비트캠프 파이널 프로젝트 1조

저를 "힐링버튼" 으로 쓰세요

[1조 : 힐링캠프]

START

팀원: 방현석 김선준 김호일 양소율 전준호 정연수

목차

1. 기획 프로젝트 소개 / 팀 소개 / 협업

2. 설계 요구사항 정의서 / Use Case / ERD / 와이어프레임

3. 개발 기술 스택 / 아키텍처 / 배포 / 사용 기술 / 트러블 슈팅

4. 기능 기능 소개

1. 기획

저를 "힐링버튼"으로 쓰세요

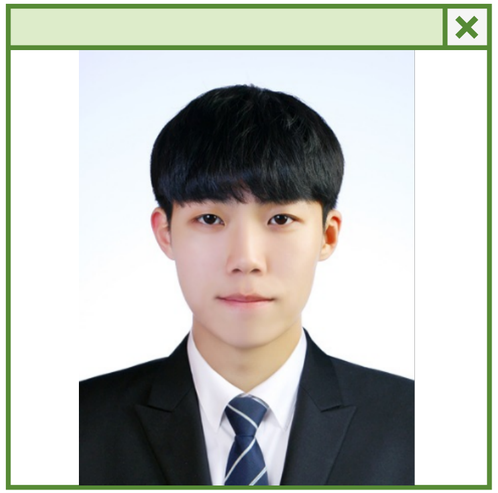
- 힐링 테마의 SNS 웹 플랫폼
- 바쁜 일상 속 위로받고 싶은 전세계 현대인들
- 자신의 일상과 고민을 공유하며 공감과 응원을 받을 수 있는 소통의 장 제공
- 세계 각지의 사람들과 유익한 상호작용 및 문화 교류 촉진

ABOUT THE TEAM

힐링캠프

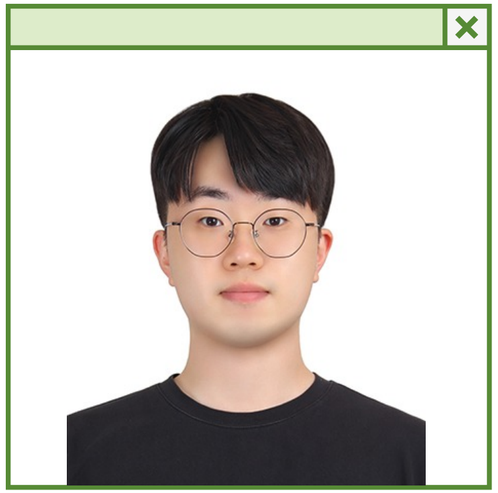
방현석

- Project Manager
- 프레임워크 초기 세팅 및 DB 연동
- 전체서비스 로직 설계 및 구현
- 코드 리뷰 및 리팩토링



김선준

- 로그인 및 회원가입 백엔드 구현
- SENS 기능 구현
- FCM Web Push 기능 구현
- 테스트 및 버그 수정

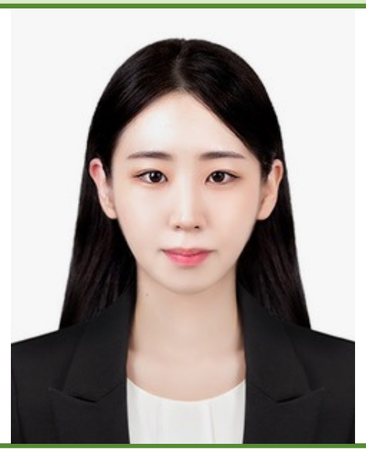


김호일

- 서버 구축 및 DB 활용
- 자동 배포 및 무중단 롤링 업데이트
- 웹통신 보안 강화
- 서버 안정화 조치

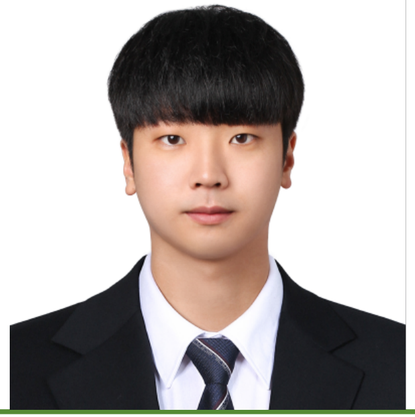
ABOUT THE TEAM

힐링캠프



양소율

- 마이페이지 백엔드 및 UI 구현
- 채팅 구현 및 화면 UI 일부 구현
- MongoDB 스키마 설계 및 관리
- UI 디자인 및 usecase 작성



전준호

- 게시판, 방명록, 댓글 백엔드 구현
- 마이페이지 프론트엔드 구현
- Papago API 연동
- 테스트 및 버그 수정

정연수

- 게시판 백엔드 및 UI 구현
- 프론트엔드 총괄
- UI & UX 설계 및 구현
- git 이슈 & 프로젝트 관리

1. 기획 _ 협업

GitHub - 이슈관리

7 Open ✓ 120 Closed

Author · Label · Projects · Milestones · Assignee · Sort

- 팔로잉 팔로워 리스트 구현/ 버그 수정 documentation
  #341 by tjswns was closed 2 hours ago · 1 task done
- 마이페이지 이메일 수정 오류 fix documentation
  #340 by wjswnsgh98 was closed 2 hours ago · 1 task done
- 게시글 사진추가시 기존 사진 안뜨는 버그 수정 documentation
  #339 by tjswns was closed 2 hours ago · 1 task done
- 마이페이지 수정시 생일 날짜 출력 버그 fix documentation
  #338 by wjswnsgh98 was closed 2 hours ago · 1 task done
- 게시글 다음글로 이동시 전 내용 뜨는 버그 수정 documentation
  #337 by tjswns was closed 2 hours ago · 1 task done
- 마이페이지 상태메세지 수정 추가 documentation
  #336 by tjswns was closed 2 hours ago · 1 task done
- 게시글 목록 페이지네이션 오류 fix bug documentation
  #335 by wjswnsgh98 was closed 2 hours ago · 1 task done
- private server 전용 Gate way 구축 documentation
  #334 by werybalert was closed 2 hours ago · 3 tasks done
- 회원가입시 로그인 상태 유지시키지 않게 수정 bug documentation
  #333 by tjswns was closed 2 hours ago · 1 task done
- LB를 통한 https 통신 환경 구축 documentation
  #332 by werybalert was closed 2 hours ago · 2 of 3 tasks
- [채팅] 채팅방 나기기 시 채팅 리스트에서 해당 채팅방이 사라지지 않는 오류
  #331 by syulyul was closed 14 minutes ago · 1 task
- [채팅] 채팅방 초기 생성 주소에서 새로 고침 시 채팅방 반복 생성되는 버그 fix bug
  #329 by syulyul was closed 15 minutes ago · 1 task
- nodejs server 접속 실패 bug
  #328 by werybalert was closed 2 hours ago
- fix : 채팅방 생성 시 채팅방 타이틀에 undefined 노출되는 현상 fix bug
  #325 by syulyul was closed 3 hours ago · 1 task done
- 자동 번역시 지원하는 언어는 자동 tts 자동 생성 documentation

Migration to React & Redux (BoardDetail) - 연수, 준호 #152

Closed · 5 tasks done · yurnsoolora opened this issue last week · 0 comments

yurnsoolora commented last week • edited · Member

목적

> Spring(BackEnd) -> React(FrontEnd) 서버로 데이터 가져오기 위한 container, module, api 작성

작업 상세 내용

- [x] 게시글 조회 기능 구현 @yurnsoolora
- [x] 게시글 수정 기능 구현 @wjswnsgh98
- [x] 게시글 삭제 기능 구현 @yurnsoolora
- [x] 좋아요 기능 기능 구현 @yurnsoolora
- [x] loginuser=wirter 같을때만 수정, 삭제, 초기화 버튼 활성화 기능 구현 @yurnsoolora

GitHub - 버그리포트

기능 제안 템플릿

Suggest an idea for this project

버그 리포트

Create a report to help us improve

작업 진행 상황 템플릿

Describe this issue template's purpose here.

마이페이지에서 글 목록과 팔로우 리스트 중복 표기 #138

Closed pangorithm opened this issue last week · 1 comment

pangorithm commented last week Member

버그 리포트

버그 설명:
마이페이지에서 글 목록과 팔로우 리스트가 중복 표기됨

재현 단계:

1. 마이페이지 접속
2. 팔로우 또는 팔로잉 리스트 클릭
3. 마이페이지의 소유자가 작성한 글 목록과 팔로우 리스트가 중복 표기

예상 동작:
글 목록 또는 팔로우 리스트만 표기되어야 함

pangorithm added the bug label last week

pangorithm added this to 2nd-sns-notification-system last week

GitHub - 일정관리

yurnsoolora commented on Sep 13 • edited by syulyul Member

📢회의내용

✔concept : 싸이월드

✔기능별 역할분담

- 회원가입, 로그인 (선준, 호일)
- 마이페이지 (현석, 소을)
  ㄴ 이름, 프로필사진, 친구목록
  ㄴ 수정 기능
  ㄴ 팔로우 button
- 게시글 (준호, 연수)
  ㄴ 카테고리 칸만 생성 -> 사용자가 만들도록
  ㄴ 방명록, 독서록 등등
  ㄴ 좋아요👍, 댓글 (댓글은 후순위)

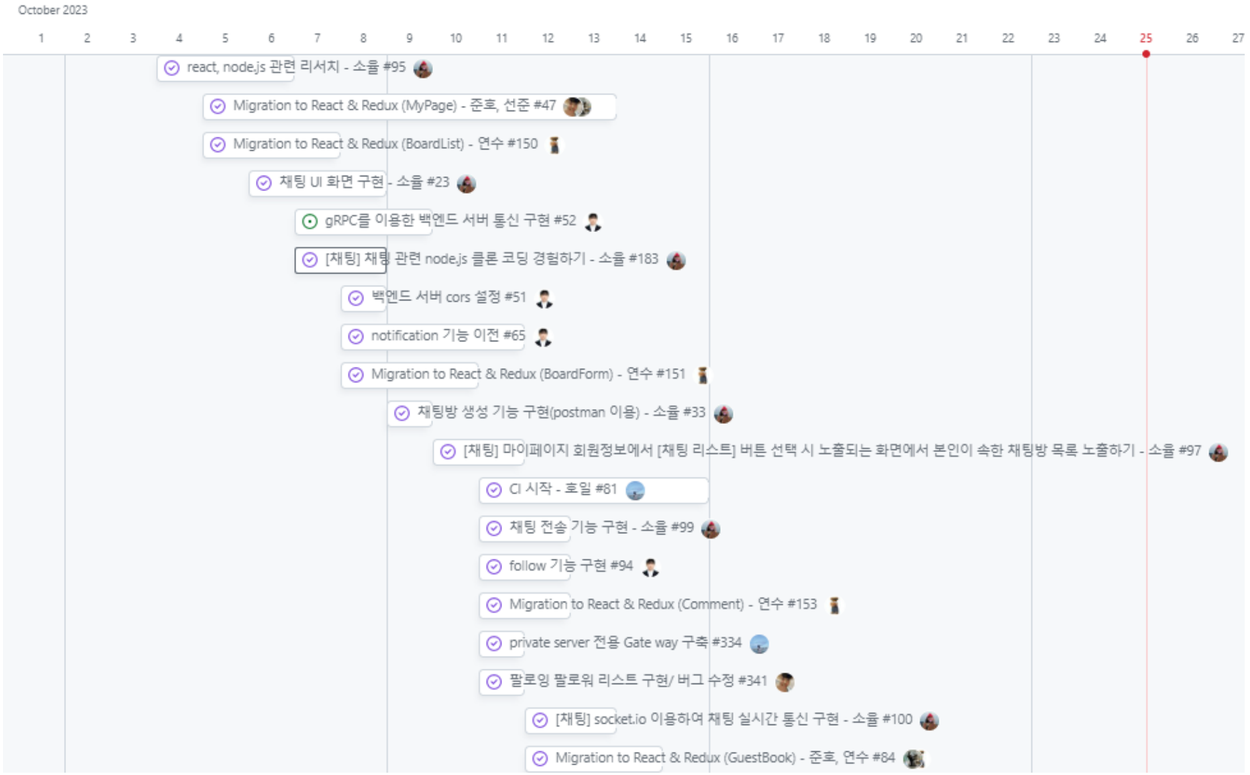
✔추가 기능

- 팔로우 기능 [myapp]
  ㄴ 수락/거절
- 알림 기능 (추후에 on/off 기능 추가)
  ㄴ 친구 게시물 업로드 시
  ㄴ 친구 요청 시
  ㄴ 친구 생일 알림
  ㄴ 차단 사용자 블락

