

Capstone Design

友GI

20150035	김가영
20150207	박미지
20152852	박수현

友기기

CONTENTS

01

This week

- 이번주 스케줄

02

진행상황

- Char-bot 증상 트레이닝
- App prototype
- Google map 연동

03

Next week

- 다음주 스케줄

01

// 01. This Week //

[This Week]

김가영

질병 DB에 질병코드와 질병명, 예방법 insert
및 쿼리

박미지

로그인/회원가입 UI 디자인 및 기능 구현

박수현

처방전에서 날짜 및 질병 코드 추출

// 02. 진행상황 //

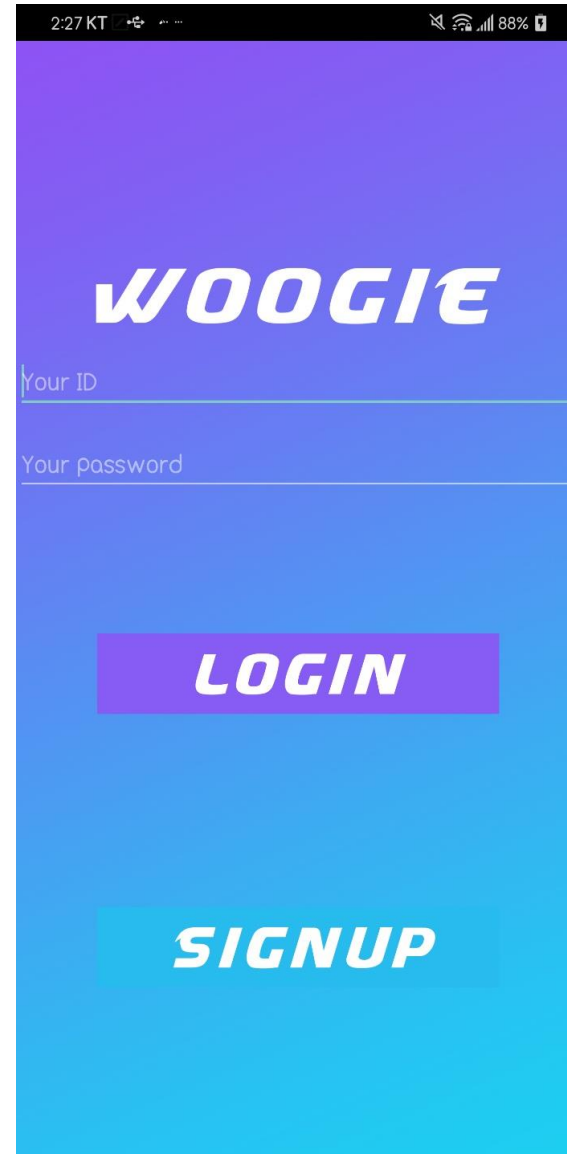
02

로그인 UI

로그인 & 회원가입

LOGIN → WOOGIE app 바로 실행

SIGNUP → 회원가입 후 login화면
으로 다시 이동



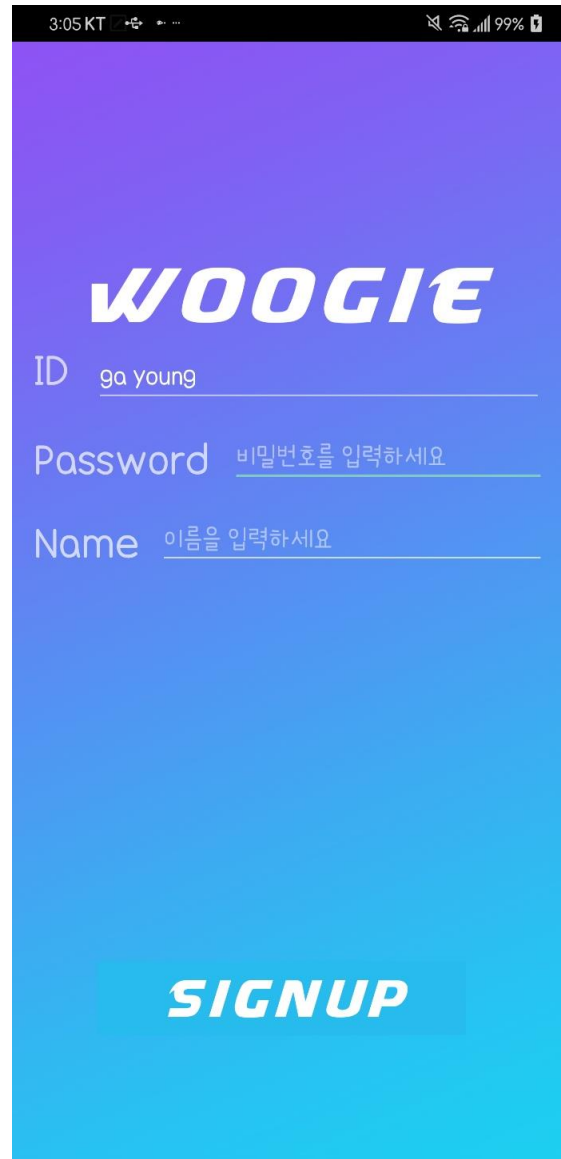
02

로그인 UI

로그인 & 회원가입

LOGIN → WOOGIE app 바로 실행

SIGNUP → 회원가입 후 login화면
으로 다시 이동

