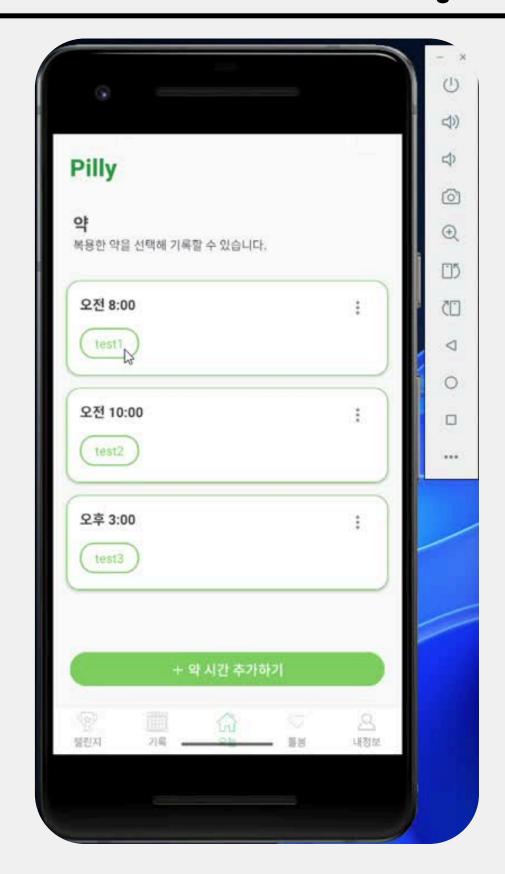


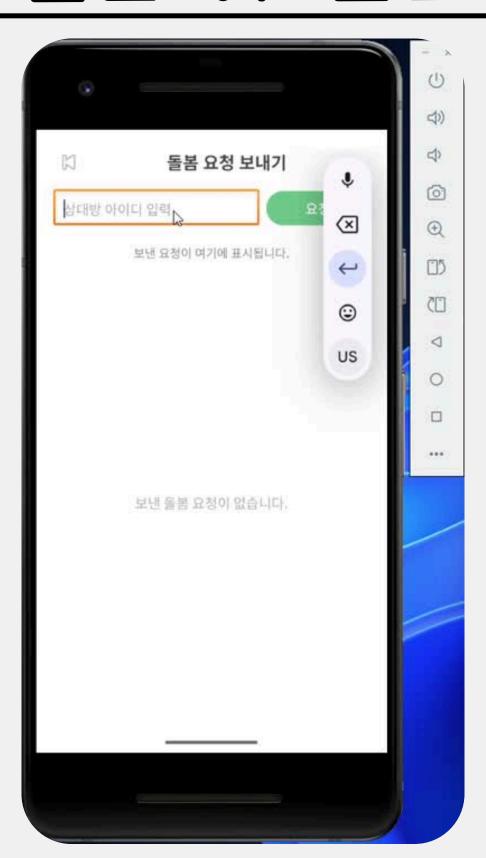


#### •

#### 기록 및 챌린지 / 돌봄 / 알람





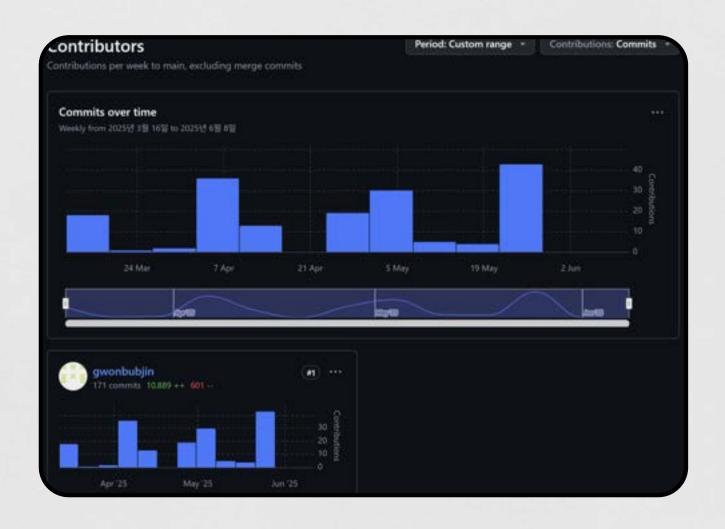




**GITHUB SUBMISSION** 

#### GitHub 제출 링크 및 설명

https://github.com/gwonbubjin/mobileApp.git

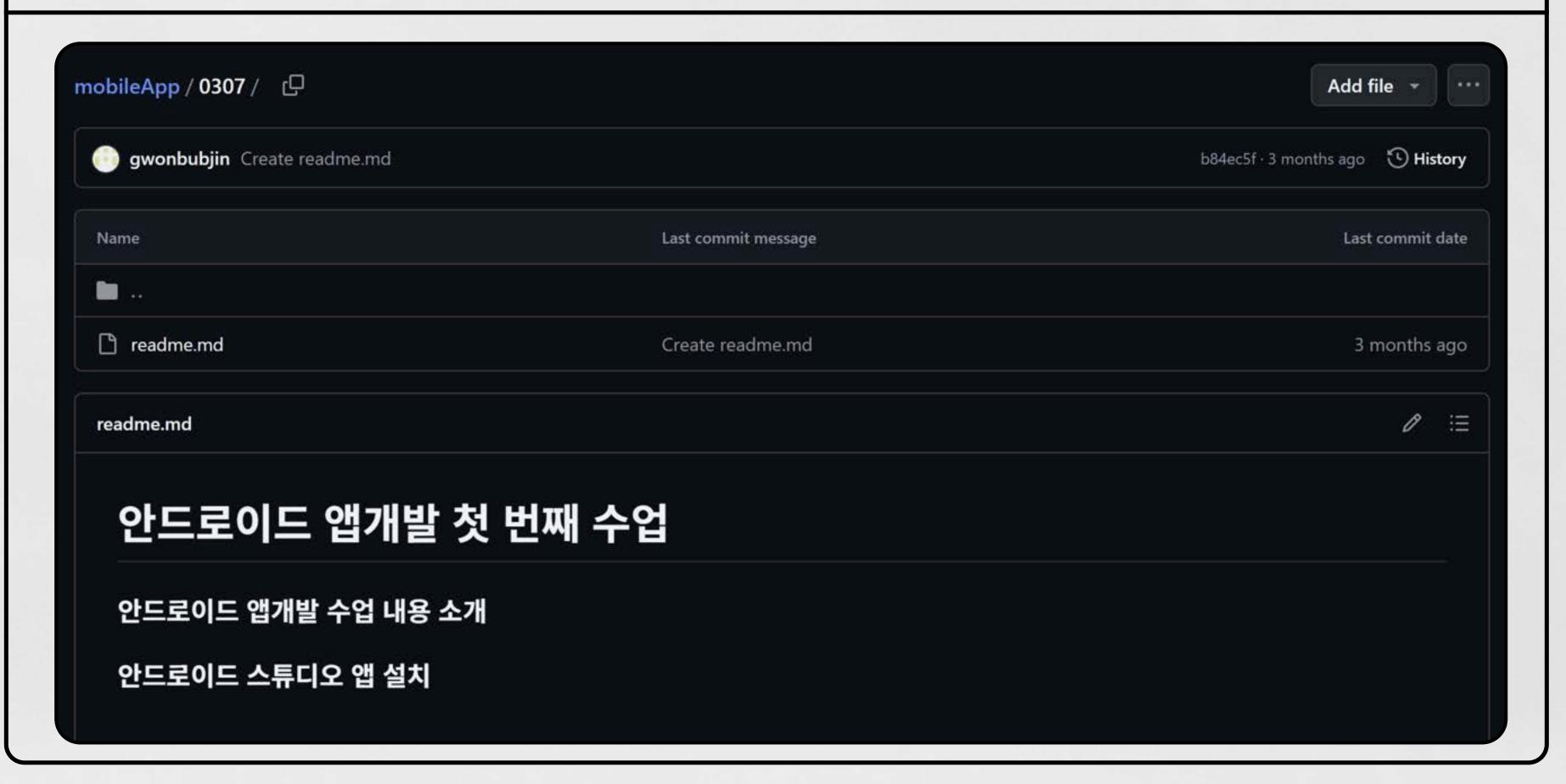