🔨작업

📅 9/16 오후 6시

- 1차 기능 구현
- usecase 설계
- prototype 설계

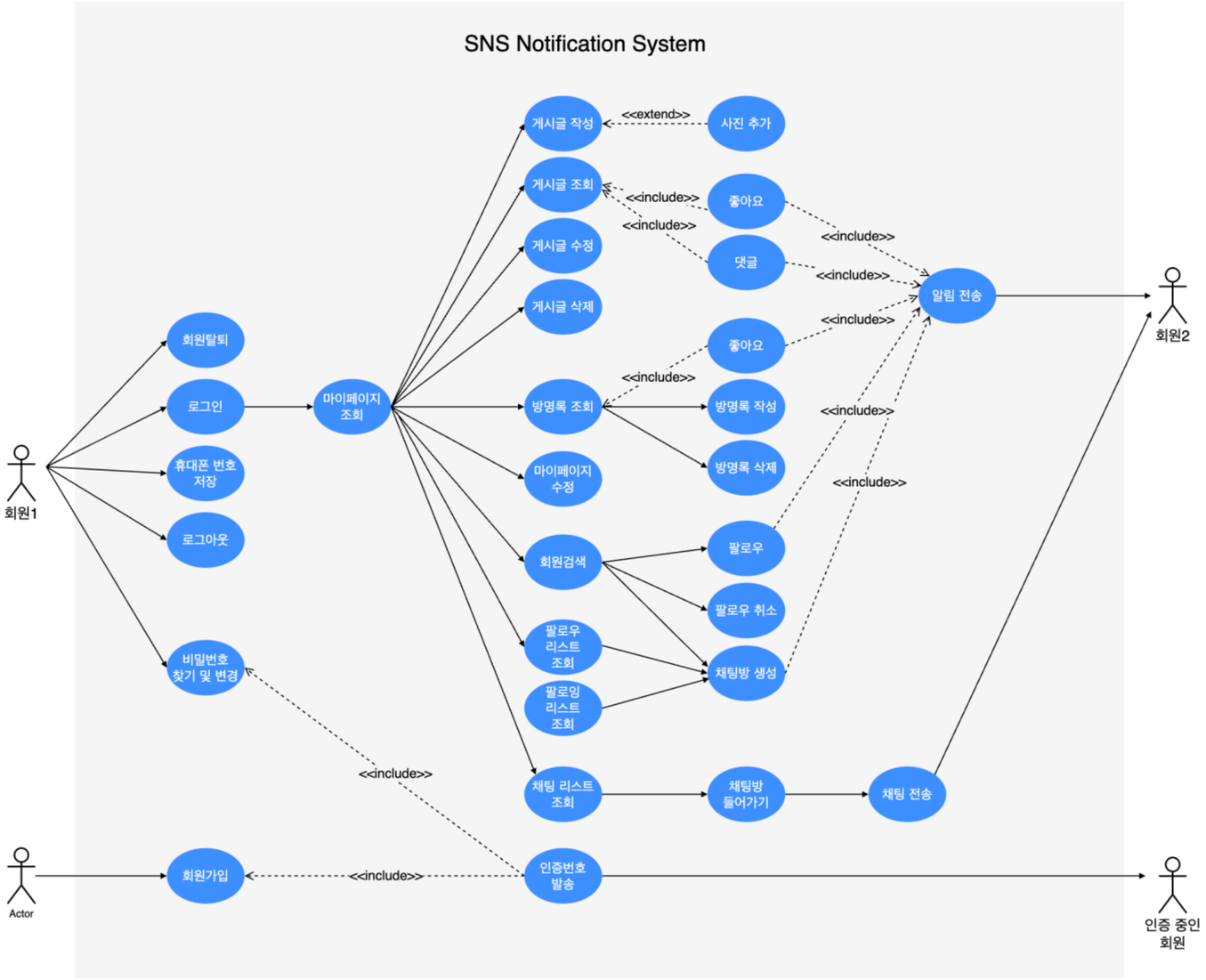


2. 설계

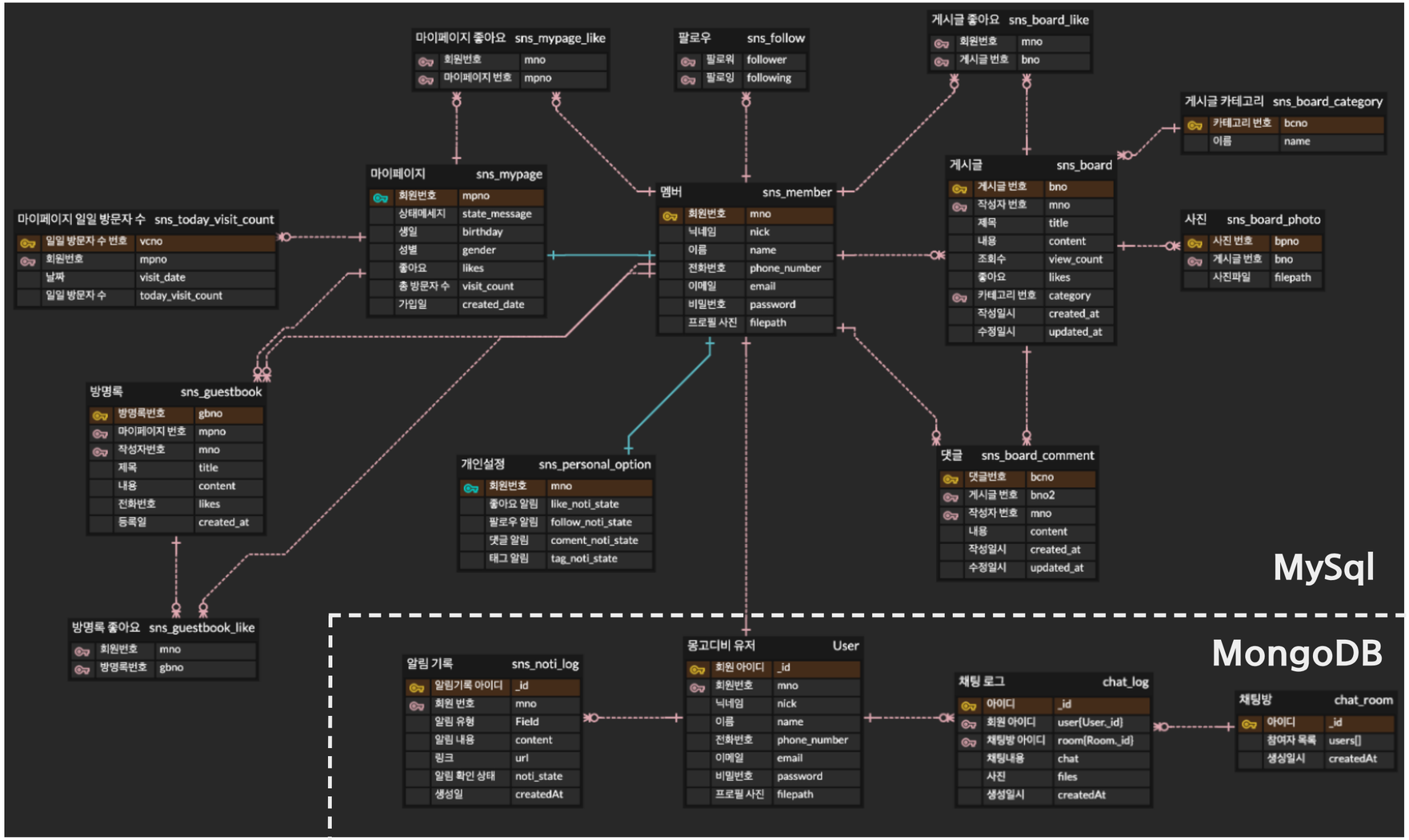
Excel 을 활용한 요구사항 정의서

우선순위	서비스	요구사항
중	회원 관리	사용자는 회원 가입을 할 수 있어야 한다.
		사용자는 로그인/로그아웃을 할 수 있어야 한다.
		사용자는 비밀번호 찾기 기능을 이용할 수 있어야 한다.
		사용자는 자신의 정보를 조회,수정할 수 있어야 한다.
중	팔로우 관리	사용자는 다른 사용자를 팔로우/언팔로우 할 수 있어야 한다.
		사용자는 팔로워 목록과 팔로잉 목록을 조회할 수 있어야 한다.
상	채팅 기능	사용자는 팔로워 및 팔로잉 사용자와 1:1 채팅을 할 수 있어야 한다.
		사용자는 채팅 기록을 조회할 수 있어야 한다.
		사용자는 번역을 통해 다양한 국가의 사람과 채팅할수 있어야 한다.
하	방명록 기능	사용자는 다른 사용자의 프로필에 방명록 글을 남길 수 있어야 한다.
		사용자는 자신의 프로필의 방명록에 남겨진 글을 관리(조회, 삭제)할 수 있어야 한다.
하	게시글 및 댓글 기능	사용자는 게시글에 댓글을 작성할 수 있어야 한다.
		사용자는 게시글을 수정, 조회, 삭제할 수 있어야 한다.
		사용자는 자신의 게시글이나 댓글에 남겨진 댓글을 관리(조회, 삭제)할 수 있어야 한다.
		사용자는 다른 사용자의 게시글에 댓글을 남길 수 있어야 한다.
중	알림 기능	사용자는 받은 알림을 조회할수 있어야 한다.
		사용자는 새로운 팔로워 에 대한 알림을 받을 수 있어야 한다.
		채팅, 방명록 글 에 대한 알림을 받을 수 있어야 한다.
		게시글 댓글에 대한 알림을 받을 수 있어야 한다.
중	메인화면	사용자는 채팅 아이콘을 클릭하여 채팅 목록 및 화면으로 이동할 수 있어야 한다.
		사용자는 마이페이지 아이콘을 클릭하여 자신의 개인 정보 설정 페이지로 이동할 수 있어야 한다.
		사용자는 게시판 아이콘을 클릭하여 게시글 목록 및 화면으로 이동할 수 있어야 한다.
		사용자는 방명록 아이콘을 클릭하여 방명록 화면으로 이동할 수 있어야 한다.
		사용자는 로그아웃 버튼을 클릭하여 현재 계정에서 로그아웃 처리될 수 있어야 한다.
		사용자는 알림 아이콘을 클릭하여 최근의 알림 목록을 볼 수 있어야 한다.