A mobile app interface for 'WOOGIE'. The background is a vertical gradient from purple at the top to blue at the bottom. At the top, there's a status bar with '3:05 KT' and battery level '99%'. The app logo 'WOOGIE' is in a bold, white, italicized font. Below the logo are three input fields: 'ID' with the text 'ga young', 'Password' with the placeholder '비밀번호를 입력하세요', and 'Name' with the placeholder '이름을 입력하세요'. At the bottom, there is a large, light blue button with the text 'SIGNUP' in bold, italicized white font.

질병코드 추출

OCR api


optical character recognition engine for various operating systems

이미지로 된 언어를 판독하여 text형식으로 반환



Tesseract OCR

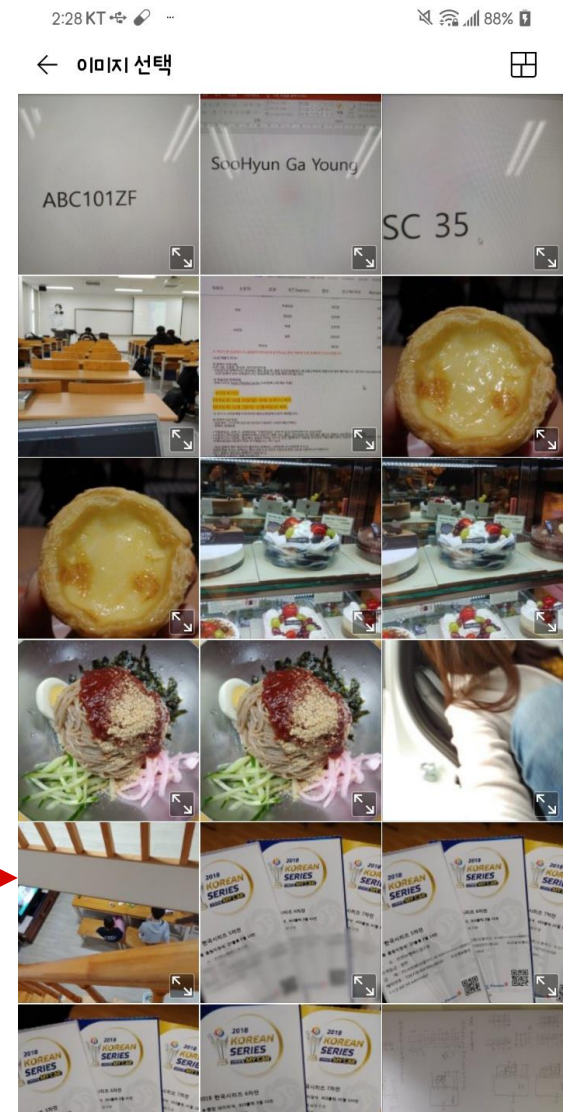
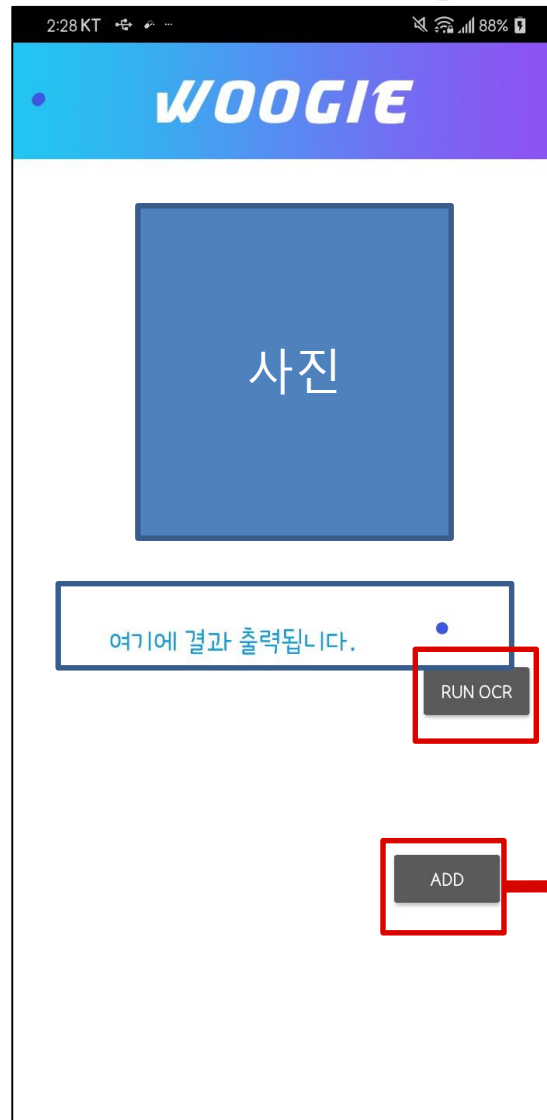
 [eng.traineddata](#)