주차별 커밋 활동 그래프

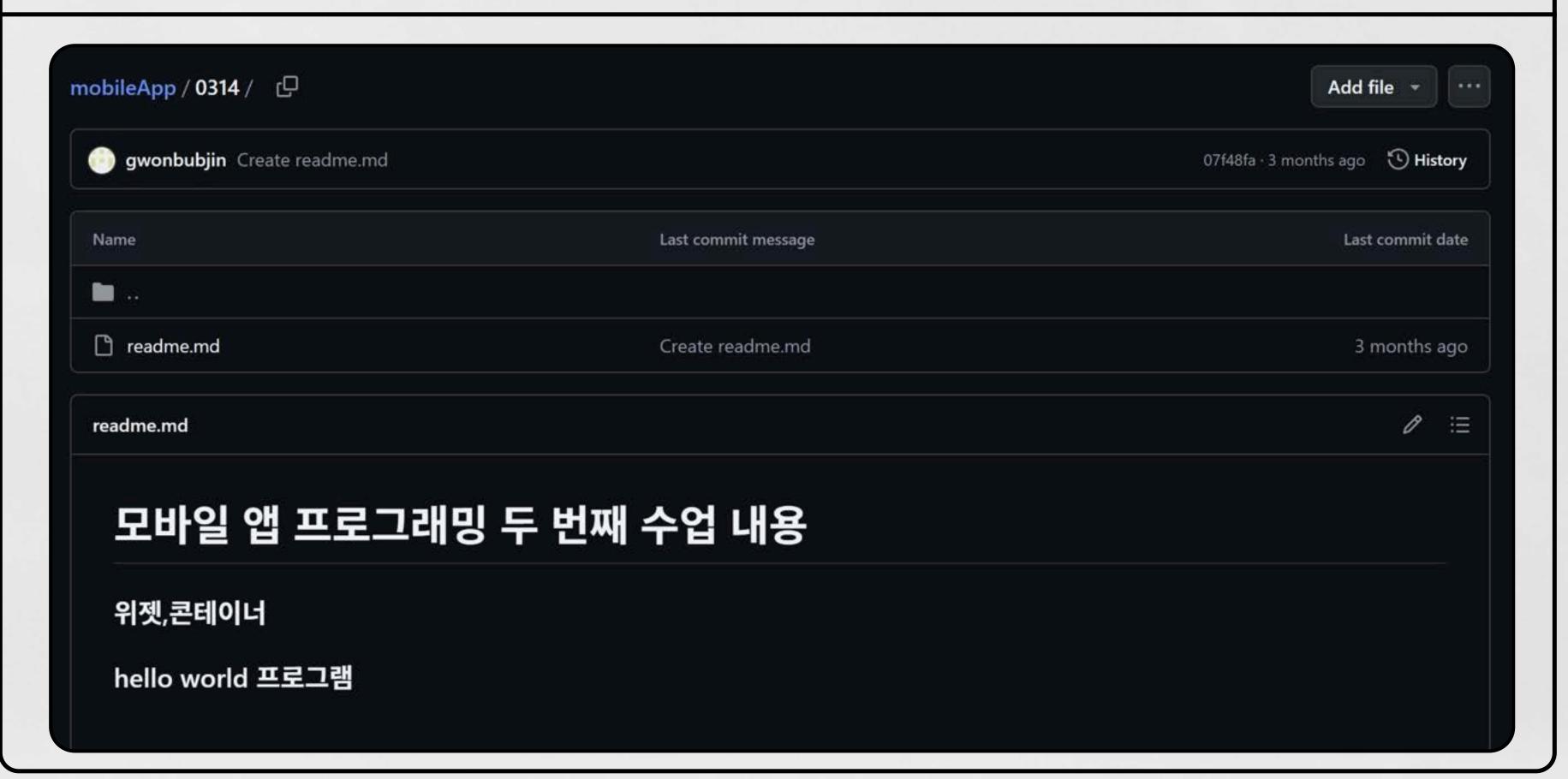


커밋 수 통계표

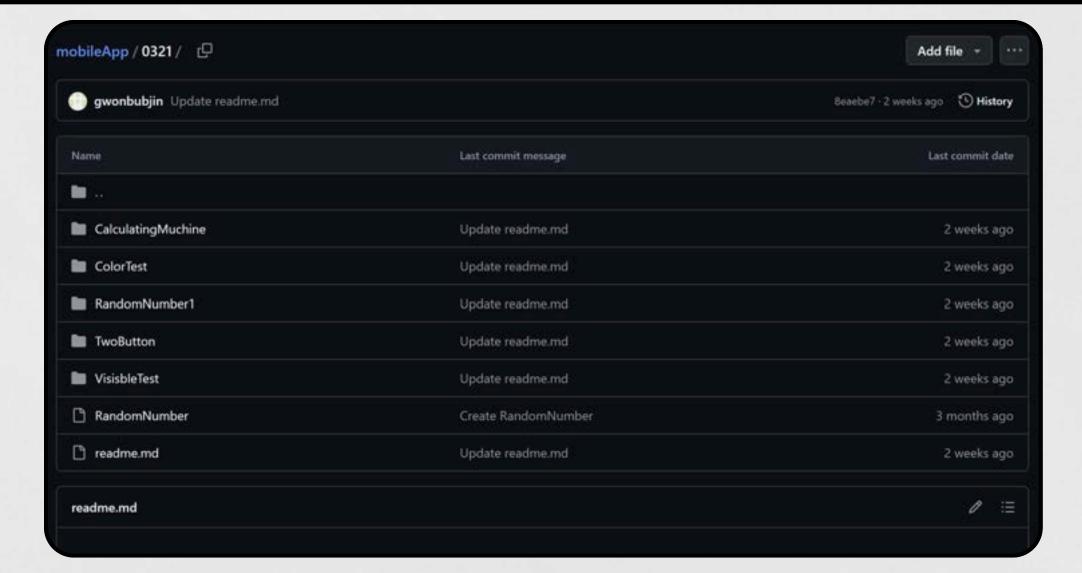




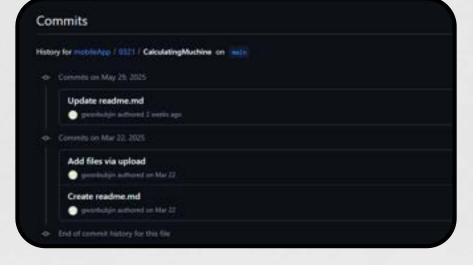


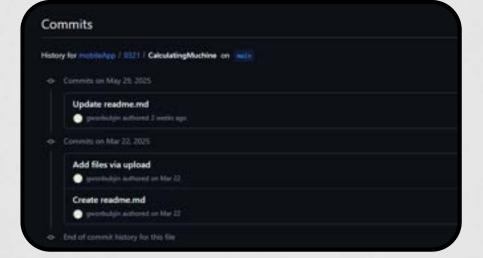


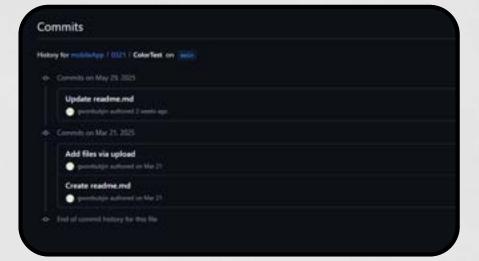


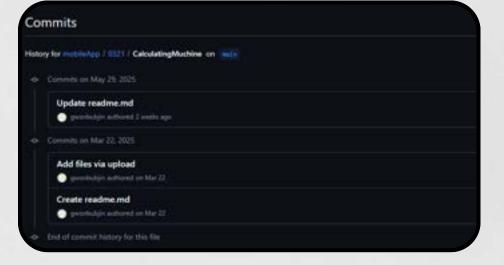


ДОН	for motivation / 0321 / CalculatingMuchine on main	
	committee con May 28, 2025	
	Update readme.md	
	produktin authorid 2 meticage	
	ommits on Mar 22, 2025	
	Add files via upload	
	granted production authorist on Mar 22	
	Create readme.md	
	gworkship authored on Mar 22	