draw.io 를 활용한 Use Case



ERDCloud 를 활용한 ERD



피그마를 활용한 와이어프레임

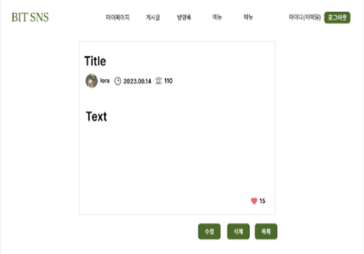
회원 가입

로그인 화면

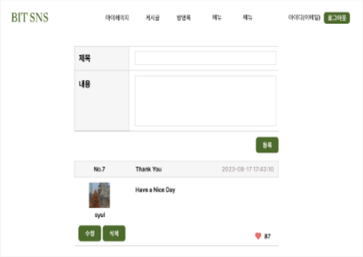
게시글 목록

게시글 작성

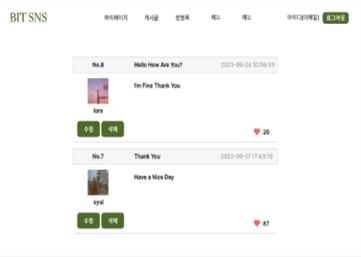
게시글 상세



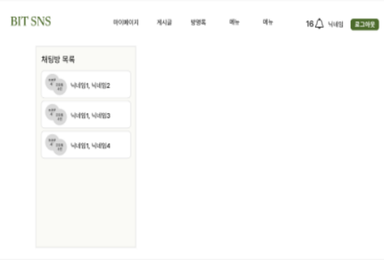
방명록 작성



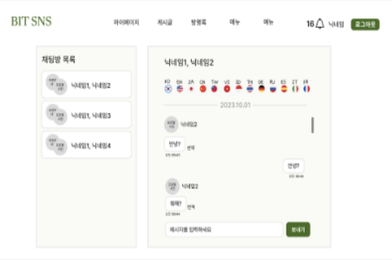
방명록 목록



채팅 리스트 선택 시 본인 채팅 목록 확인



임의의 채팅방 선택 시 채팅방 노출

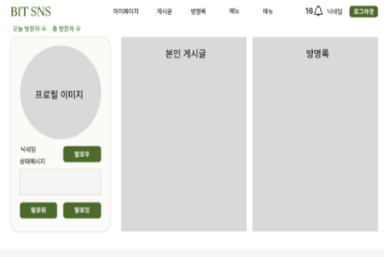


로그인한 계정의 마이페이지

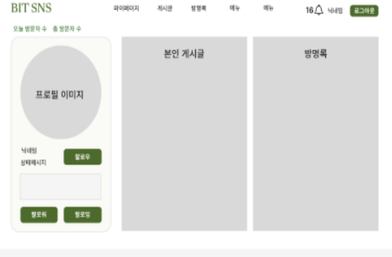
로그인한 계정의 친구 목록 보기

로그인한 계정의 내 정보 수정

친구가 아닌 사람의 마이페이지



친구인 사람의 마이페이지



로그인한 계정의 알림로그

3. 개발

3. 개발 _ 기술 스택

1. Server

NAVER CLOUD PLATFORM
Let's Encrypt
GitHub Actions
docker

2. Front End

React
Redux
Redux-Saga
HTML
CSS
JS
Thymeleaf

3. Back End

node JS
Express JS
socket.io
Spring Boot

4. API

papago
Firebase
Papago Translation
Simple & Easy Notification Service
Clova

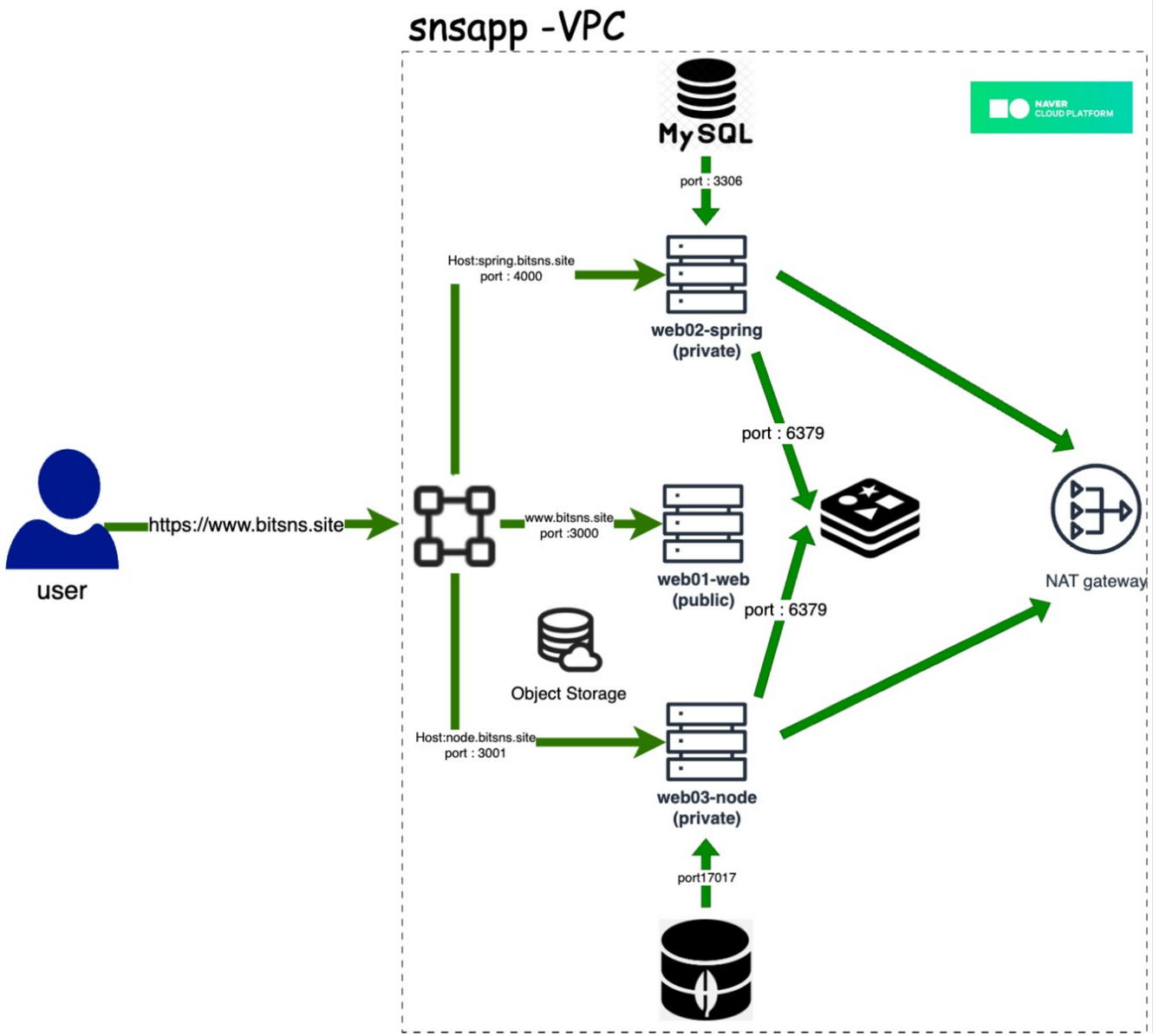
5. DB

MySQL
MyBatis
mongoDB
mongoose
Object Storage
redis

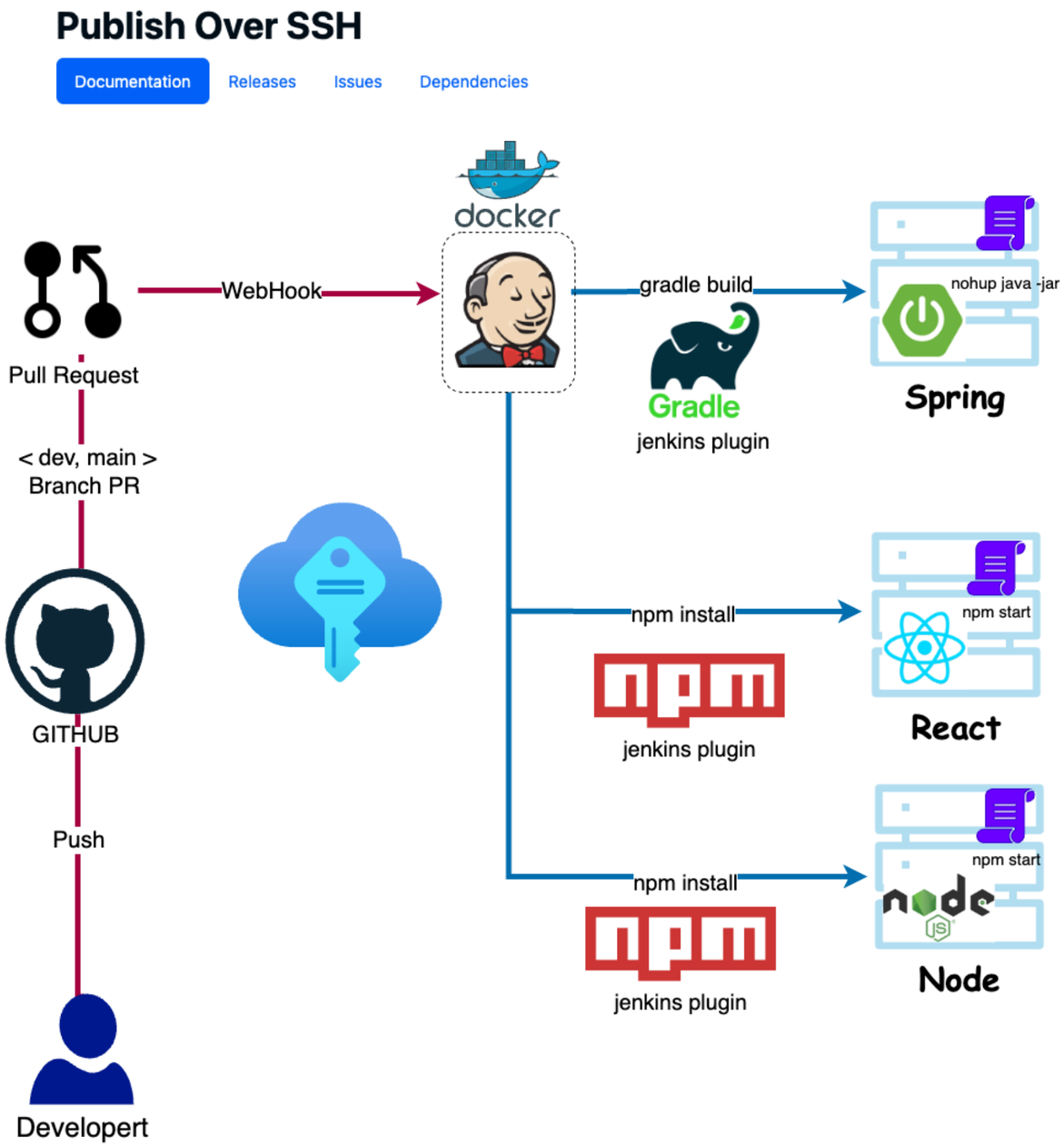
6. 개발 도구

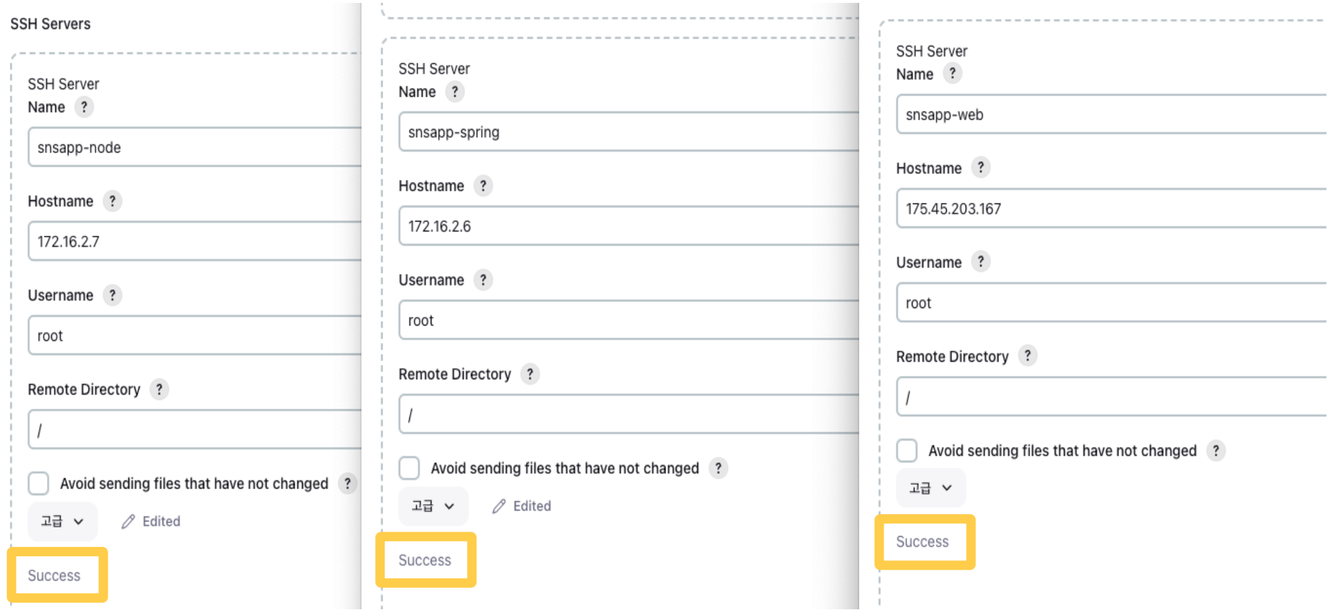
Visual Studio Code
draw.io
IJ
GitHub
ERD

3. 개발 _ 아키텍처


snsapp -VPC
NAVER CLOUD PLATFORM
MySQL
port : 3306
Host:spring.bitsns.site
port : 4000
web02-spring
(private)
port : 6379
user
https://www.bitsns.site
www.bitsns.site
port :3000
web01-web
(public)
port : 6379
NAT gateway
Object Storage
Host:node.bitsns.site
port : 3001
web03-node
(private)
port17017

3. 개발 _ 배포 (CI/CD)






```
/var/jenkins_home/workspace/snsapp-jenkins/sns-frontend/react-server
SSH: Connecting from host [67e24d914e8a]
SSH: Connecting with configuration [snsapp-web] ...
SSH: EXEC: completed after 201 ms
SSH: Disconnecting configuration [snsapp-web] ...
SSH: Transferred 1 file(s)
```

Web-server 배포

```
/var/jenkins_home/workspace/snsapp-jenkins/sns-backend/nodejs-server
SSH: Connecting from host [67e24d914e8a]
SSH: Connecting with configuration [snsapp-node] ...
SSH: EXEC: completed after 201 ms
SSH: Disconnecting configuration [snsapp-node] ...
SSH: Transferred 1 file(s)
[snsapp-jenkins] $ /bin/bash /tmp/jenkins5316295985826978197.sh
```

Node-server 배포

```
/var/jenkins_home/workspace/snsapp-jenkins/sns-backend/snsapp-2nd
SSH: Connecting from host [67e24d914e8a]
SSH: Connecting with configuration [snsapp-spring] ...
SSH: EXEC: completed after 201 ms
SSH: Disconnecting configuration [snsapp-spring] ...
SSH: Transferred 1 file(s)
Build step 'Send files or execute commands over SSH' changed build result to SUCCESS
```

Spring server 배포

https 사용 이유

https://www.bitsns.site

Let's Encrypt

Firebase Cloud Messaging

redis 사용 이유

redis vs mongoDB

redis 사용 이유

Redis 서버

* (VPC) 최소 3개의 Shard로 구성됩니다. Shard 수는 최소 3개~최대 10개까지 설정이 가능하고, Shard별 Replica 수는 최소 0대~최대 4대까지 설정이 가능합니다.
* (Classic) HA를 사용하지 않는 경우 1대의 Redis 서버로, 사용하는 경우는 Master-Standby 2대의 Redis 서버로 구성됩니다.

VPC | Classic

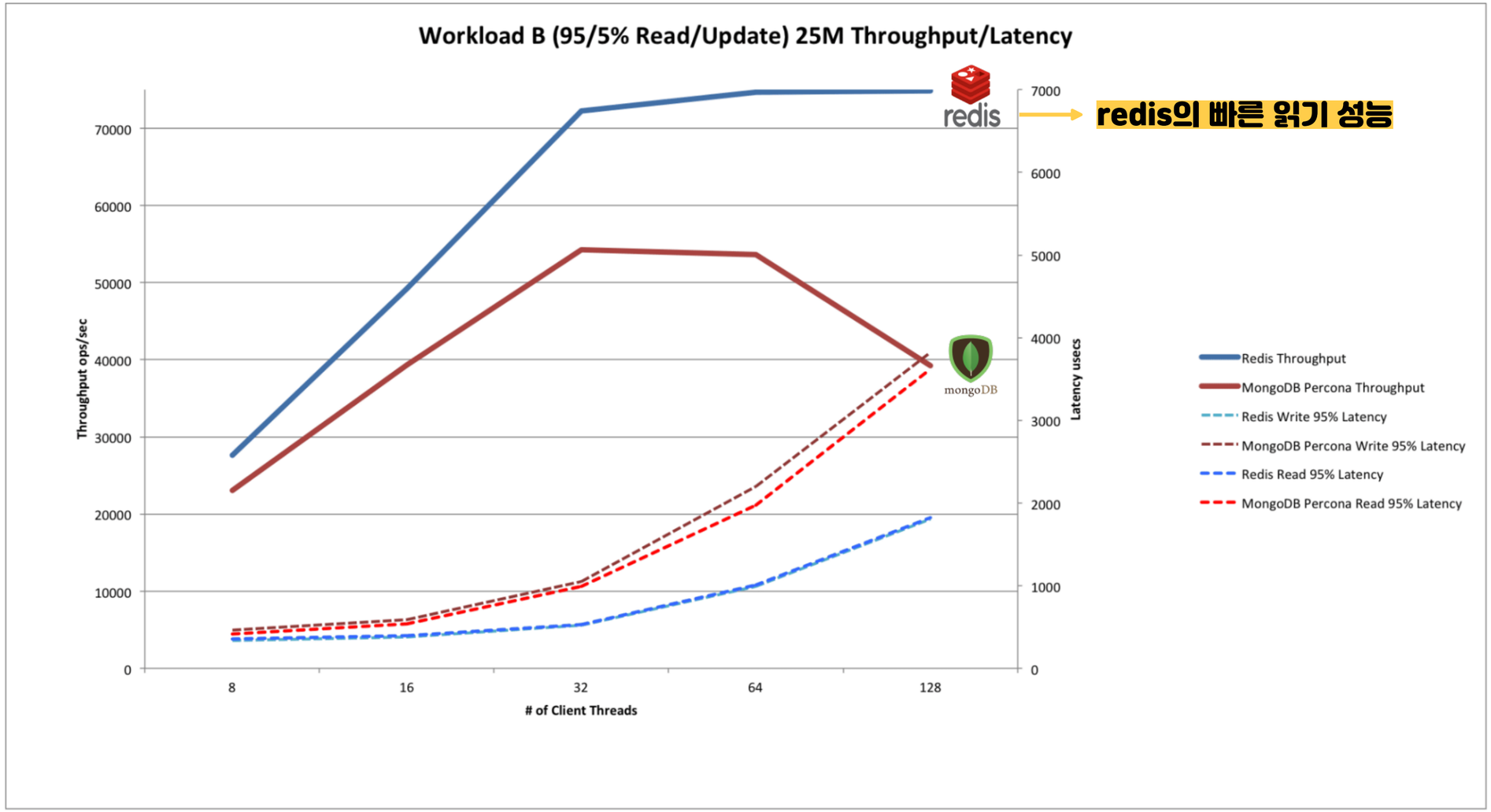
분류	타입 ▲	메모리 ▼	과금 기준	요금 ▼
Cluster / Simple	Standard	1.5GB	시간	79 원

Cloud DB for MongoDB

· Config Server, Arbiter, Mongos 구성 시 청구되는 요금입니다.