 [kor.traineddata](#)

02

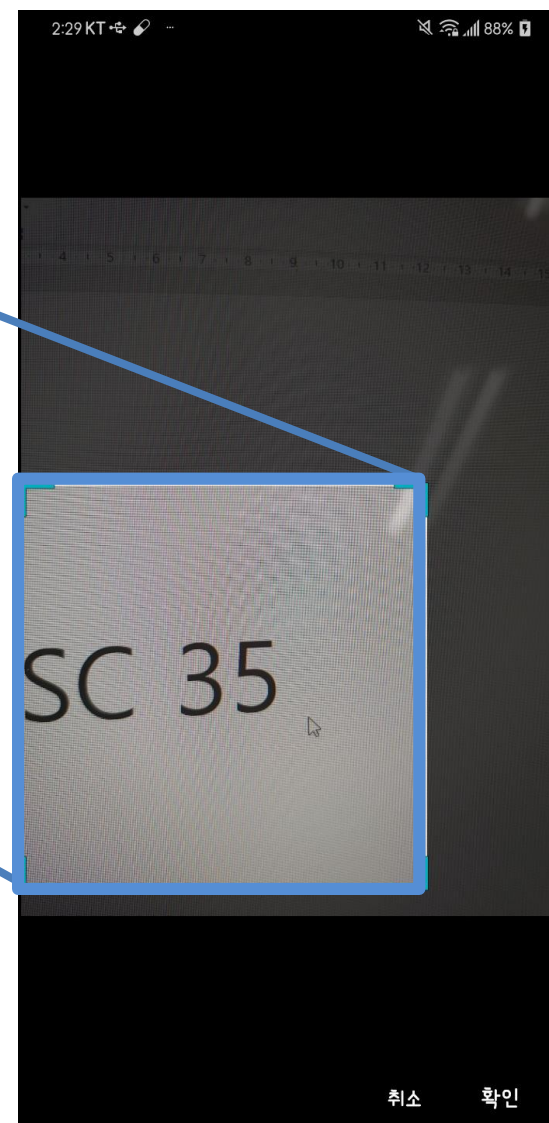
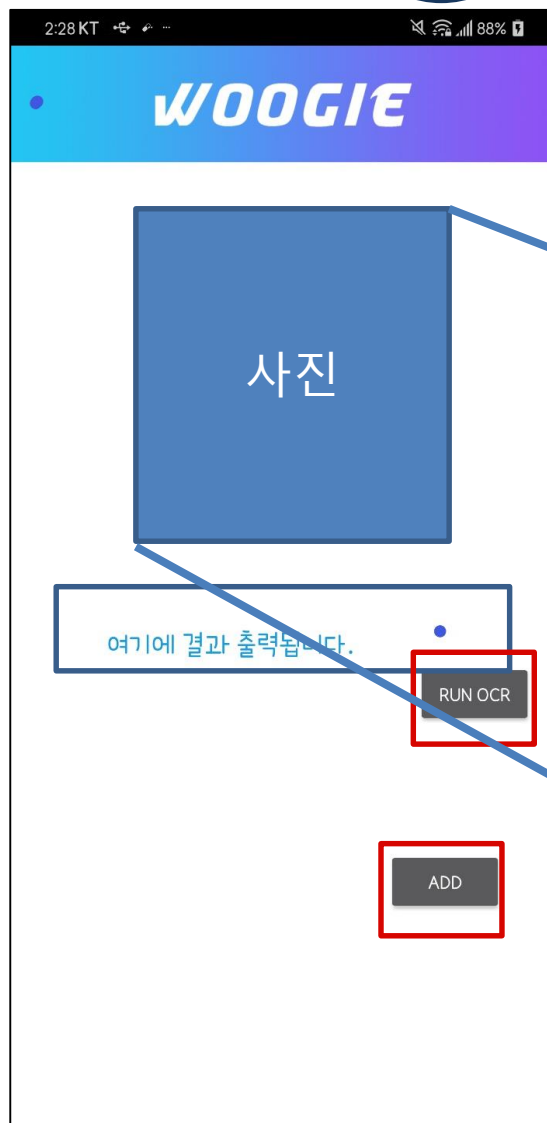
질병코드 추출