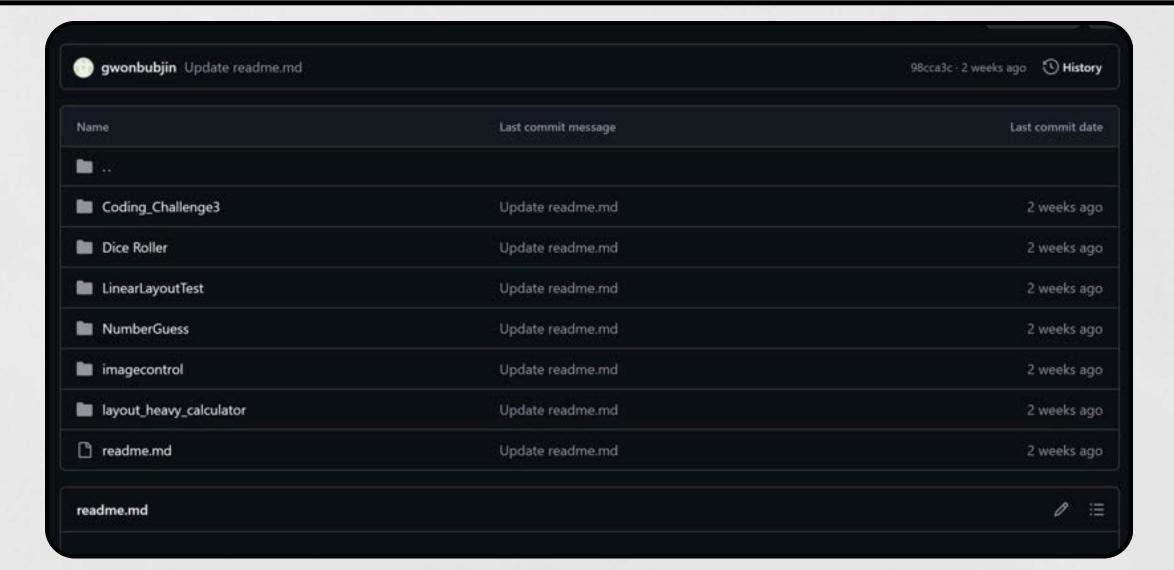


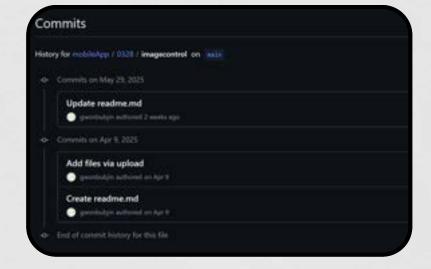


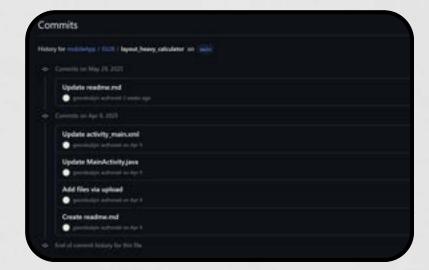


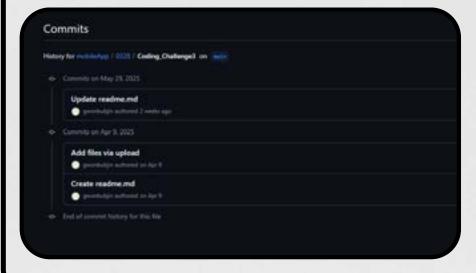


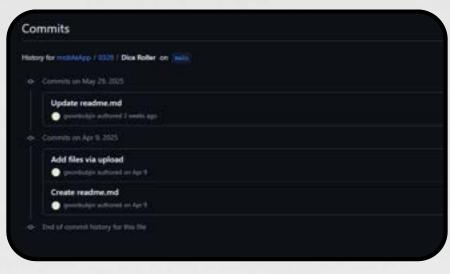


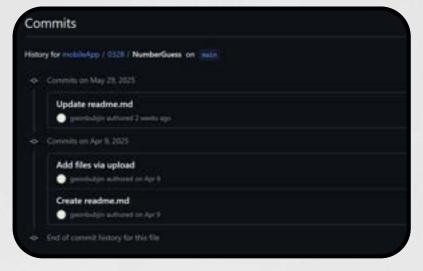






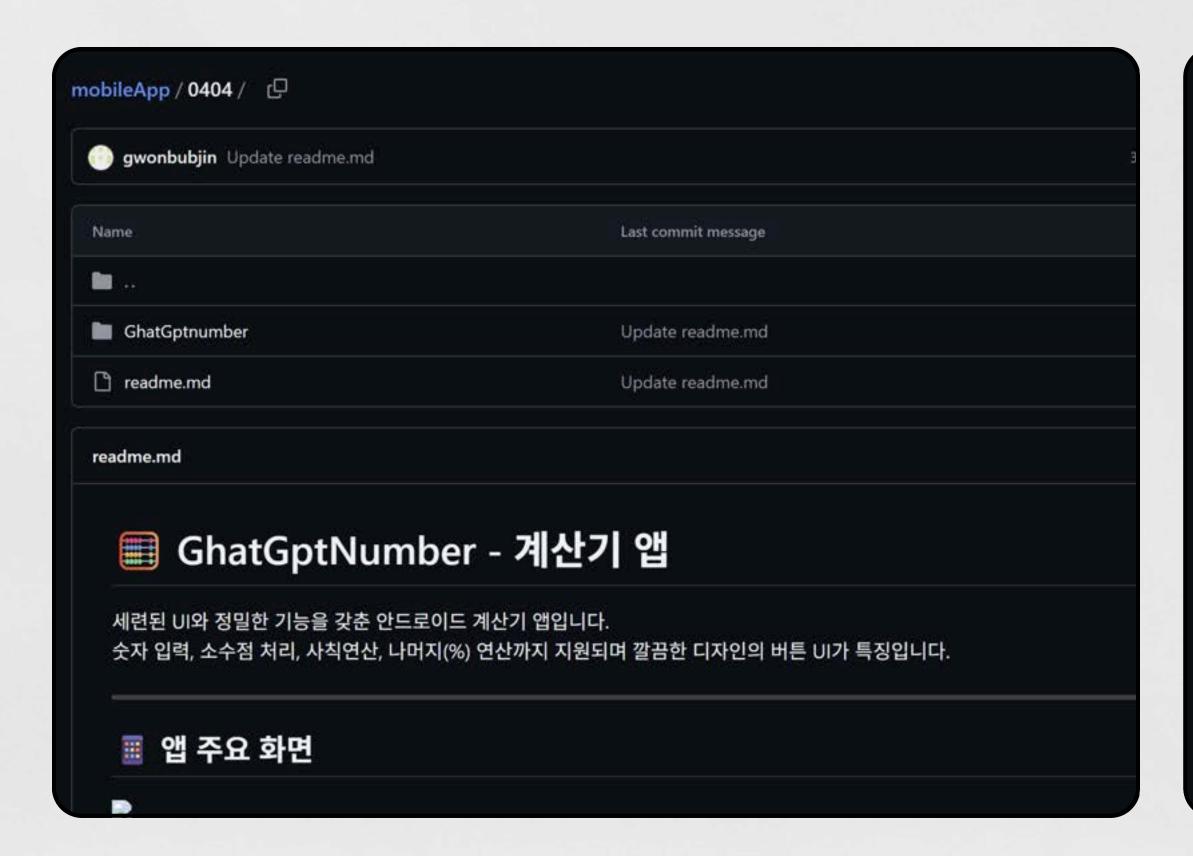


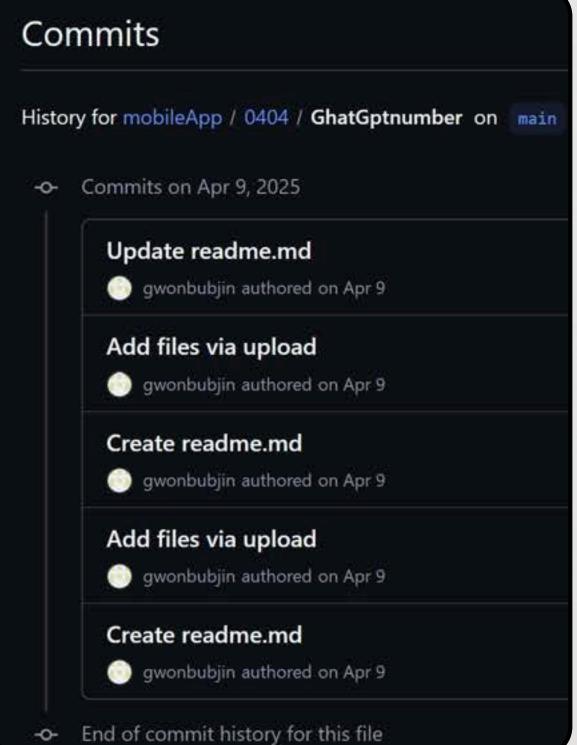




Comments and May 29, 2025	
Update readme.md	
Committee on Apr 3, 2025	
Add files via upload  promotion automation by 2	
Create readme.md  • proteining authors in the 2	







