

더 맛있는 병영식당을 위해!

헬프 밀

CONTENTS

01 개발 동기

02 프로젝트 소개

03 개발과정

04 기대효과

CONTENTS

팀원 소개

일병 양건희
Backend, AI

일병 김민석
Frontend

?? 김준형
Frontend

01 개발 동기

지난 4~5월, 급식에 대한 여러 문제들이 발생

[부실 軍급식] ①연이은 폭로..."감방보다 못한 군대" 질타

2021-05-23 07:01

요약

가 공유 댓글

군 지휘관회의만 네차례 '당혹'...제보 한달새 30건 넘어
군수 뇌 잇단 사과...지시 불이행·허위보고 등 문책 따를듯

‘샤인머스켓·연어’ 나온다더니? 軍 ‘부실급식’ 폭로에 장관
“엄중한 책임감”

입력 2021.04.23 (17:09) | 수정 2021.04.23 (21:55)

취재K

70 20

가



01 개발 동기

이런 문제들을 해결할 수 있는 방법이 없을까?



식단에 대한 피드백을 남기고 급식 담당 간부와 용사가
서로 **소통할 수 있는 플랫폼**을 만들자!

02 주요 특징

01

식단에 대한 피드백 제공

.....

식단에 대한 피드백을 제공해
더 나은 병영식당을 만들어
갈 수 있음

02

편리한 식단 확인

.....

매번 식단표를 출력할 필요없이
편리하게 식단표 확인 가능

03

급식 관련 소통의 장

.....