Text 추출 실행

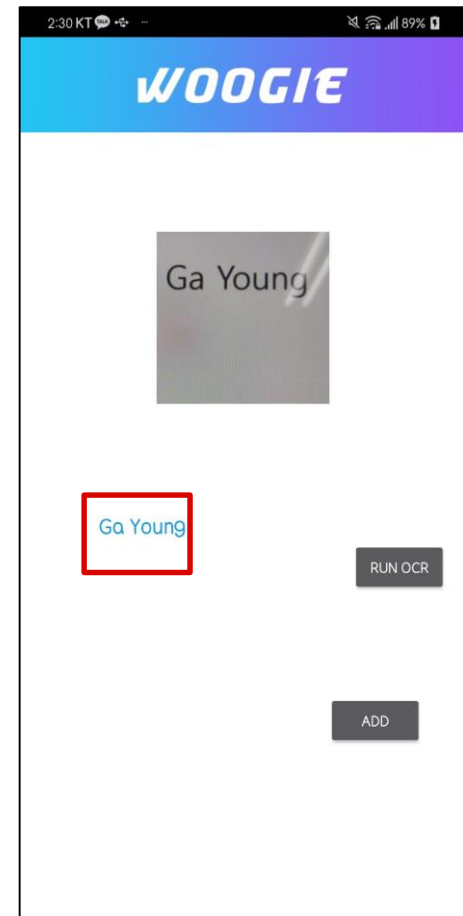
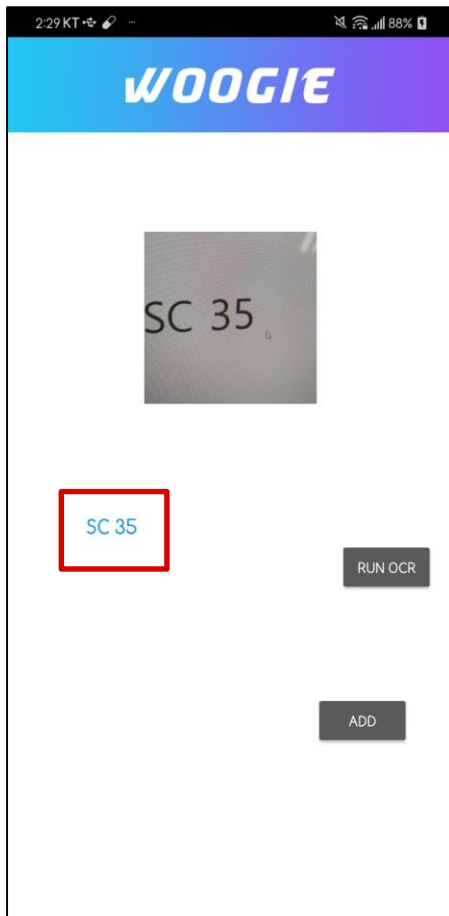