## 04/11(file)

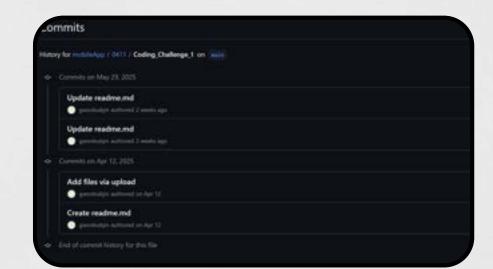


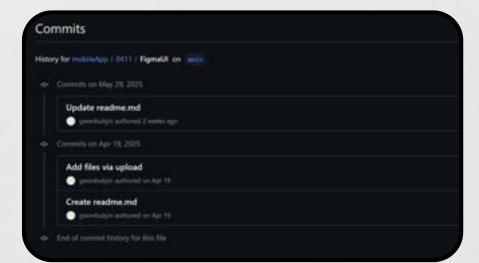
gwonbubjin Update readme.md		01deda8 · 2 weeks ago 🕒 Histor
Name	Last commit message	Last commit dat
Coding_Challenge_1	Update readme.md	2 weeks ag
Coding_Challenge_2	Update readme.md	2 weeks ag
Coding_Challenge_3	Update readme.md	2 weeks ag
FigmaUI	Update readme.md	2 weeks ag
Mission	Update readme.md	2 weeks ag
bgchageapp	Update readme.md	2 weeks ag
intentEx	Update readme.md	2 weeks ag
sand	Update readme.md	2 weeks ag
readme.md	Update readme.md	2 weeks ag

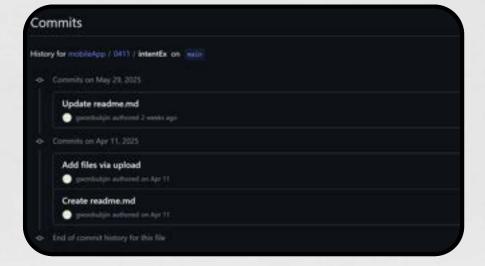


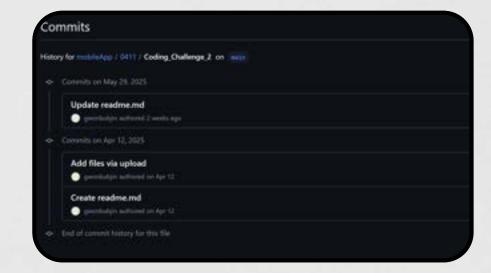
#### 04/11(history)