분류 ▼	타입 ▲	vCPU	메모리	과금 기준	요금 ▼
Config	Standard	2개	8GB	시간	23.8 원

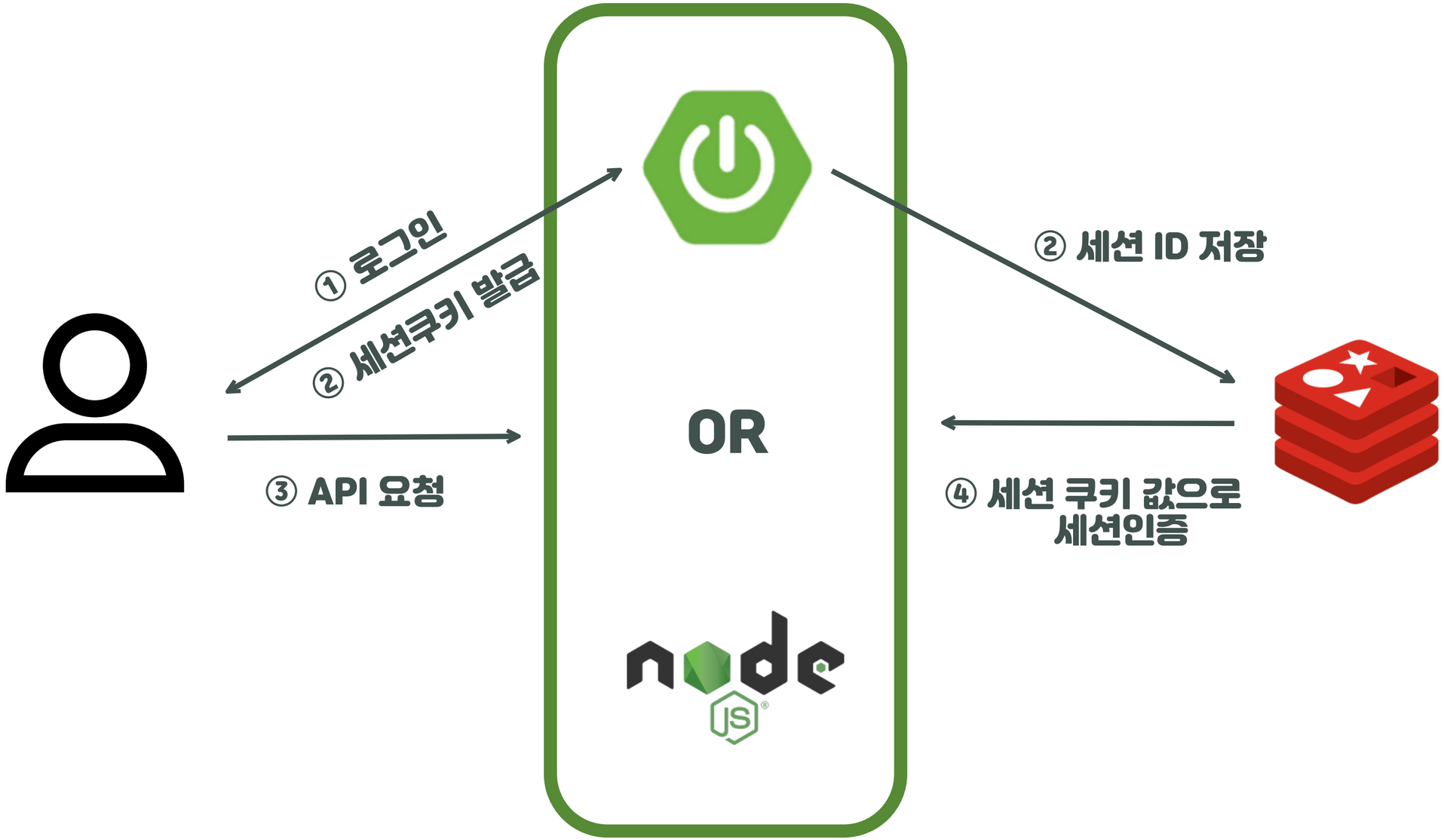
redis 사용 이유



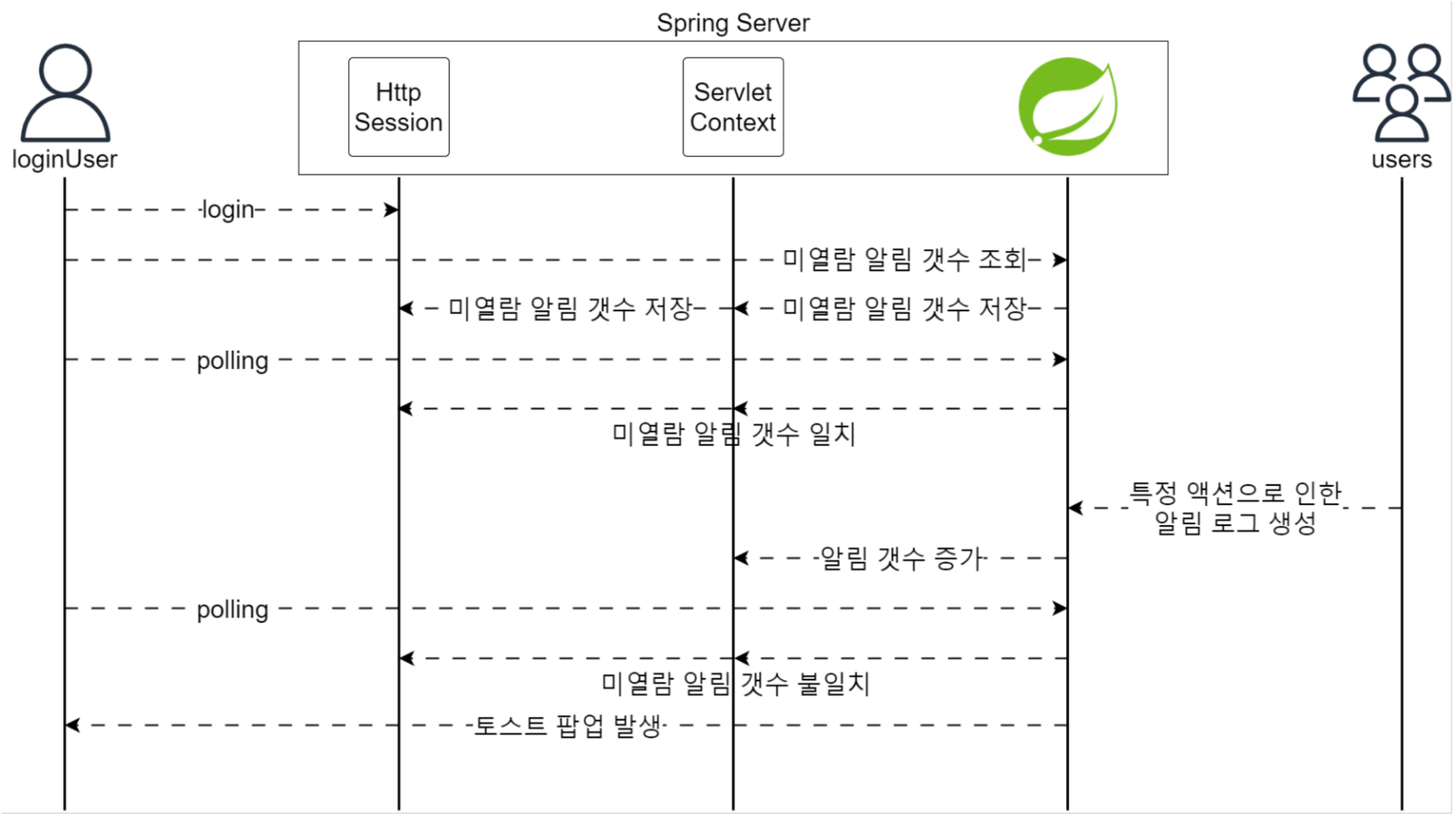
redis의 빠른 읽기 성능

https://scalegrid.io/blog/redis-vs-mongodb-performance/

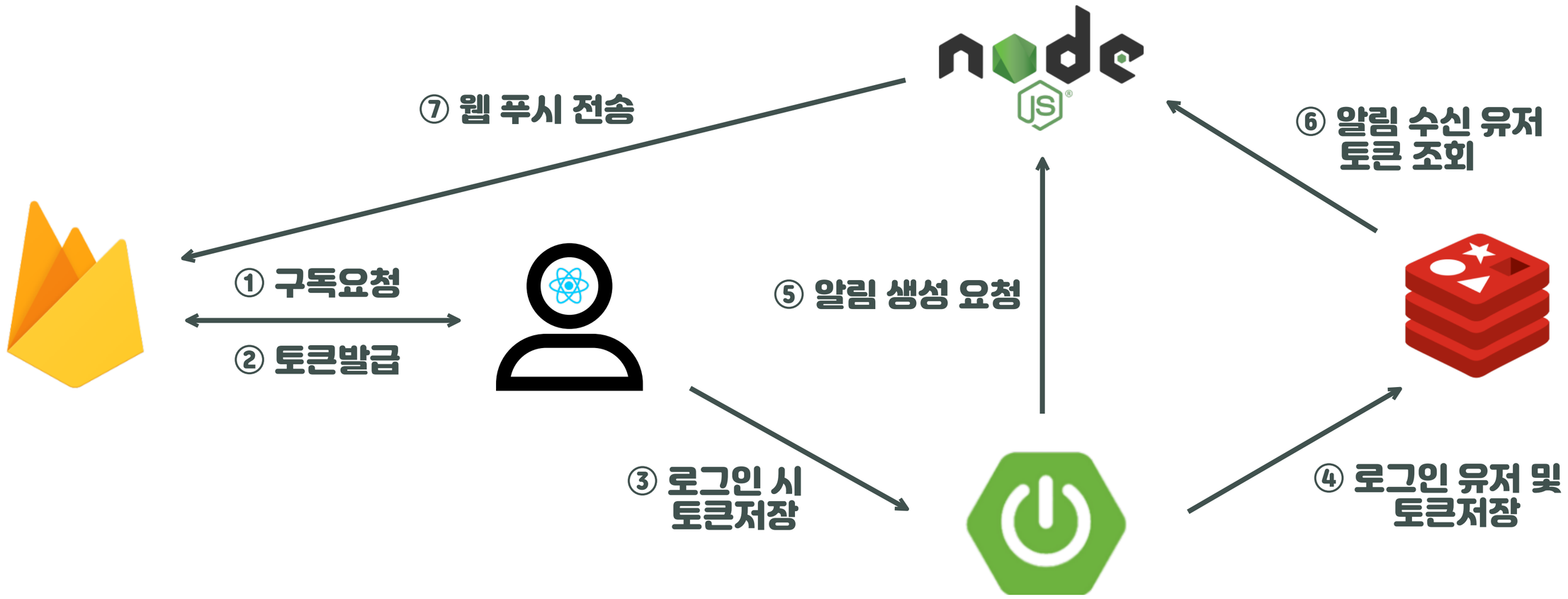
redis 를 활용한 세션로그인



polling기법 을 활용한 실시간 알림 서비스

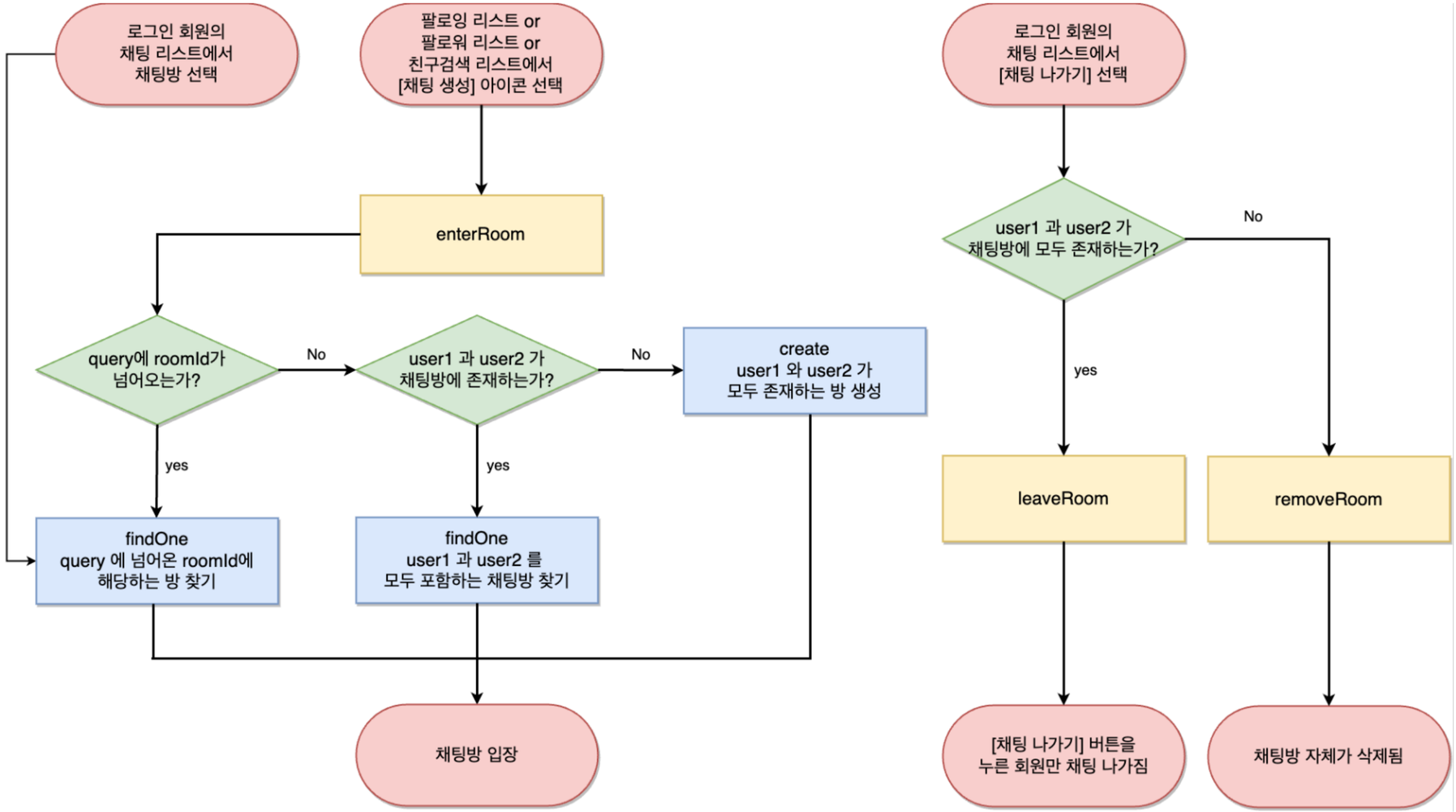


Firebase(FCM) 를 활용한 Web Push

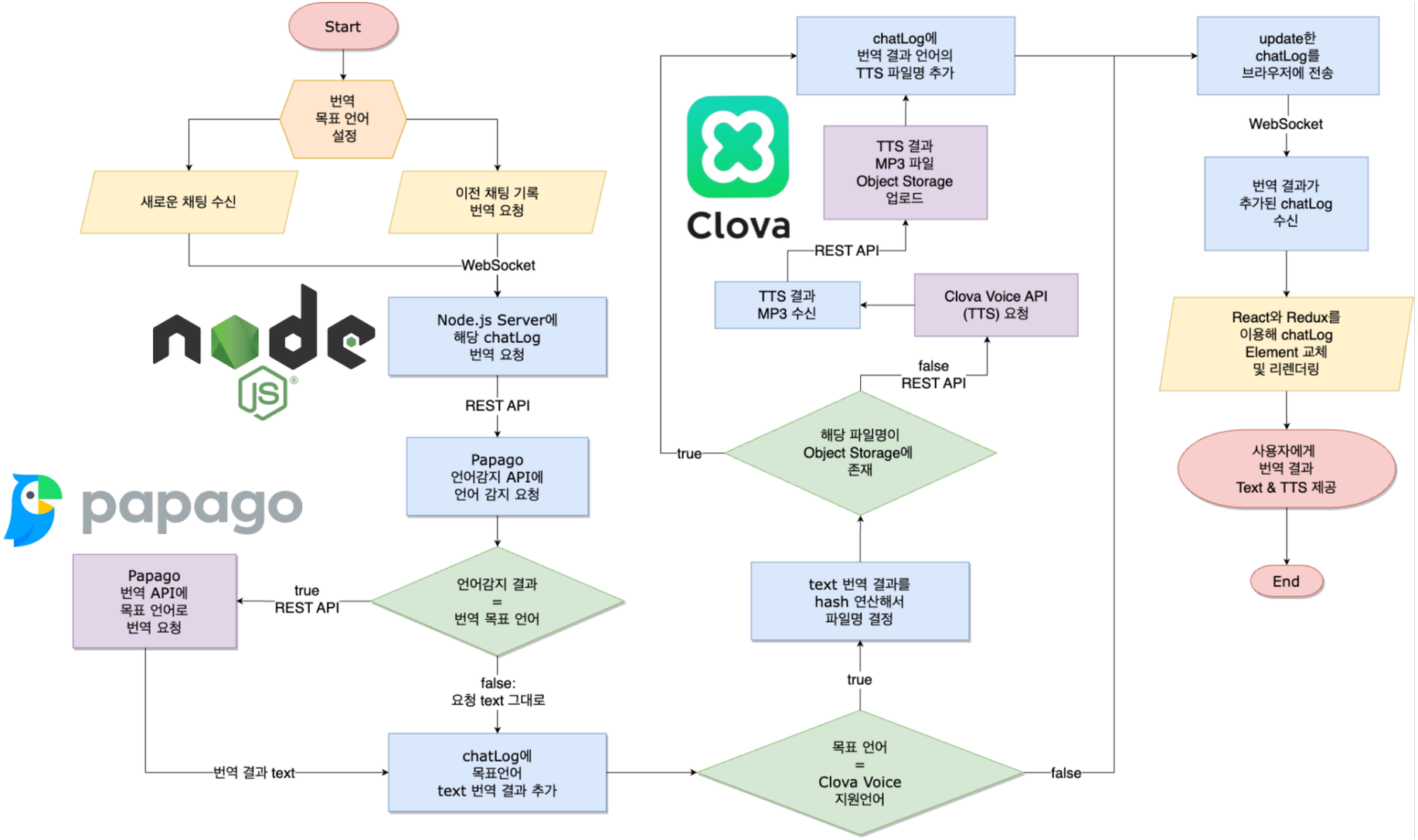


Naver SENS 를 활용한 사용자 인증

mongoDB 를 활용한 채팅 및 알림 로그 관리



Naver papago & clova 를 활용한 동시통역 및 음성변환

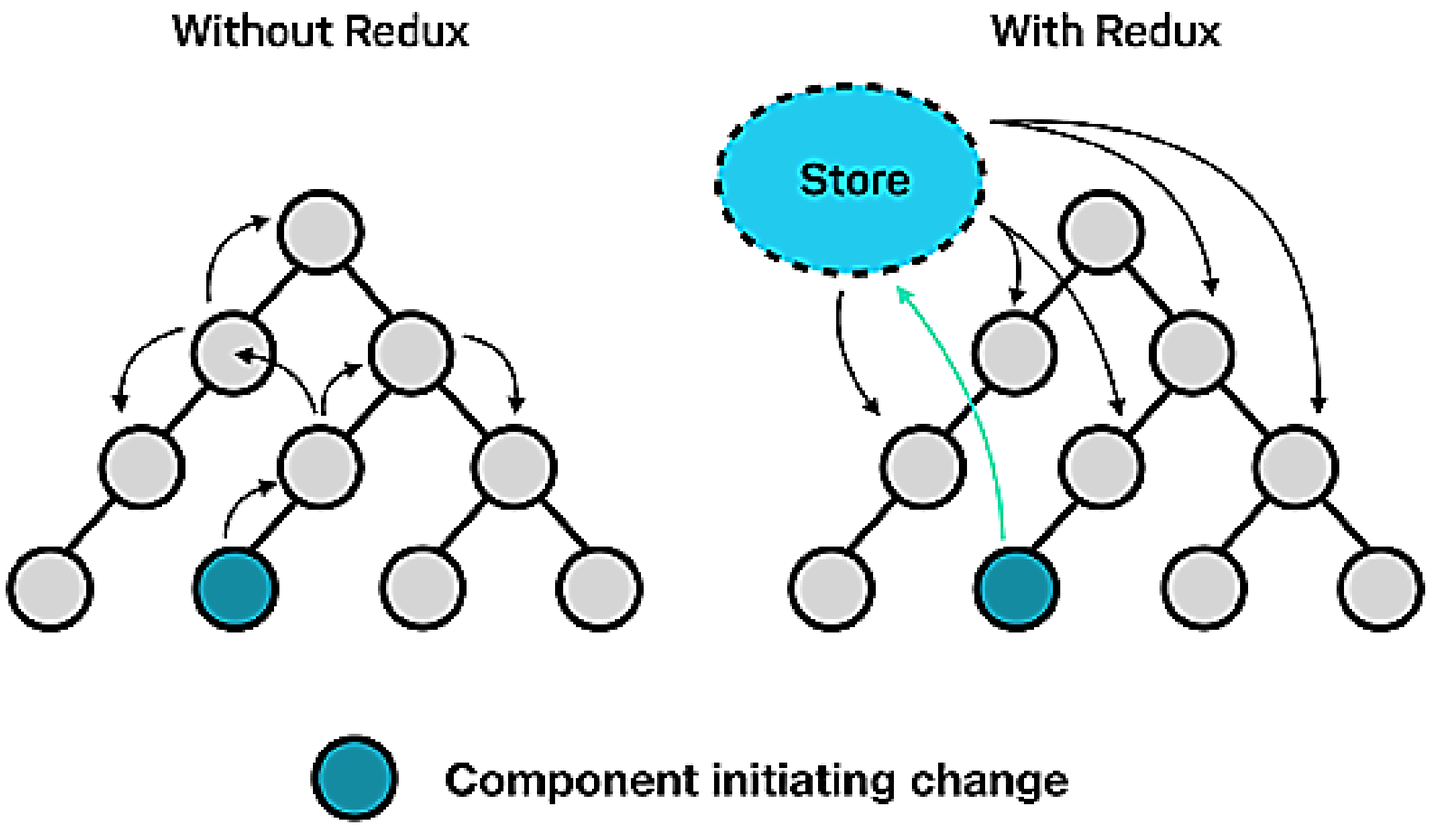


React 를 활용한 동적 렌더링 관리

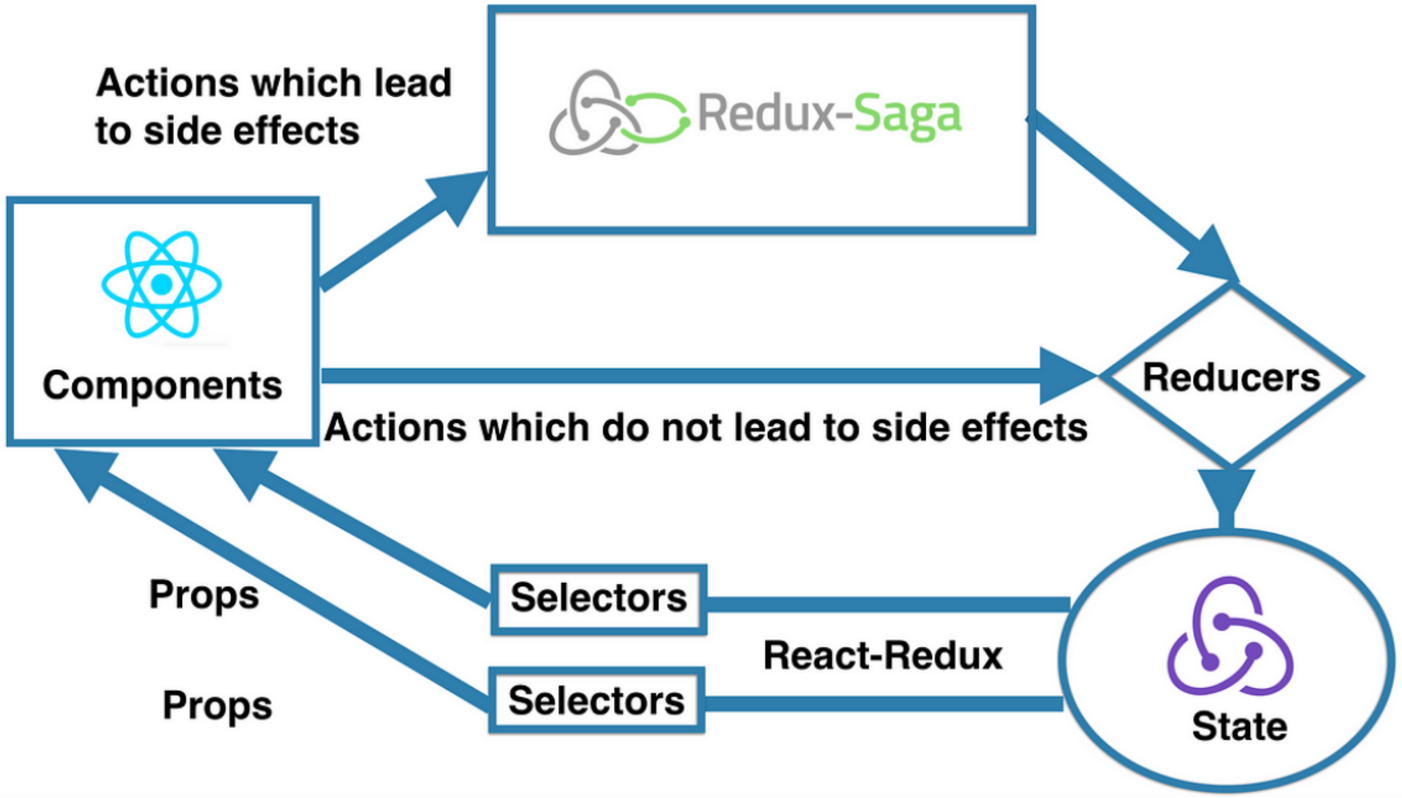
react-spring react-slick 등 라이브러리 활용

```html
<body>
<div data-th-replace="header :: header"></div>
<div style="margin-bottom: 70px;"></div>
<form data-th-action="@{'/myPage/' + ${myPage.no}}" method="POST">
<!--  <input type="text" name="show" value="searchMembers" style="display: none;">-->
  <p style="font-size:20px; margin-left: 60px;">🔍 친구찾기
    <input type="text" name="keyword" placeholder="이름을 입력해주세요."
           style="margin-left: 20px; padding: 14px; border-width:1px; box-shadow: 1px 1px 3px
    <input type="hidden" name="show" value="searchMembers">
    <input class="search_btn" type="submit" value="검색">
  </p>
</form>

<div id="myPageBox">
  <input data-th-value="${myPage.no}" id="myPageNo" type="hidden">
  <div data-th-insert="myPage/memberInfo :: memberInfo" id="memberInfo"></div>
  <div class="list_form">

    <div class="boardListBox" data-th-unless="${followList}">
      <div style="display: block;">
        <div>
          <h2>🌱 내가 쓴 게시글 </h2>
        </div>