02

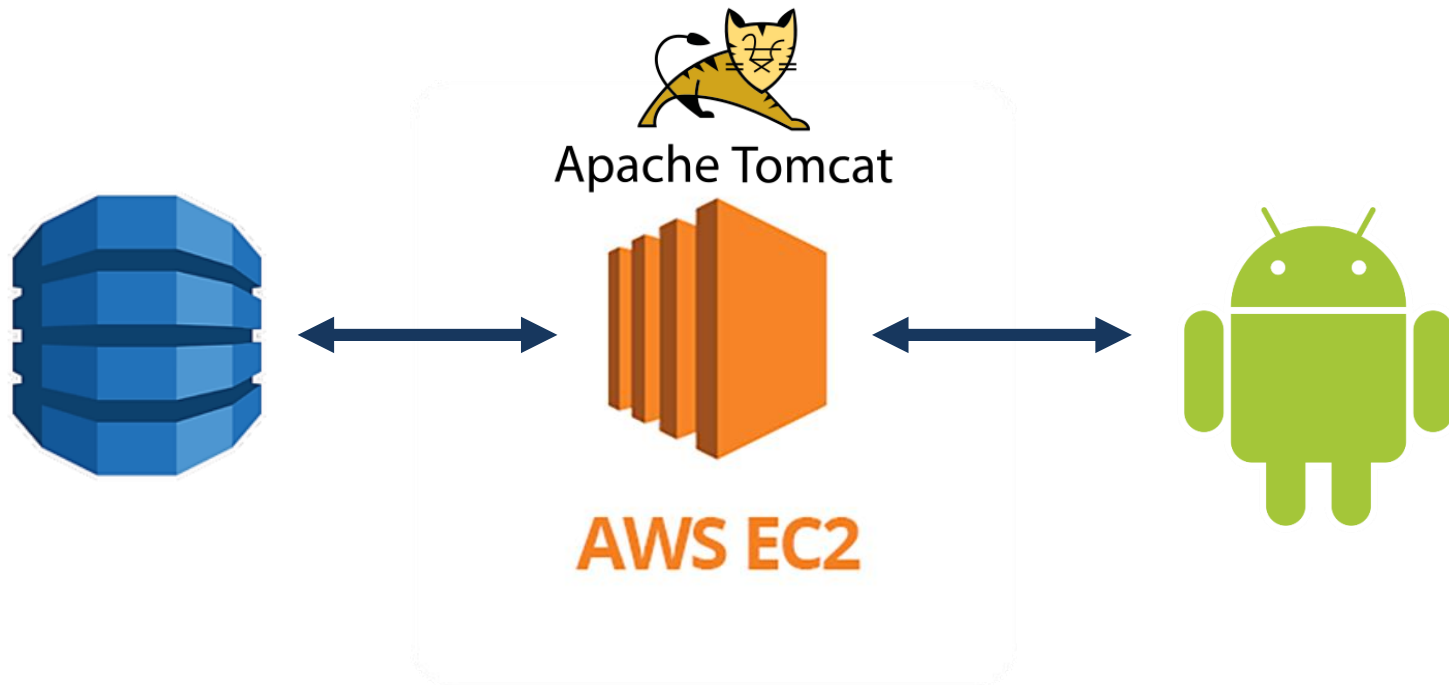
질병코드 추출 Text 추출 실행



질병코드 추출 Text 추출 실행

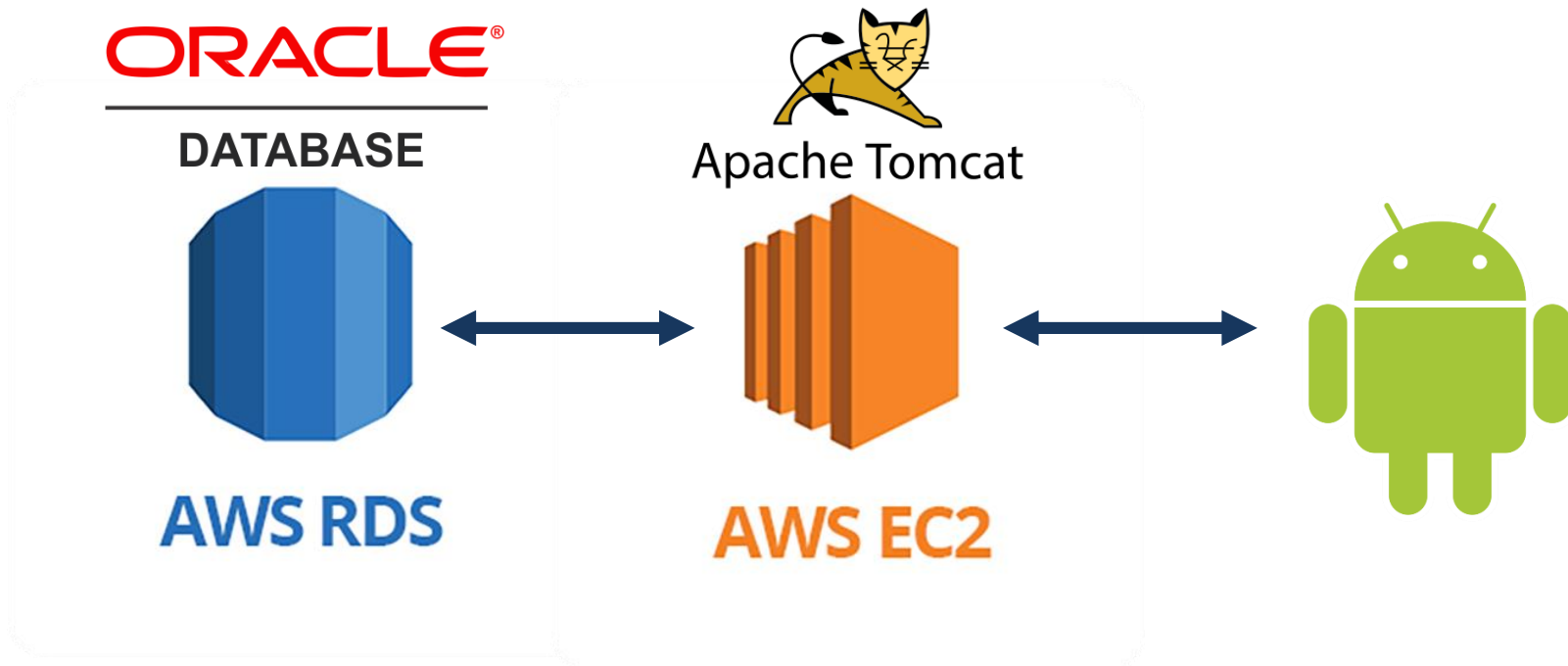


DB구축 DynamoDB



- EC2 server (+ Apache Tomcat) 과 DynamoDB 연동을 통해 DB 접근 성공
- EC2 server와 Android App 사이 연동 과정에서 문제 발생

DB구축 RDS



- DB engine으로 ORACLE을 사용하는 RDS로 DB 대체
- SQL developer → connection 오류 발생

상태: 실패 -테스트 실패: IO 오류: The Network Adapter could not establish the connection

DB구축 phpmyadmin



- php가 포함된 server 'phpMyAdmin' 사용
- 앱에서 회원가입 시 사용자 정보 DB에 insert확인

DB구축 phpmyadmin

+ 옵션

				UserID	Password	Name
<input type="checkbox"/>				ppmj789	Whdeo1023!	박미지
<input type="checkbox"/>				tntnrr	sh0828	박수현
<input type="checkbox"/>				EvaKim	kky0035	김가영
<input type="checkbox"/>				1123	11234	112345
<input type="checkbox"/>				ppp	sss	ssss
<input type="checkbox"/>				22	4434	4444
<input type="checkbox"/>				aa	asdf	fdafd
<input type="checkbox"/>				hyunjoon	20123	miji
<input type="checkbox"/>				yyyy	yyy	yyy
<input type="checkbox"/>				ggggggg	ggggg	ggggf
<input type="checkbox"/>				uio	asdfghj	korea

- php가 포함된 server 'phpMyAdmin' 사용
- 앱에서 회원가입 시 사용자 정보 DB에 insert확인

// 03. Next week //

[Next Week]

김가영

- Health 화면 UI 및 질병과 예방법 개발
- 로그인 DB 쿼리 작성

박미지

- 추출한 질병 코드 DB 전송 및 월별 조심해야 하는 예방법 DB 구축

박수현

- 처방전에서 날짜 및 질병 코드 추출
- Health Activity DB 쿼리 문 작성

**THANK
YOU**

발 표 자 박 수 현