급식에 관련된 이야기를
간부와 병사가 주고 받고
서로에 대한 이해 높일 수 있음

02 기능 소개

식단 생성/수정



- 우리 부대의 식단이 없다면 직접 추가 가능

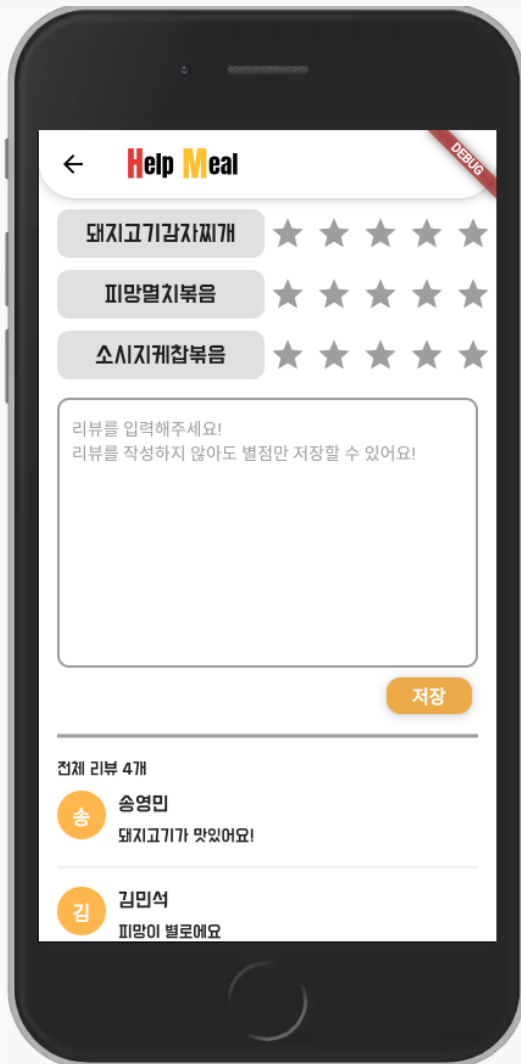
식단 조회



- 알러지 정보까지 조회 가능

02 기능 소개

별점/리뷰 작성



- 식단에 대한 리뷰를 남기고 각 메뉴에 대한 별점을 매길 수 있음

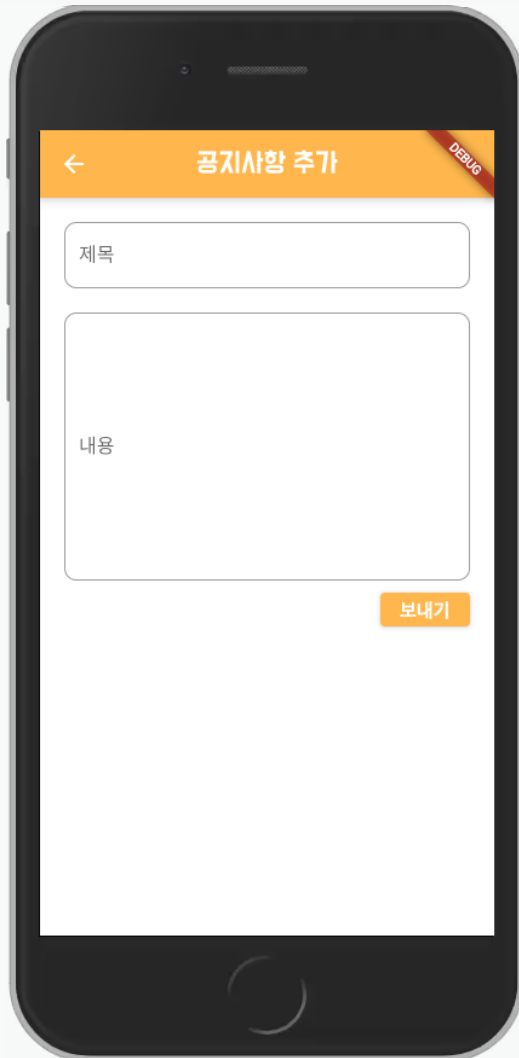
건의하기



- 급식 담당 간부님에게 건의하고 싶은 내용이 있다면 건의할 수 있음

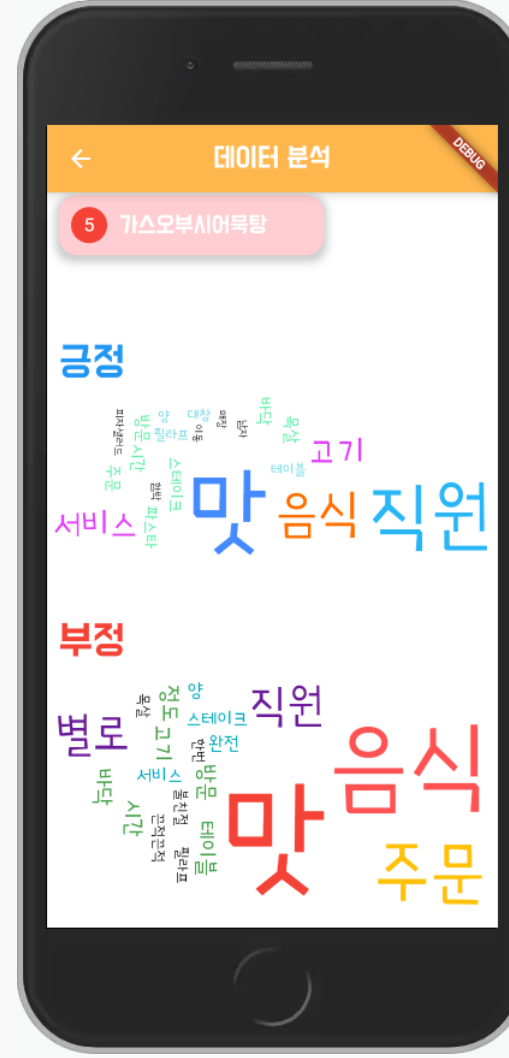