        <div data-th-replace="board/mylist :: myboardList" style="margin-top: 20px;">
          내 게시글
        </div>
        <div>
          <h2>🌱 내가 쓴 댓글 </h2>
        </div>
        <div data-th-replace="board/mycommentlist :: mycommentList" style="margin-top: 20px;">
          내 댓글
        </div>
      </div>
    </div>
    <div class="form-list">
      <div data-th-replace="myPage/followList :: followList"></div>
    </div>
  </div>

</div>

<div data-th-replace="footer :: footer"></div>

</body>
```

Redux 를 활용한 상태관리



Redux-Saga 를 활용한 API 요청 관리



채팅 실시간 번역 이슈

PROBLEM

socket event로 채팅을 받을 경우,
목표 언어를 변경해도
useState 로 설정했던
초기값을 로드함

-> 실시간 번역언어 변경 불가

SOLUTION

useRef 로 상태값을 관리하여
이벤트의 실행 시점과 관계 없이
최신값을 로드할 수 있도록 변경

-> 실시간 번역언어 변경 가능

채팅방 나가기 이슈

PROBLEM

사용자 A,B가
모두 존재하는 채팅방만
select하도록 DB 설계

-> 채팅방을 나가지 않은 사용자도
기존 채팅방 **입장 불가**

SOLUTION

채팅방을 구별하는
roomId 파라미터 추가 및
채팅방 조회 조건 변경

-> 채팅방을 나가지 않은 사용자는
기존 채팅방 **입장 가능**

채팅방 중복 생성 이슈

PROBLEM

roomId 가 넘어오지 않는다면
무조건 채팅방을 생성하도록
코드 설계

-> 채팅방 초기 생성 주소에서
새로 고침 시 채팅방 **중복 생성**

SOLUTION

roomId가 넘어오지 않고,
사용자 A,B가 모두 참여한 채팅방이
존재하지 않는 경우에만
채팅방을 생성하도록
채팅방 생성 조건 변경

-> 채팅방 **정상 생성**

레디스 및 node.js 버전 이슈

PROBLEM

redis 클러스터 모드에서
심플 모드로 전환시,
서버 운영체제 버전 이슈 발생
redis4 : node18 호환 가능
ubuntu18 : node18 호환 불가

-> node 서버 및 redis **호환 불가**

SOLUTION

ubuntu20 으로 **서버버전 변경** 및
nvm을 통한 node21 **설치**

-> node 서버 및 redis **호환 가능**

4. 기능

4. 기능 _ 로그인

저를 "힐링버튼"으로 쓰세요

로고

전화번호

비밀번호

로그인

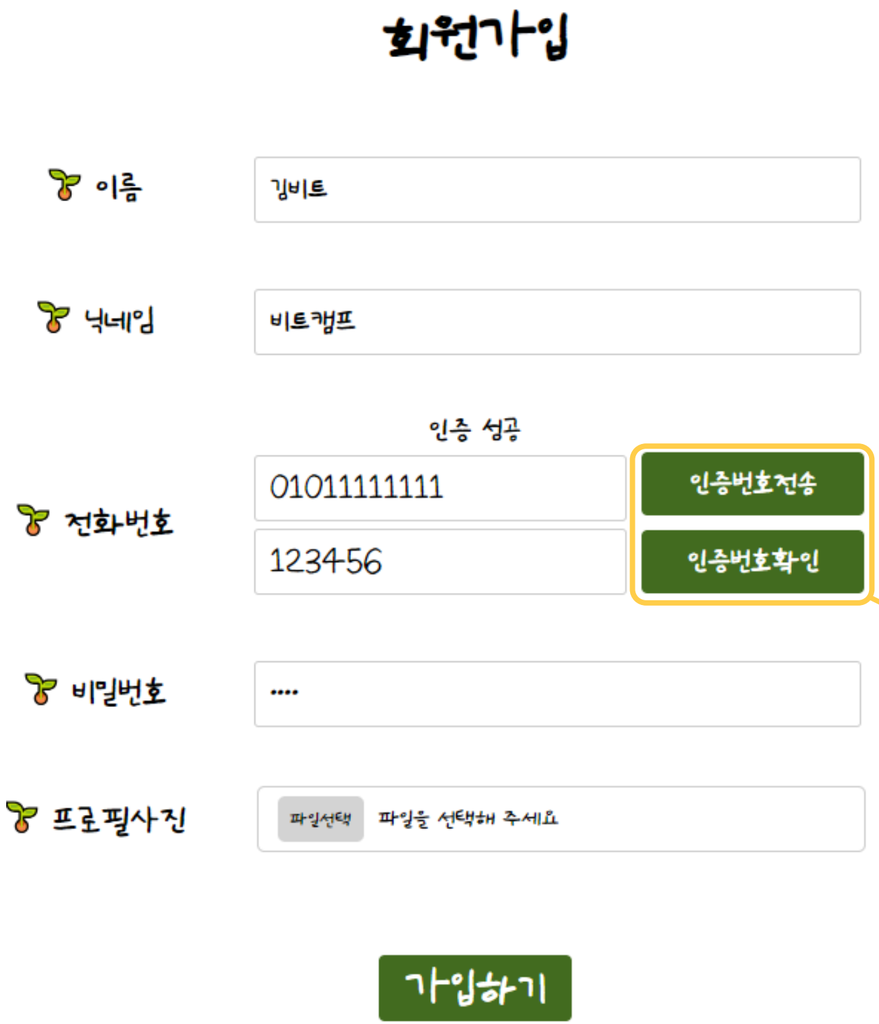
로그인 시
전화번호 저장 기능

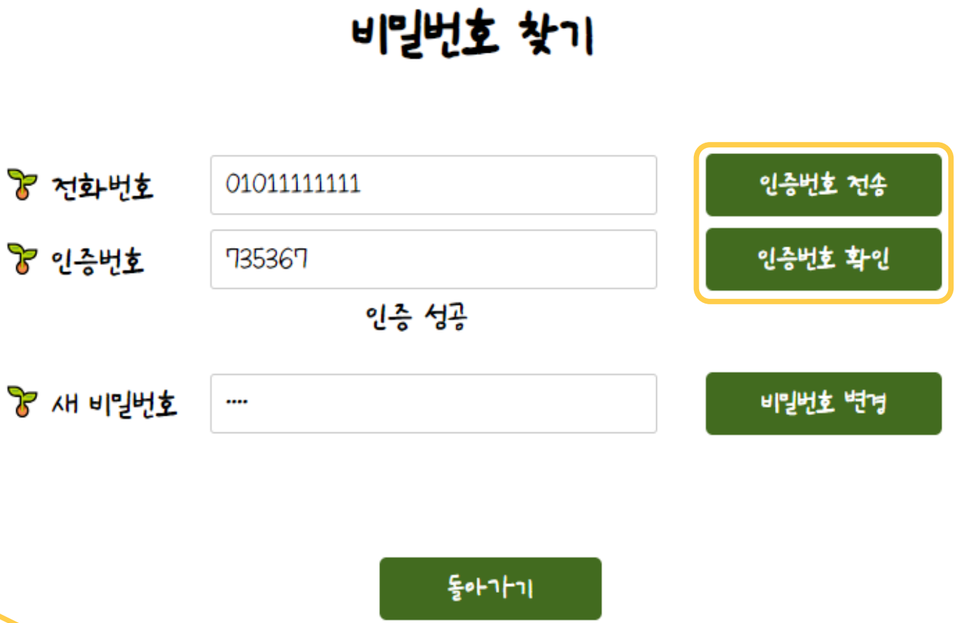
☐ 전화번호 저장

회원가입 비밀번호 찾기

회원가입, 비밀번호 찾기 페이지로 이동

4. 기능 _ 회원가입 / 비밀번호 찾기





SMS 인증번호 전송 및 인증

[Web발신]
본인인증 코드는 [777150] 입니다.