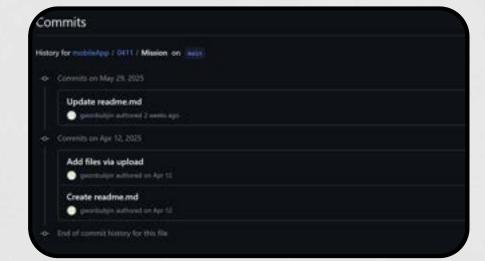


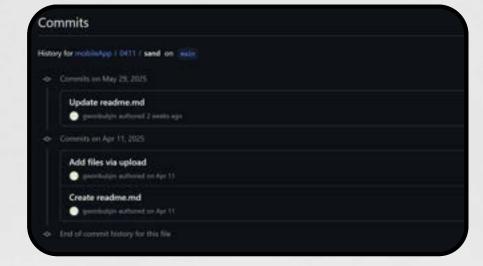


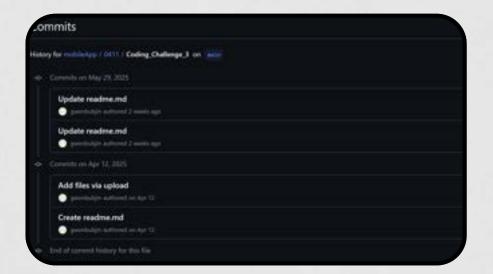


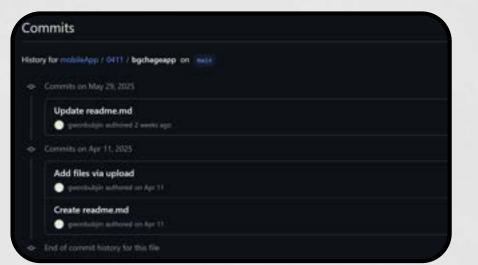




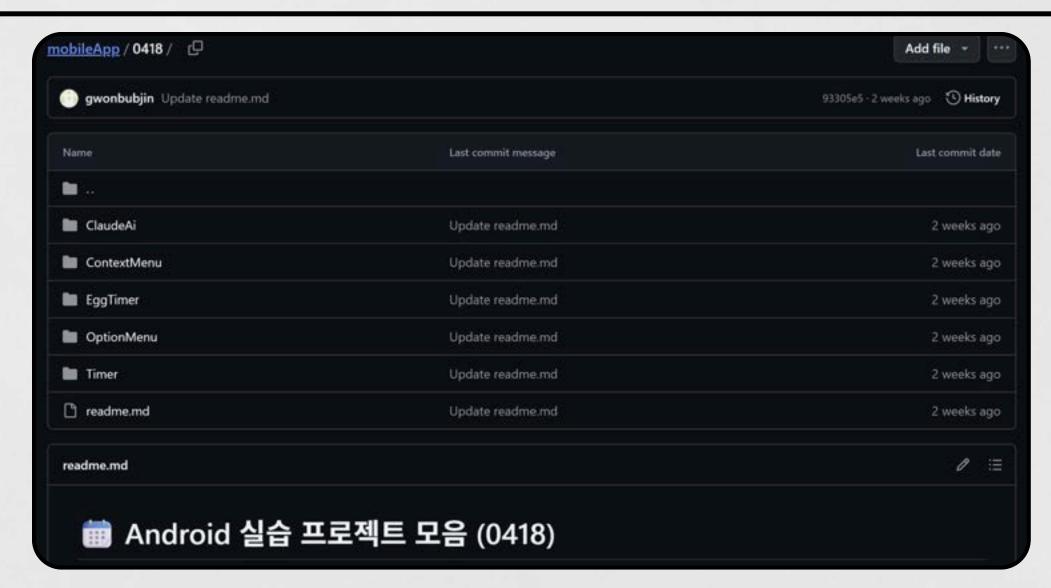


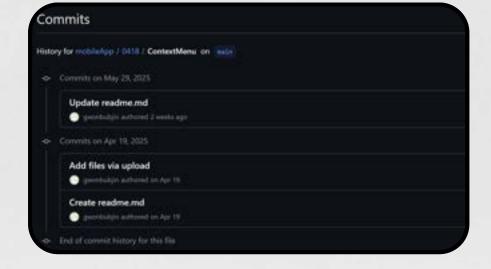


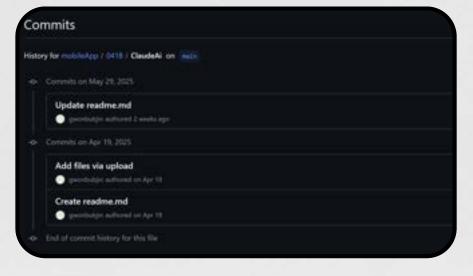


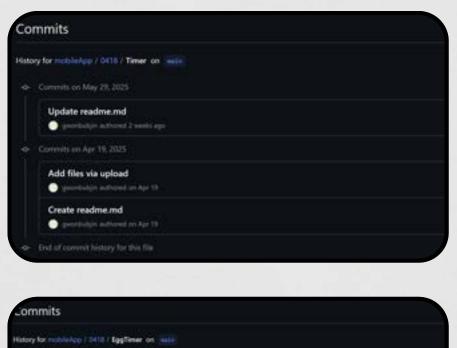


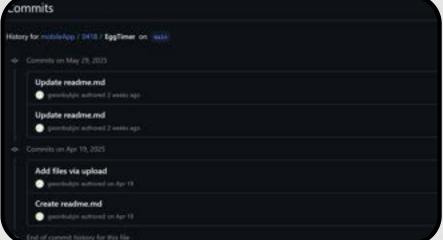


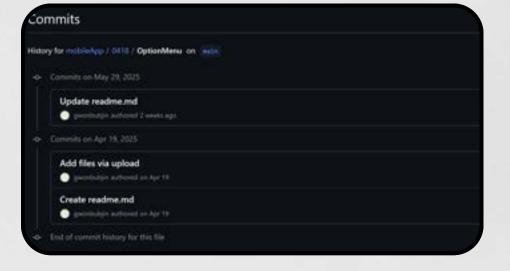




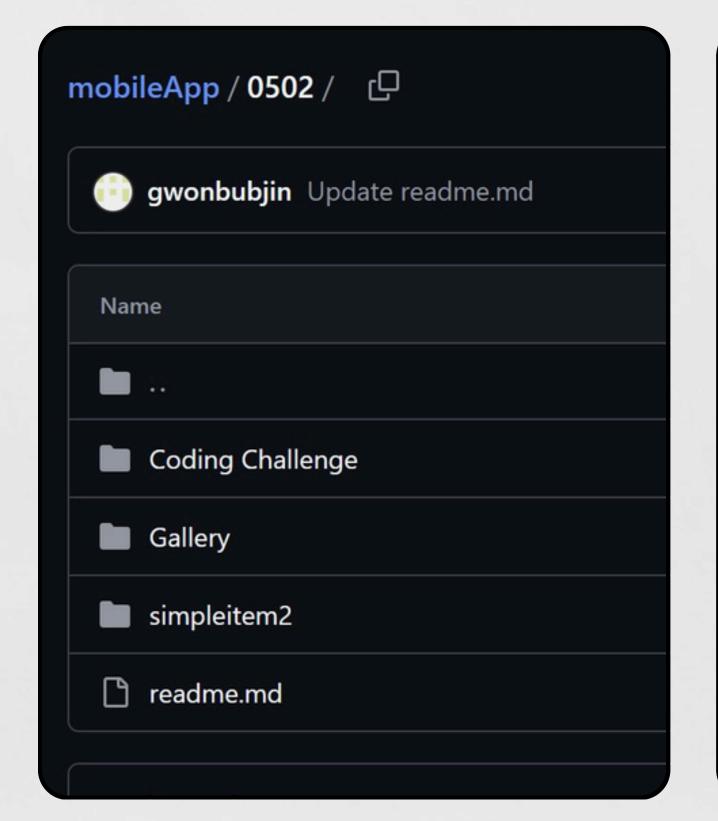




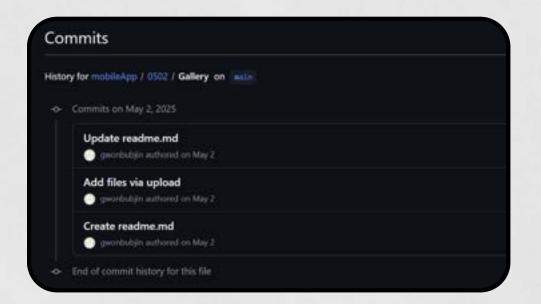


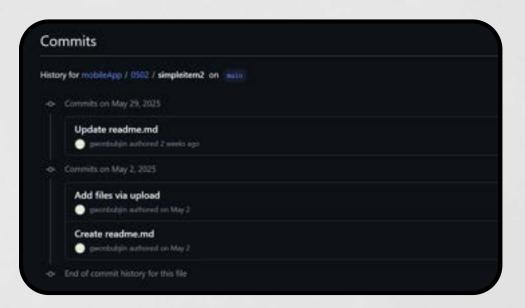




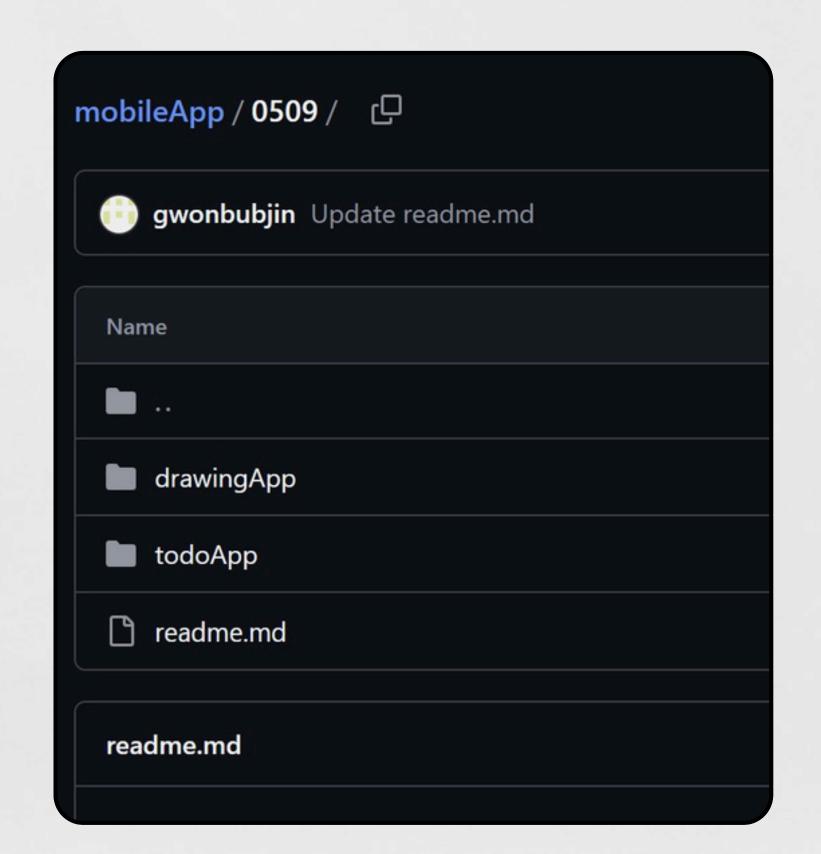