02 기능 소개 - 급식 담당자

공지하기



- 병사들에게 필요한 내용을 공지할 수 있음

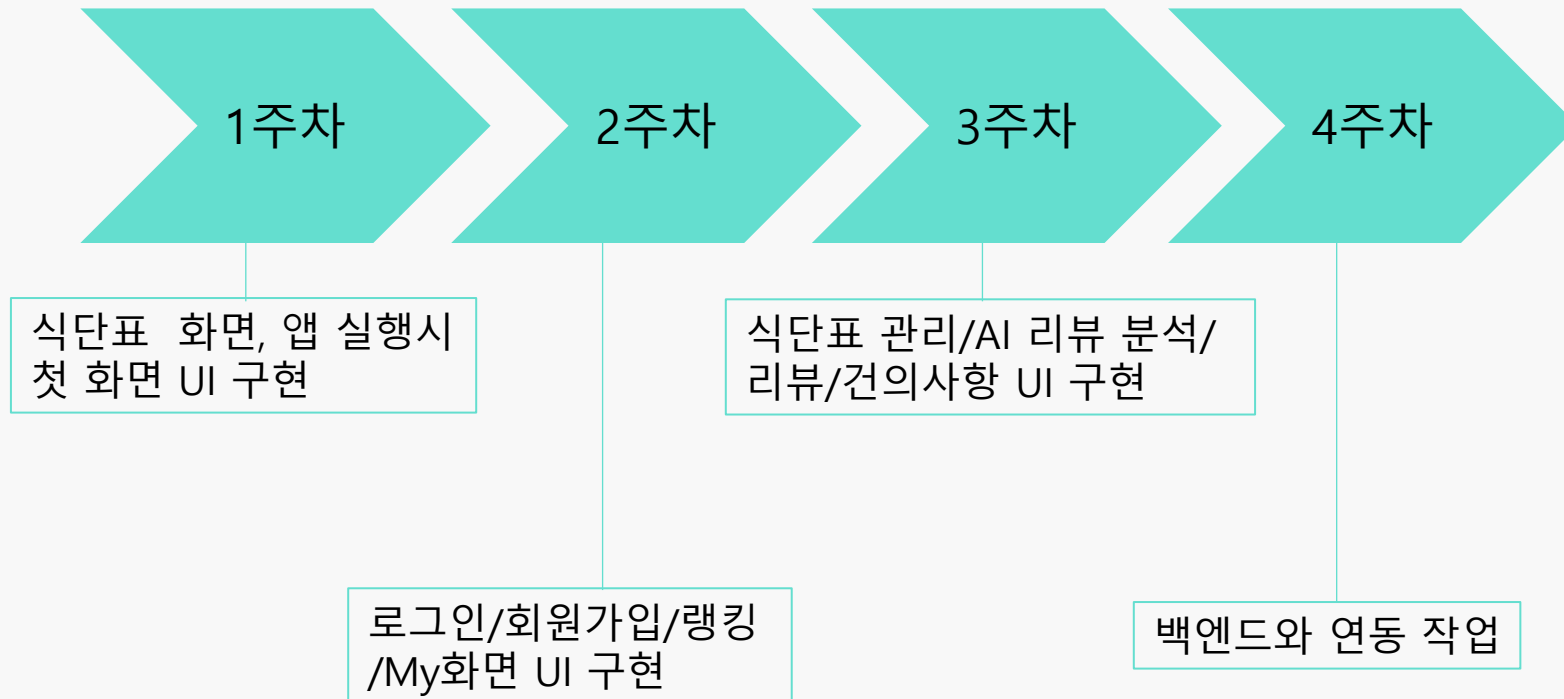
AI 리뷰 분석



- 긍정적인 리뷰에서 많이 언급된 단어, 부정적 리뷰에서 많이 언급된 단어를 찾아 개선점과 장점을 확인할 수 있음

03 개발 과정 - Frontend

개발 타임라인



03 개발 과정 - Frontend

개발 중점 요소

01

간편한 부대 설정

.....

육군의 경우 사령부 - 군단 -사단
공군의 경우 사령부 - 비행단의
편제를 고려하여 직관적으로
부대를 선택할 수 있도록 함

02

사용자 친화적 UI

.....