4. 기능 _ 마이페이지

저를 "힐링버튼"으로 쓰세요

마이페이지 게시글 방명록 → 해당 페이지로 이동

35 지나가율 로그아웃

친구 찾기 이름을 입력하세요 검색

총 방문자 수 31

지나가율

상태메시지

내 정보 수정

팔로잉 팔로워

채팅 리스트

알림내용

모두 읽음

산준으로님이 회원의 방명록 글을 좋아합니다. 안읽음

팡파레님이 회원님의 게시글에 댓글을 달았습니다. 안읽음

연궁이님이 회원님의 게시글을 좋아합니다. 안읽음

래시포드님이 회원님의 방명록에 글을 작성했습니다. 안읽음

호빵맨님이 회원님을 팔로우 했습니다. 안읽음

더보기 →

내가 쓴 게시글

작성자	제목	좋아요	조회수	
지나가율	푸바옹 보고 힐링하세요^-^	2	124	
지나가율	내가만든 쿠키~	3	289	
지나가율	오늘자 달 사진!!!!	4	148	
지나가율	여유 한 잔	4	103	
지나가율	오늘자 하늘 사진	6	52	2023. 9. 27.
지나가율	불멍 사진 보고 가세여~^-^	1	55	2023. 9. 26.

내가 쓴 댓글

작성자	내용	등록일
지나가율	우왕 ~~ 발리 ~~ 부러워요 :)	2023. 10. 18.
지나가율	잘 보고 가요^-^	2023. 10. 18.
지나가율	sdf	2023. 10. 15.
지나가율	으쩌다잉	2023. 9. 26.
지나가율	두산 4등~ 롯데 7등~	2023. 9. 26.

언제나 너를 응원해
@힐링벙프

4. 기능 _ 마이페이지

저를 "힐링버튼"으로 쓰세요

마이페이지 게시글 방명록

35 지나가율 로그아웃

친구 찾기 이름을 입력하세요 검색

총 방문자 수 31

지나가율

상태메시지

내 정보 수정

팔로잉 팔로워

채팅 리스트

내가 쓴 게시글

작성자	제목	좋아요	조회수	
지나가율	푸바옹 보고 힐링하세요^-^	2	124	
지나가율	내가만든 쿠키~	3	289	
지나가율	오늘자 달 사진!!!!	4	148	
지나가율	여유 한 잔	4	103	
지나가율	오늘자 하늘 사진	6	52	2023. 9. 27.
지나가율	불멍 사진 보고 가세여~^-^	1	55	2023. 9. 26.

내가 쓴 댓글

작성자	내용	등록일
지나가율	우왕 ~~ 발리 ~~ 부러워요 :)	2023. 10. 18.
지나가율	잘 보고 가요^-^	2023. 10. 18.
지나가율	sdf	2023. 10. 15.
지나가율	으쩌다잉	2023. 9. 26.
지나가율	두산 4등~ 롯데 7등~	2023. 9. 26.

알림내용

모두 읽음

산준으로님이 회원님의 방명록 글을 좋아합니다.	안읽음
팡파레님이 회원님의 게시글에 댓글을 달았습니다.	안읽음
연궁이님이 회원님의 게시글을 좋아합니다.	안읽음
래시포드님이 회원님의 방명록에 글을 작성했습니다.	안읽음
호빵맨님이 회원님을 팔로우 했습니다.	안읽음

더보기 →

본인이 작성한 게시글, 댓글 목록 표시

4. 기능 _ 마이페이지

저를 "힐링버튼"으로 쓰세요

마이페이지 게시글 방명록

35 지나가율 로그아웃

친구 찾기 이름을 입력하세요 검색

유저 검색

총 방문자 수 31

지나가율

상태메시지

내 정보 수정

팔로잉 팔로워

채팅 리스트

내가 쓴 게시글

작성자	제목	좋아요	조회수	
지나가율	푸바옹 보고 힐링하세요^-^	2	124	
지나가율	내가만든 쿠키~	3	289	
지나가율	오늘자 달 사진!!!!	4	148	
지나가율	여유 한 잔	4	103	
지나가율	오늘자 하늘 사진	6	52	2023. 9. 27.
지나가율	불멍 사진 보고 가세여~^-^	1	55	2023. 9. 26.

알림내용

모두 읽음

산준으로님이 회원의 방명록 글을 좋아합니다. 안읽음

팡파레님이 회원님의 게시글에 댓글을 달았습니다. 안읽음

연궁이님이 회원님의 게시글을 좋아합니다. 안읽음

래시포드님이 회원님의 방명록에 글을 작성했습니다. 안읽음

호빵맨님이 회원님을 팔로우 했습니다. 안읽음

더보기 →

내가 쓴 댓글

작성자	내용	등록일
지나가율	우왕 ~~ 발리 ~~ 부러워요 :)	2023. 10. 18.
지나가율	잘 보고 가요^-^	2023. 10. 18.
지나가율	sdf	2023. 10. 15.
지나가율	으쩌다잉	2023. 9. 26.
지나가율	두산 4등~ 롯데 7등~	2023. 9. 26.

언제나 너를 응원해

@힐링벙프

4. 기능 _ 마이페이지

저를 "힐링버튼"으로 쓰세요

마이페이지 게시글 방명록

35 지나가율 로그아웃

친구 찾기 이름을 입력하세요 검색

총 방문자 수 31 → 일일 방문자수 집계

지나가율

상태메시지

내 정보 수정

팔로잉 팔로워

채팅 리스트

내가 쓴 게시글

작성자	제목	좋아요	조회수	
지나가율	푸바오 보고 힐링하세요^-^	2	124	
지나가율	내가만든 쿠키~	3	289	
지나가율	오늘자 달 사진!!!!	4	148	
지나가율	여유 한 잔	4	103	
지나가율	오늘자 하늘 사진	6	52	2023. 9. 27.
지나가율	불멍 사진 보고 가세여~^-^	1	55	2023. 9. 26.

알림내용

모두 읽음

산준으로님이 회원의 방명록 글을 좋아합니다. 안읽음

팡파레님이 회원님의 게시글에 댓글을 달았습니다. 안읽음

연궁이님이 회원님의 게시글을 좋아합니다. 안읽음

래시포드님이 회원님의 방명록에 글을 작성했습니다. 안읽음

호빵맨님이 회원님을 팔로우 했습니다. 안읽음

더보기 →

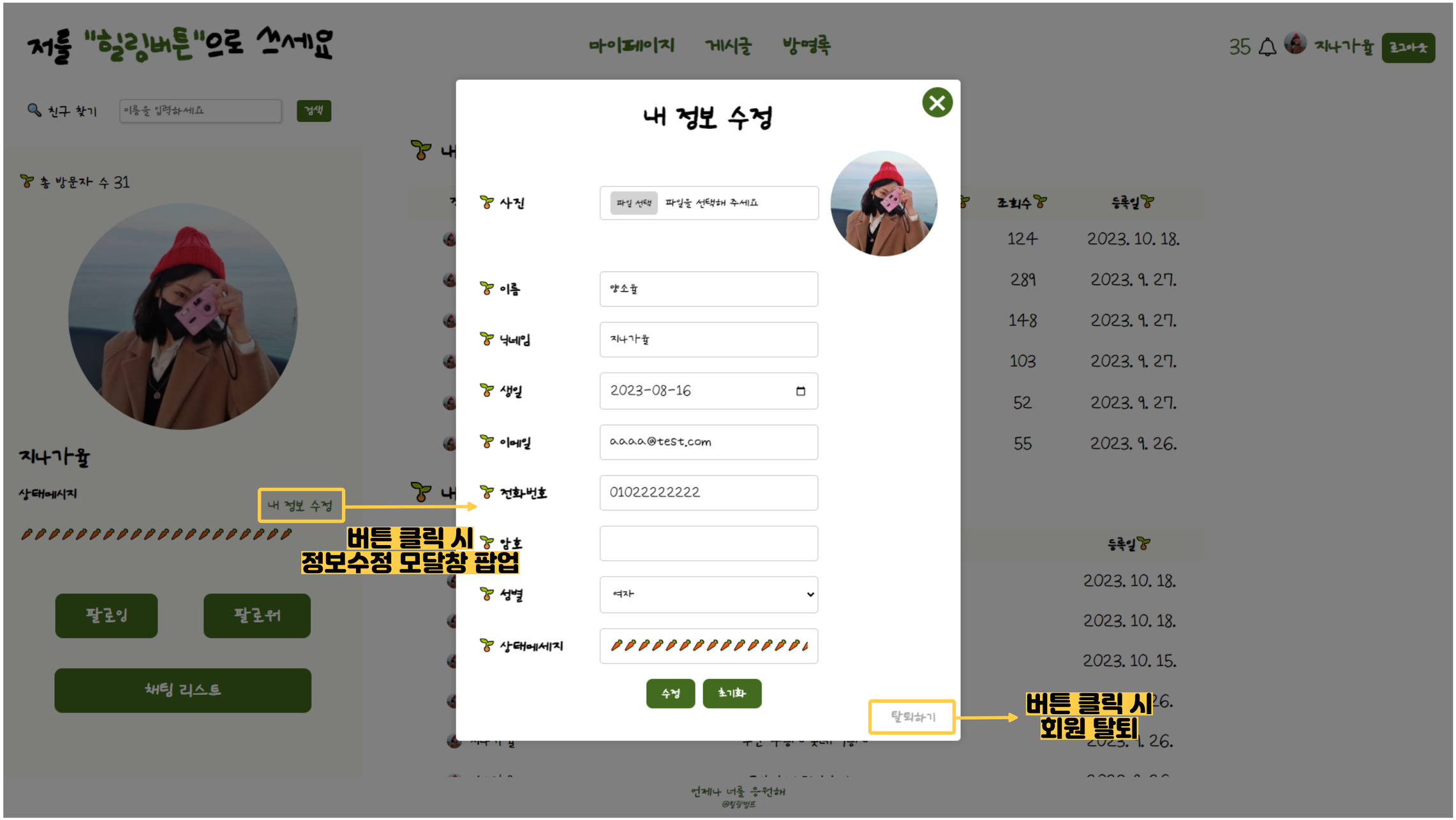
내가 쓴 댓글

작성자	내용	등록일
지나가율	우왕 ~~ 발리 ~~ 부러워요 :)	2023. 10. 18.
지나가율	잘 보고 가요^-^	2023. 10. 18.
지나가율	sdf	2023. 10. 15.
지나가율	으쩌다잉	2023. 9. 26.
지나가율	두산 4등~ 롯데 7등~	2023. 9. 26.

언제나 너를 응원해

@힐링벙프

4. 기능 _ 마이페이지


저를 "힐링버튼"으로 쓰세요
마이페이지
게시글
방명록
35
지나가율
로그아웃
친구 찾기
이름을 입력하세요
검색
총 방문자 수 31
지나가율
상태메시지
내 정보 수정
팔로잉
팔로워
채팅 리스트
내 정보 수정
사진
파일 선택
파일을 선택해 주세요
이름
양소율
닉네임
지나가율
생일
2023-08-16
이메일
aaaa@test.com
전화번호
01022222222
암호
성별
여자
상태메시지
수정
초기화
탈퇴하기
조회수
등록일
124
2023. 10. 18.
289
2023. 9. 27.
148
2023. 9. 27.
103
2023. 9. 27.
52
2023. 9. 27.
55
2023. 9. 26.
2023. 10. 18.
2023. 10. 18.
2023. 10. 15.
버튼 클릭 시
정보수정 모달창 팝업
버튼 클릭 시
회원 탈퇴
언제나 너를 응원해

4. 기능 _ 마이페이지

저를 "힐링버튼"으로 쓰세요
마이페이지
게시글
방명록
35
지나가율
로그아웃
친구 찾기
이름을 입력하세요
검색
총 방문자 수 31
지나가율
상태메시지
내 정보 수정
팔로잉
팔로워
채팅 리스트
내가 쓴 게시글
작성자
지나가율
푸바옹 보
내가
오늘
오늘지
불멍 사진
타유저 마이페이지 조회시
(팔로우/팔로우취소)
호빵맨
상태메시지
팔로잉 취소
내이름은 세균맨~
팔로잉
팔로워
알림내용
모두 읽음
산준으로님이 회원의 방명록 글을 좋아합니다.
안읽음
팡파레님이 회원님의 게시글에 댓글을 달았습니다.
안읽음
연궁이님이 회원님의 게시글을 좋아합니다.
안읽음
래시포드님이 회원님의 방명록에 글을 작성했습니다.
안읽음
호빵맨님이 회원님을 팔로우 했습니다.
안읽음
더보기 →
2023. 9. 27.
2023. 9. 26.
등록일
2023. 10. 18.
2023. 10. 18.
2023. 10. 15.
으쩌다잉
2023. 9. 26.
두산 4등~ 롯데 7등~
2023. 9. 26.
언제나 너를 응원해
@힐링벙프

4. 기능 _ 마이페이지

저를 "힐링버튼"으로 쓰세요
마이페이지
게시글
방명록
35
지나가율
로그아웃
친구 찾기
이름을 입력하세요
검색
총 방문자 수 31
지나가율
상태메시지
내 정보 수정
팔로잉
팔로워
채팅 리스트
팔로잉, 팔로워 리스트 조회
팔로워 리스트
팔로우, 팔로우 취소 토글 버튼
팡파레
팔로잉 취소
Jessica
팔로잉 취소
호빵맨
팔로잉 취소
산준으로
팔로우 하기
래시포드
팔로잉 취소
전준호
팔로잉 취소
lora
팔로우 하기
채팅하기 버튼 클릭 시 채팅방 생성 및 이동
팡파레 , 지나가율
KO EN JA CN TW VI ID TH DE RU ES IT FR
2023. 10. 19.
하이
오후 12:23
팡파레
안녕하세요
오후 12:24
메시지를 입력하세요
보내기
언제나 너를 응원해
@힐링범프

4. 기능 _ 마이페이지

저를 "힐링버튼"으로 쓰세요

마이페이지 게시글 방명록

35 지나가율 로그아웃

🔍 친구 찾기 이름을 입력하세요 검색

총 방문자 수 31

지나가율

상태메시지

내 정보 수정

팔로잉 팔로워

채팅 리스트

채팅 페이지로 이동

내가 쓴 게시글

작성자	제목	좋아요	조회수	
지나가율	푸바옹 보고 힐링하세요^-^	2	124	
지나가율	내가만든 쿠키~	3	289	
지나가율	오늘자 달 사진!!!!	4	148	
지나가율	여유 한 잔	4	103	
지나가율	오늘자 하늘 사진	6	52	2023. 9. 27.
지나가율	불멍 사진 보고 가세여~^-^	1	55	2023. 9. 26.