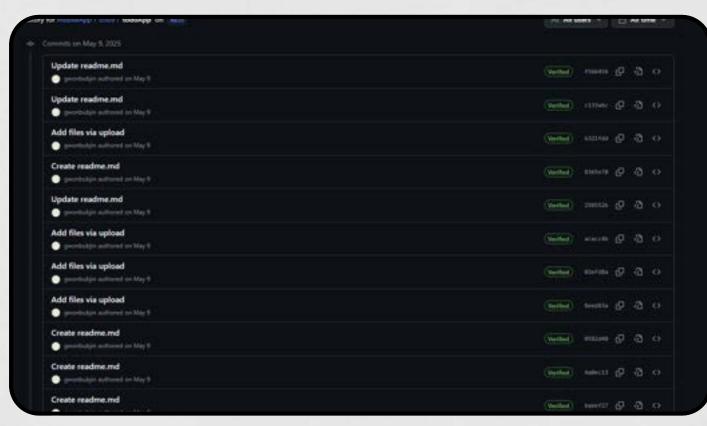


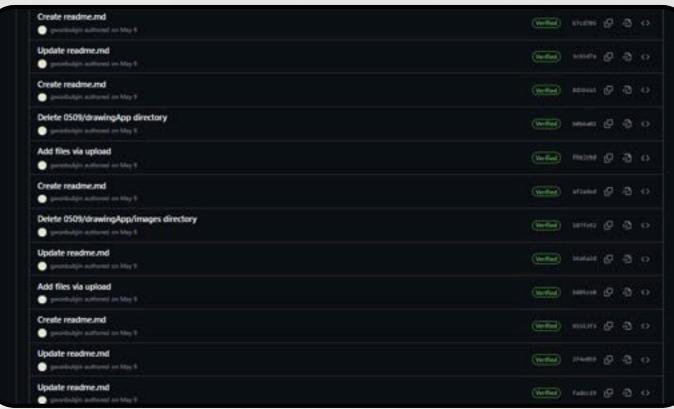




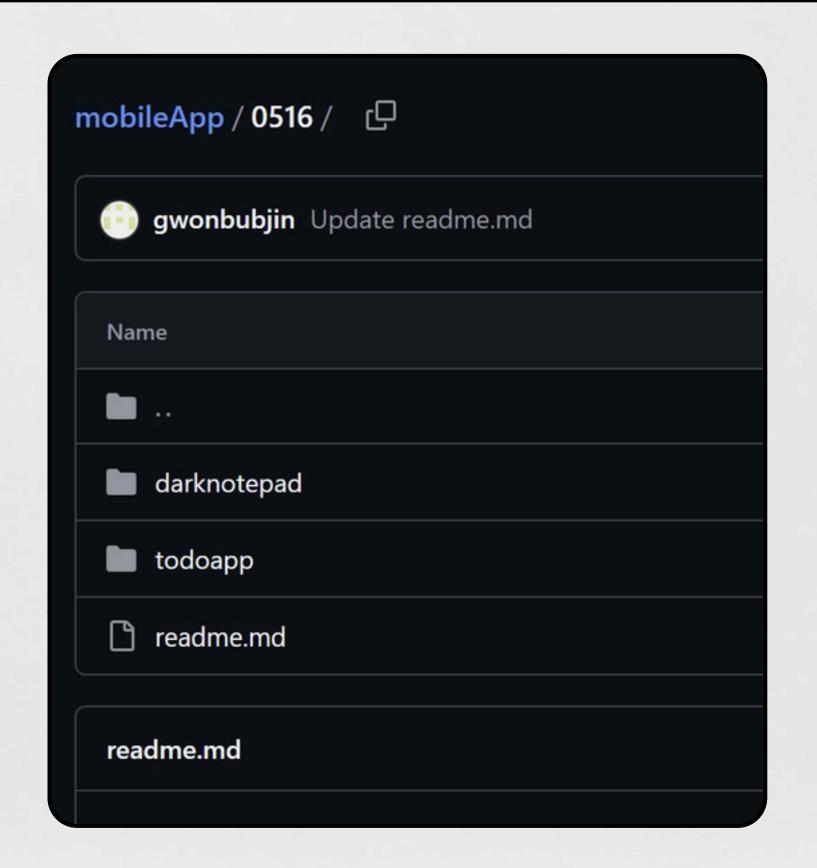


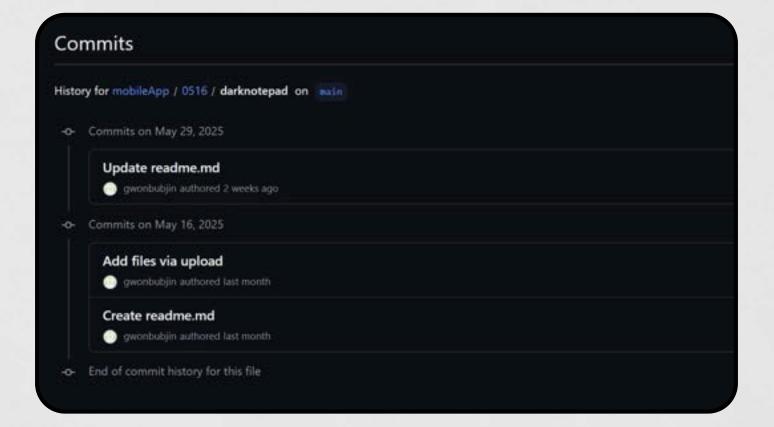


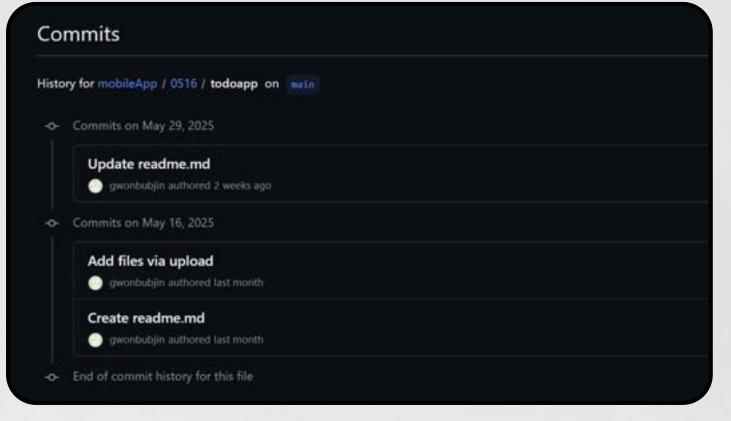




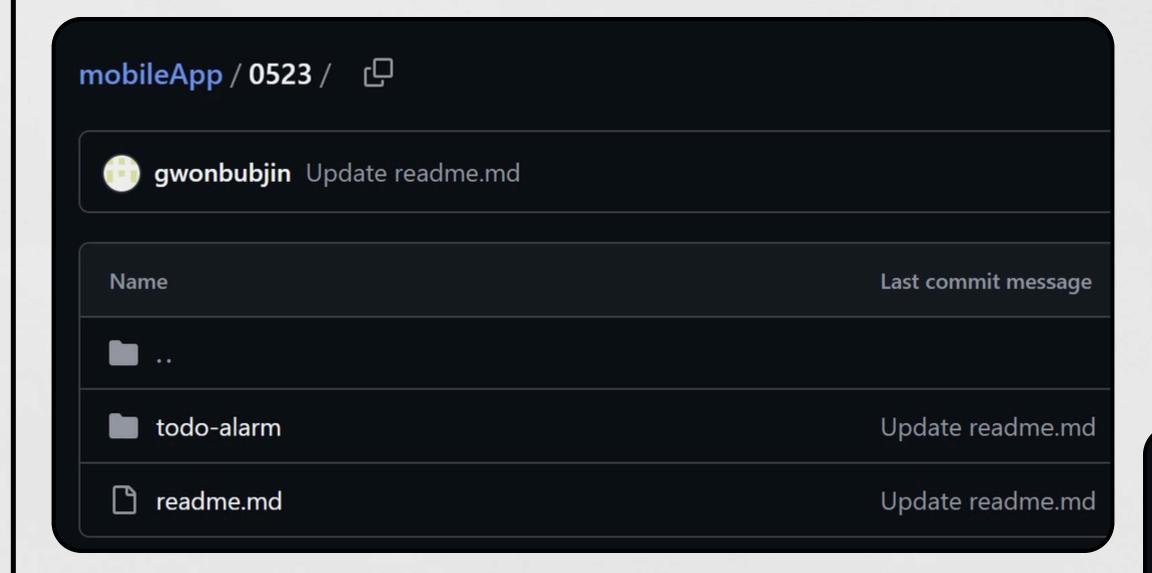


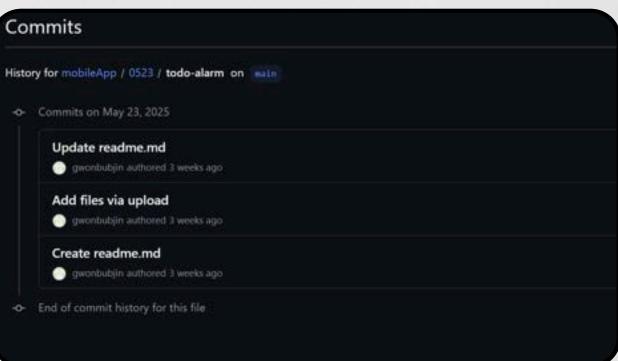












	날짜	학습/실습 내용	파일수	
1	2025년 3월 7일	첫수업	О	
2	2025년 3월 14일	프로그램 설치	0	
3	2025년 3월 21일	기초 앱구조 및 컴포넌트 실습	5	
4	2025년 3월 28일	레이아웃실습	6	
5	2025년 4월 4일	계산기앱	1	
6	2025년 4월 11일	UI실습	8	
7	2025년 4월 18일	메뉴/타이머등등	5	
8	2025년 5월 2일	Gallery/ViewPage	3	
9	2025년 5월 9일	Drawing/일정관리 앱	2	
10	2025년 5월 16일	메모앱	2	총 파일수
11	2025년 5월 23일	알람기능포함 To-do앱	1	33개

#### 점수



# 11 + 11 = 22점!

과제를 거의 제때 제출을 하였고 앱완성도도 중간이상은 한거같아서 22점입니다!



### 경청해 주셔서 감사합니다.

본 프로젝트에 대해 문의할 점이 있으시면 언제든 문의주세요.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam vulputate, purus ut tempus fermentum, velit dui efficitur libero, et porta elit. consequat pretium. Nam vulputate nulla ac lacus ornare vulputate. Morbi ornare faucibus eros sagittis maximus. Curabitur cursus molestie. Quisque nec ipsum purus. Duis et mi eros.

**EMAIL** gwonbubjin@gmail.com

PHONE 010-6410-0391

**WEBSITE** gwonbubjin.github.io