사용자에게 익숙한 랭킹,
식단 리뷰, My 화면을 구성하
여
사용자가 편리하게 앱을
사용할 수 있도록 함

03

Word Cloud

.....

서버로부터 이번주 리뷰에
대한 단어 빈도 수 데이터를 받아
가공한 후 Scatter 패키지를 통해
워드 클라우드 구현

03 개발 과정 -Backend

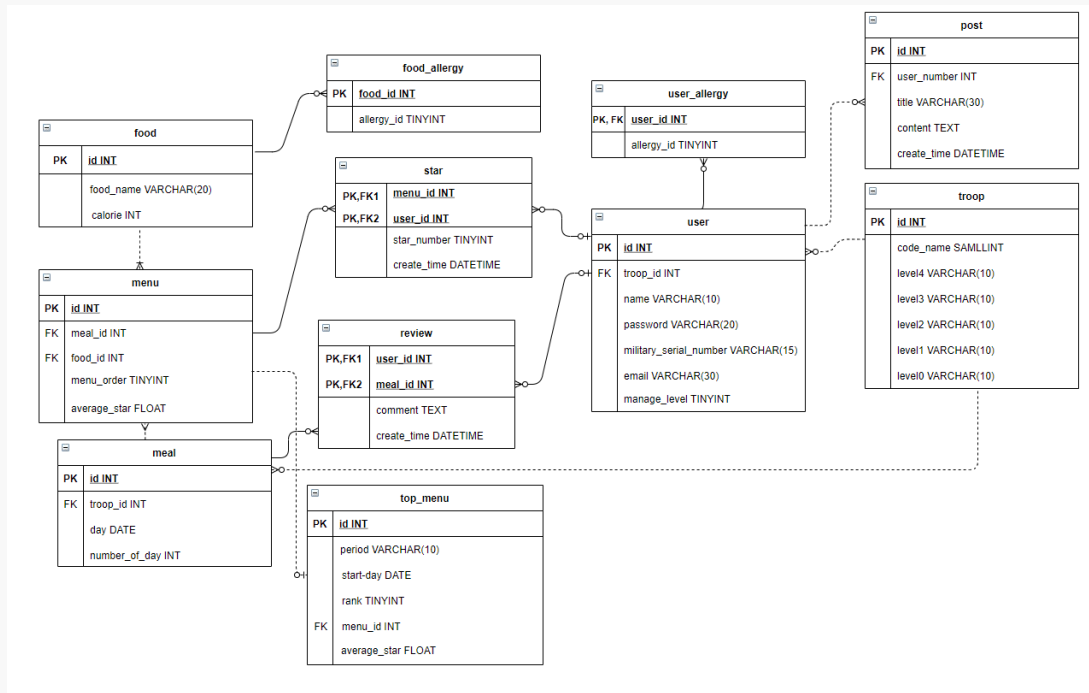
공공데이터 포털의 군대 식단 데이터는
1. 부대마다 조금씩 식단이 다른 경우
2. 아예 식단 데이터가 업데이트 되지 않는 경우
존재!



사용자가 직접 메뉴를 추가할 수 있게 하자!!