알림내용

모두 읽음

산준으로님이 회원의 방명록 글을 좋아합니다. 안읽음

팡파레님이 회원님의 게시글에 댓글을 달았습니다. 안읽음

연궁이님이 회원님의 게시글을 좋아합니다. 안읽음

래시포드님이 회원님의 방명록에 글을 작성했습니다. 안읽음

호빵맨님이 회원님을 팔로우 했습니다. 안읽음

더보기 →

내가 쓴 댓글

작성자	내용	등록일
지나가율	우왕 ~~ 발리 ~~ 부러워요 :)	2023. 10. 18.
지나가율	잘 보고 가요^-^	2023. 10. 18.
지나가율	sdf	2023. 10. 15.
	으쩌다잉	2023. 9. 26.
지나가율	두산 4등~ 롯데 7등~	2023. 9. 26.

언제나 너를 응원해
@힐링벙프

4. 기능 _ 마이페이지

저를 "힐링버튼"으로 쓰세요

마이페이지 게시글 방명록

읽지않은 알림 개수 표시
알림 모달창 팝업

35 지나가율 로그아웃

알림 읽음 처리

친구 찾기 이름을 입력하세요 검색

총 방문자 수 31

지나가율

상태메시지

내 정보 수정

팔로잉 팔로워

채팅 리스트

내가 쓴 게시글

작성자	제목	좋아요	조회수	
지나가율	푸바옹 보고 힐링하세요^-^	2	124	
지나가율	내가만든 쿠키~	3	289	
지나가율	오늘자 달 사진!!!!	4	148	
지나가율	여유 한 잔	4	103	
지나가율	오늘자 하늘 사진	6	52	2023. 9. 27.
지나가율	불멍 사진 보고 가세여~^-^	1	55	2023. 9. 26.

알림내용

모두 읽음

산준으로님이 회원의 방명록 글을 좋아합니다.	안읽음
팡파레님이 회원님의 게시글에 댓글을 달았습니다.	안읽음
연궁이님이 회원님의 게시글을 좋아합니다.	안읽음
래시포드님이 회원님의 방명록에 글을 작성했습니다.	안읽음
호빵맨님이 회원님을 팔로우 했습니다.	안읽음

더보기 →

전체 알림목록 페이지로 이동

내가 쓴 댓글

작성자	내용	등록일
지나가율	우왕 ~~ 발리 ~~ 부러워요 :)	2023. 10. 18.
지나가율	잘 보고 가요^-^	2023. 10. 18.
지나가율	sdf	2023. 10. 15.
지나가율	으찌다잉	2023. 9. 26.
지나가율	두산 4등~ 롯데 7등~	2023. 9. 26.

언제나 너를 응원해
@힐링벙프

4. 기능 _ 마이페이지

저를 "힐링버튼"으로 쓰세요

마이페이지 게시글 방명록

35 지나가율 로그아웃

🔍 친구 찾기 이름을 입력하세요 검색

총 방문자 수 31

지나가율

상태메시지

내 정보 수정

팔로잉 팔로워

채팅 리스트

알림내용

모두 읽음

산준으로님이 회원의 방명록 글을 좋아합니다. 안읽음

팡파레님이 회원님의 게시글에 댓글을 달았습니다. 안읽음

연궁이님이 회원님의 게시글을 좋아합니다. 안읽음

래시포드님이 회원님의 방명록에 글을 작성했습니다. 안읽음

호빵맨님이 회원님을 팔로우 했습니다. 안읽음

더보기 →

내가 쓴 게시글

작성자	제목	좋아요	조회수	
지나가율	푸바옹 보고 힐링하세요^-^	2	124	
지나가율	내가만든 쿠키~	3	289	
지나가율	오늘자 달 사진!!!!	4	148	
지나가율	여유 한 잔	4	103	
지나가율	오늘자 하늘 사진	6	52	2023. 9. 27.
지나가율	불멍 사진 보고 가세여~^-^	1	55	2023. 9. 26.

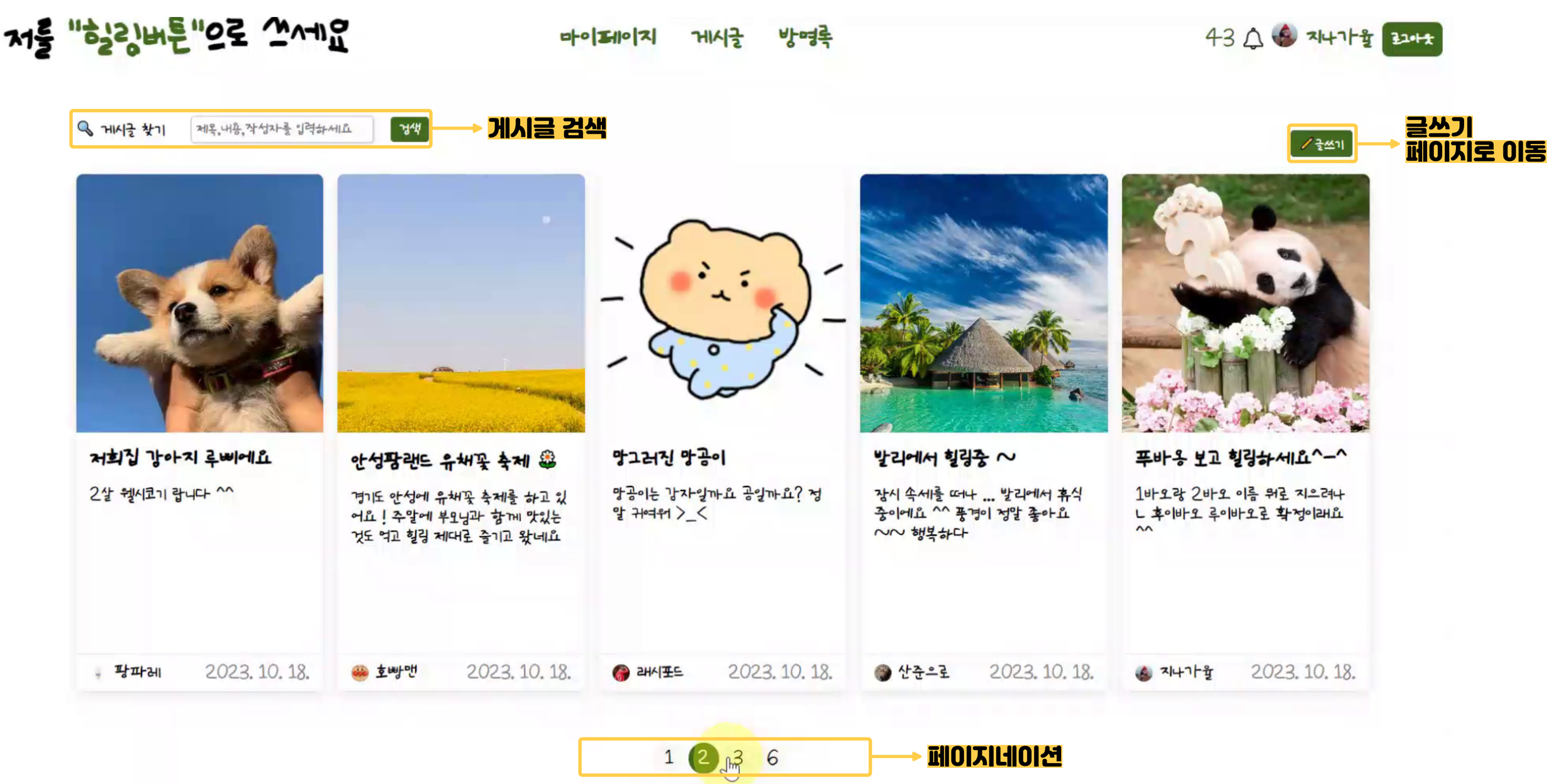
내가 쓴 댓글

작성자	내용	등록일
지나가율	우왕 ~~ 발리 ~~ 부러워요 :)	2023. 10. 18.
지나가율	잘 보고 가요^-^	2023. 10. 18.
지나가율	sdf	2023. 10. 15.
지나가율	으쩌다잉	2023. 9. 26.
지나가율	두산 4등~ 롯데 7등~	2023. 9. 26.

언제나 너를 응원해
@힐링뱀프

→ 랜덤 힐링문구 출력

4. 기능 _ 게시판


저를 "힐링버튼"으로 쓰세요
마이페이지
게시글
방명록
43
지나가율
로그아웃
게시글 찾기
제목,내용,작성자를 입력하세요
검색
게시글 검색
글쓰기
글쓰기 페이지로 이동
저희집 강아지 루비에요
2살 웰시코기 랍니다 ^^
팡파레
2023. 10. 18.
안성팜랜드 유채꽃 축제
경기도 안성에 유채꽃 축제를 하고 있어요 ! 주말에 부모님과 함께 맛있는 것도 먹고 힐링 제대로 즐기고 왔네요
호빵맨
2023. 10. 18.
망그러진 망곰이
망곰이는 강자일까요 곰일까요? 정말 귀여워 >_<
래시포드
2023. 10. 18.
발리에서 힐링중 ~
장시 속세를 떠나 ... 발리에서 휴식 중이에요 ^^ 풍경이 정말 좋아요 ~~ 행복하다
산준으로
2023. 10. 18.
푸바옹 보고 힐링하세요^-^
1바오랑 2바오 이름 뭐로 지으려나 ㄴ 후이바오 루이바오로 확정이래요 ^^
지나가율
2023. 10. 18.
1 2 3 6
페이지네이션