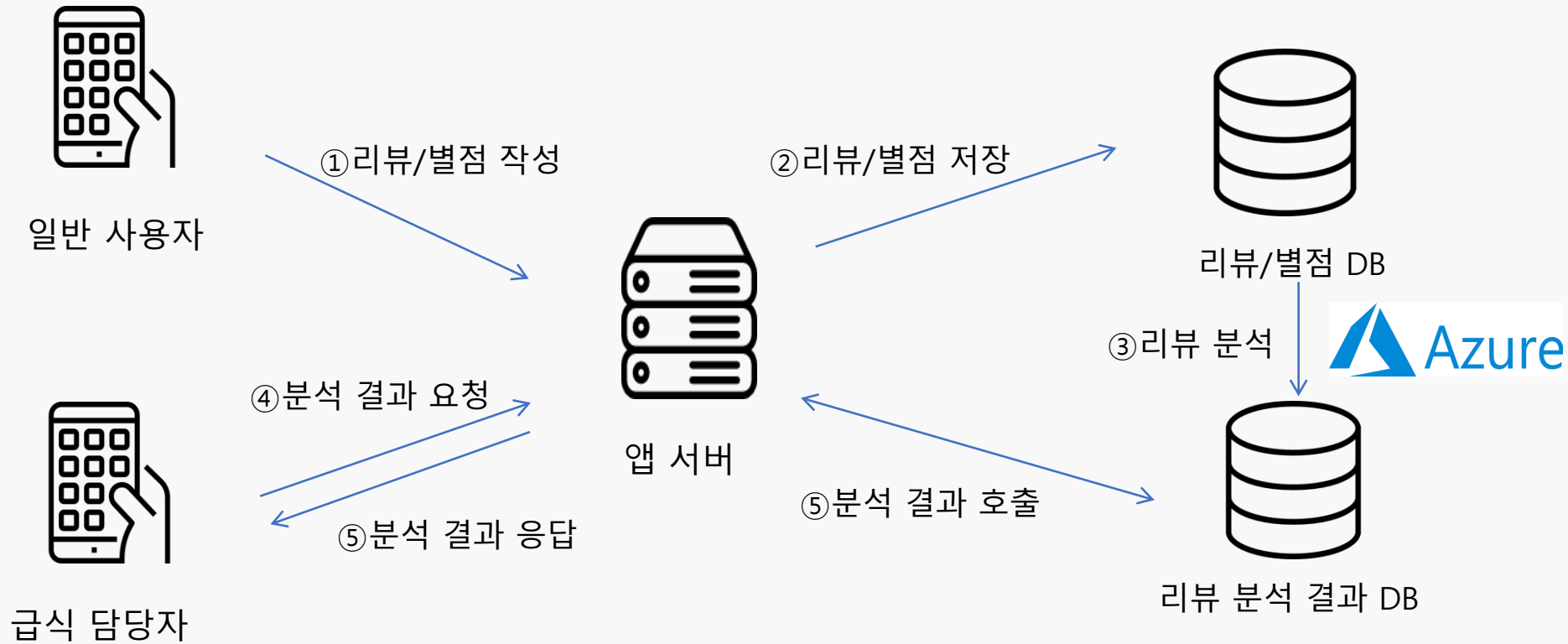
사용자 친화적 UI

간편한 부대 설정



03 AI 리뷰 분석 흐름

리뷰 분석 흐름도



4. 기대 효과

04 기대 효과

1

편리하게 식단을 확인할 수 있음

2

장병들의 피드백이 반영되어 더 나은 식단을 만들 수 있음

3

버려지는 음식을 줄여 남는 음식 때문에 생기는 연간
1000억원에 달하는 국방비 절감 가능

04 발전 가능성

급식 간부님들만의 공간 만들기



급식 담당 간부님들이 서로의
노하우를 공유할 수 있는
공간 만들기

식단 API 개방



공공데이터 포털에 존재하지 않는
식단까지 정확하게 확인 가능

평가 분석 고도화



식단에 대한 반응을 실시간으로
분석 할 수 있음

04 사용 기술

소제목에 대한 설명을 간략히 적어주세요

node
express

MySQL

Azure



Flutter

GetX

04 사용 오픈소스



- 소개: 한국어 정보처리를 위한 파이썬 패키지
- 특징: 다양한 한국어 처리 모듈을 지원

Open-Korean-Text

- 소개: 스칼라로 쓰여진 한국어 처리기
- 특징: 빠른 분석 속도, 오타가 들어 있는 문장도 효과적으로 처리
- 형태소를 분석해서 리뷰에 많이 등장하는 단어를 찾기 위해 사용

THANK YOU -

경청해주셔서 감사합니다.