4. 기능 _ 게시글

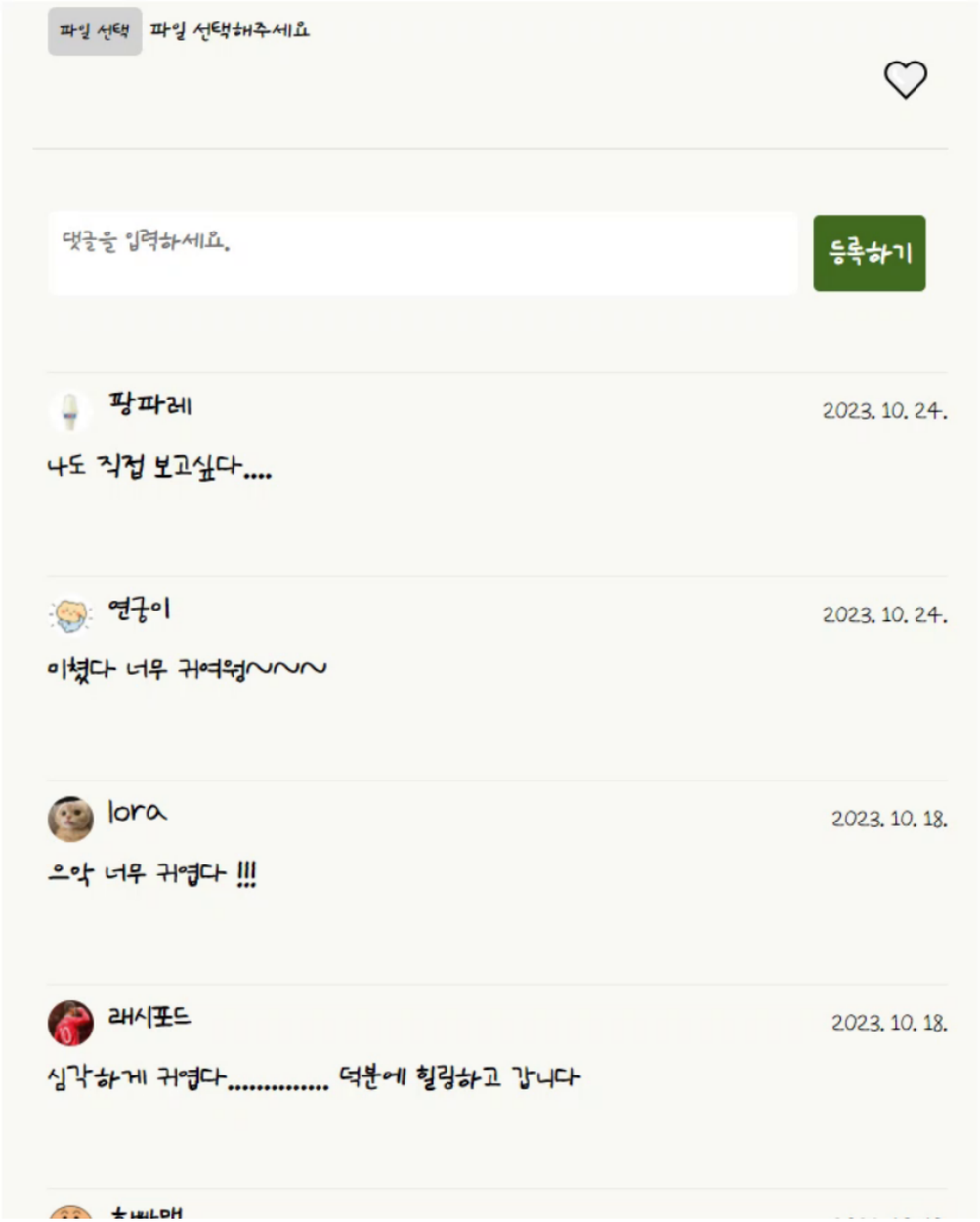
본인이 작성한 게시물만 수정/삭제 버튼 표시

작성자, 등록일, 조회수 표시

이미지 슬라이드

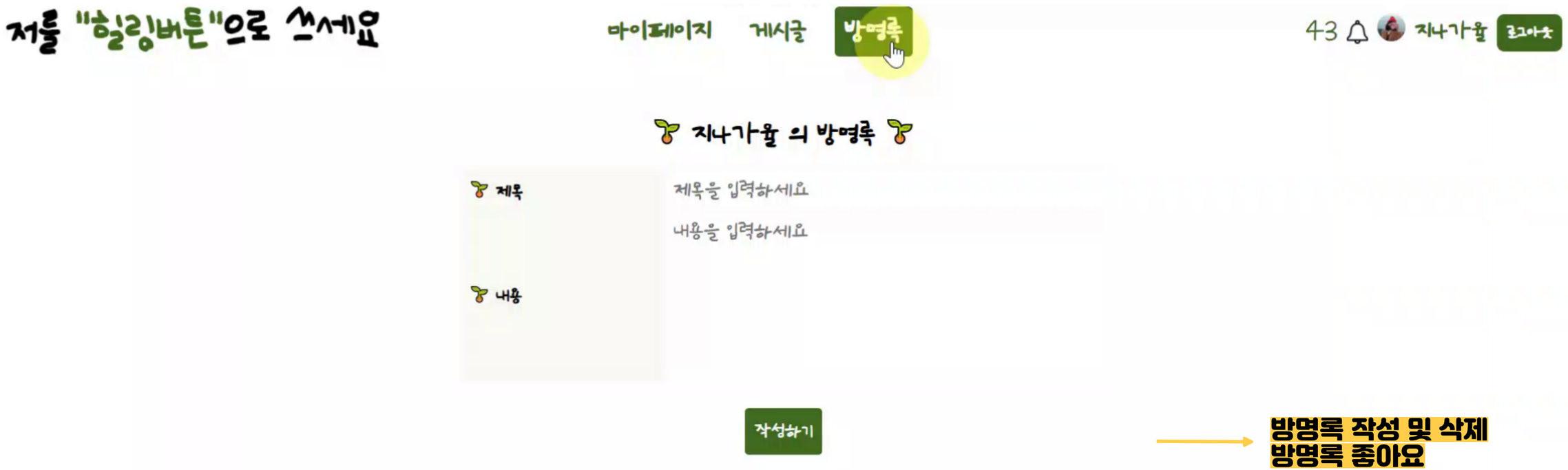
게시글 좋아요

4. 기능 _ 댓글



댓글 작성 및 삭제

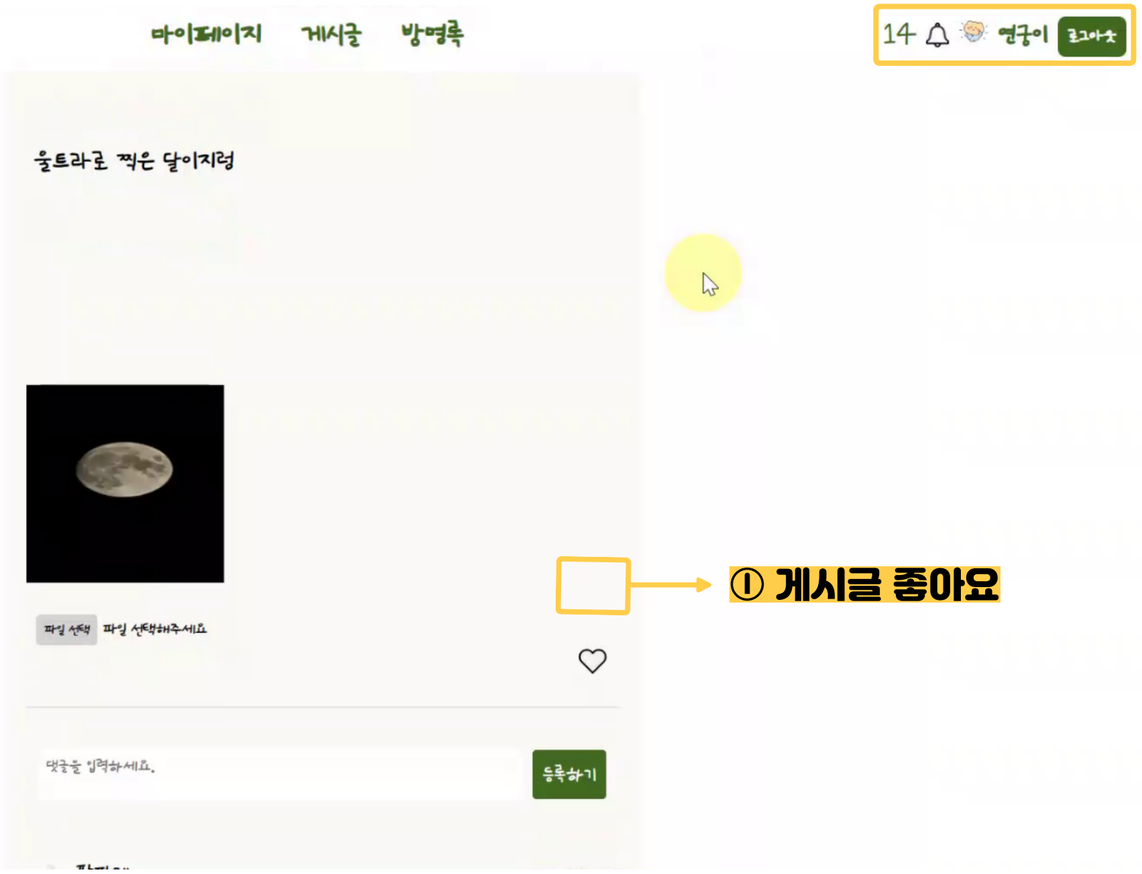
4. 기능 _ 방명록



방명록 작성 및 삭제
방명록 좋아요

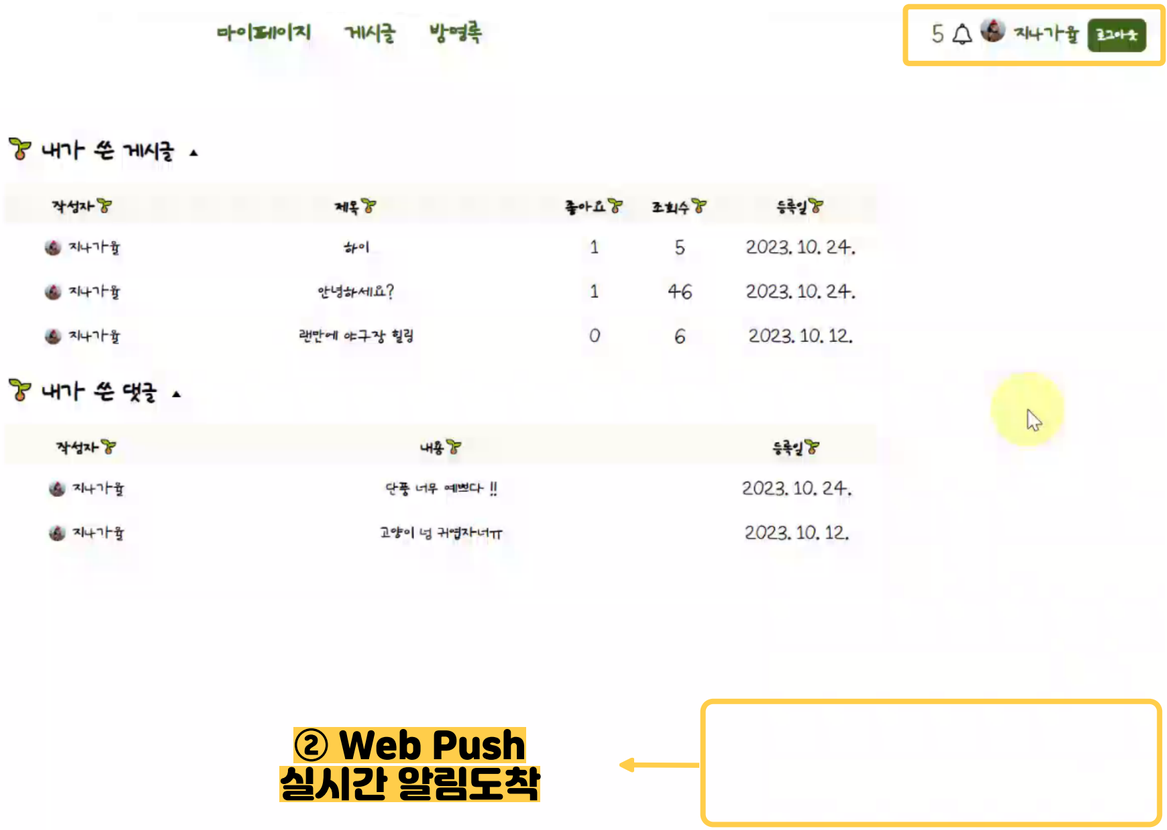
4. 기능 _ Web Push

A 사용자



① 게시글 좋아요

B 사용자



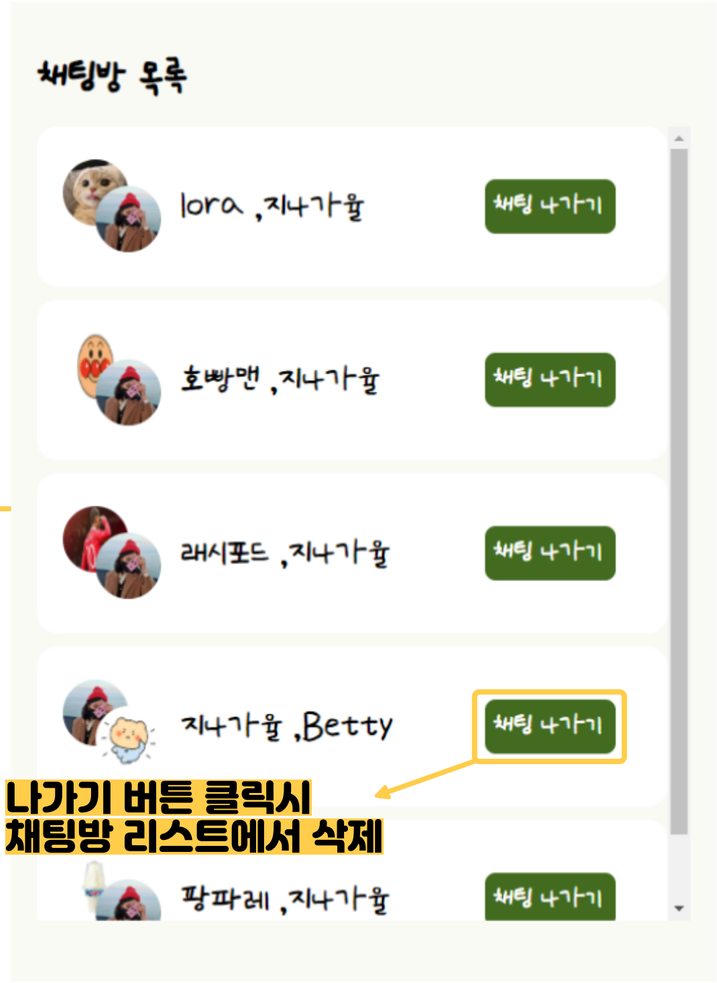
② Web Push
실시간 알림도착

좋아요 / 팔로우 / 댓글 / 새 방명록 / 새 채팅방

4. 기능 _ 채팅

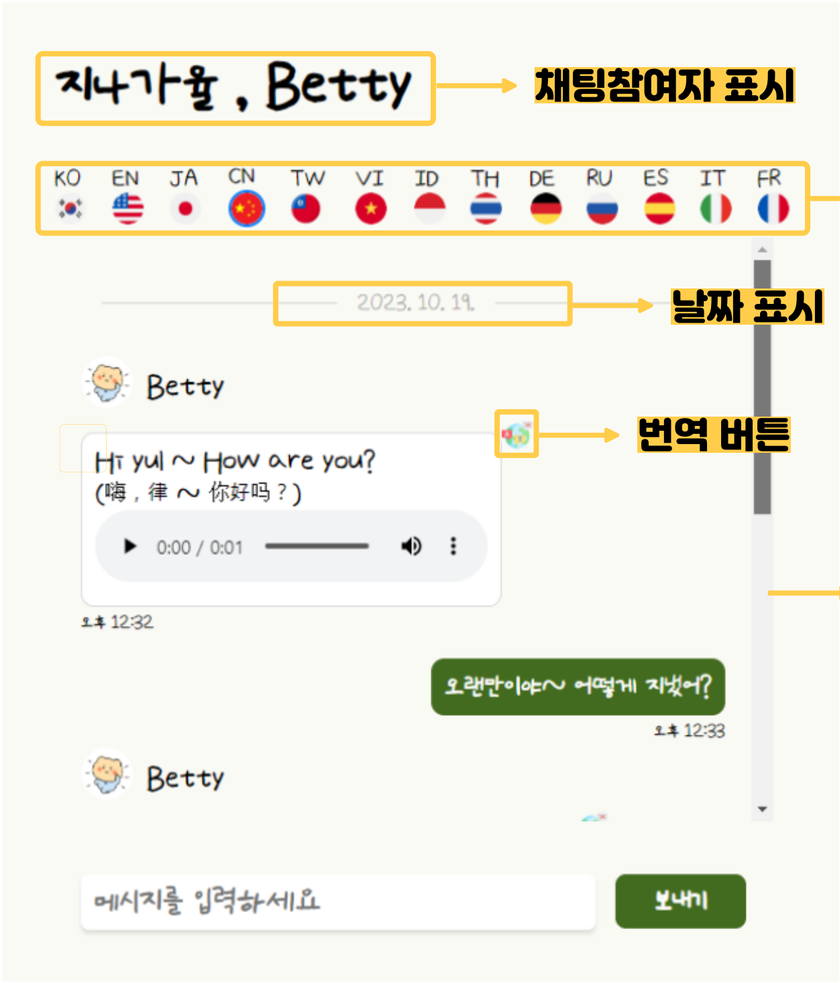
저를 "힐링버튼"으로 쓰세요

마이페이지 게시글 방명록 14 지나가윤 로그아웃



채팅방 리스트

나가기 버튼 클릭시
채팅방 리스트에서 삭제



채팅참여자 표시

언어 선택

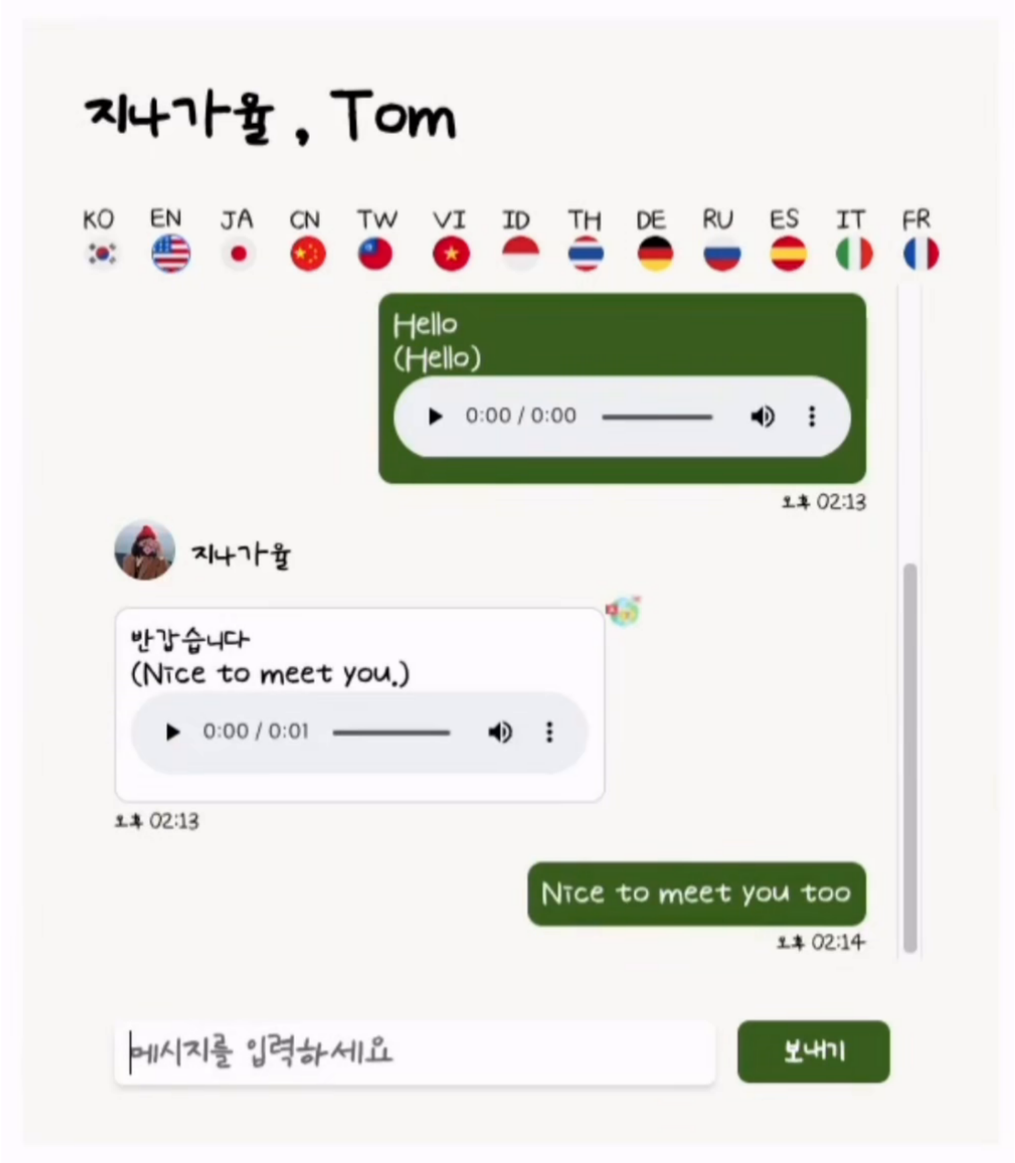
날짜 표시

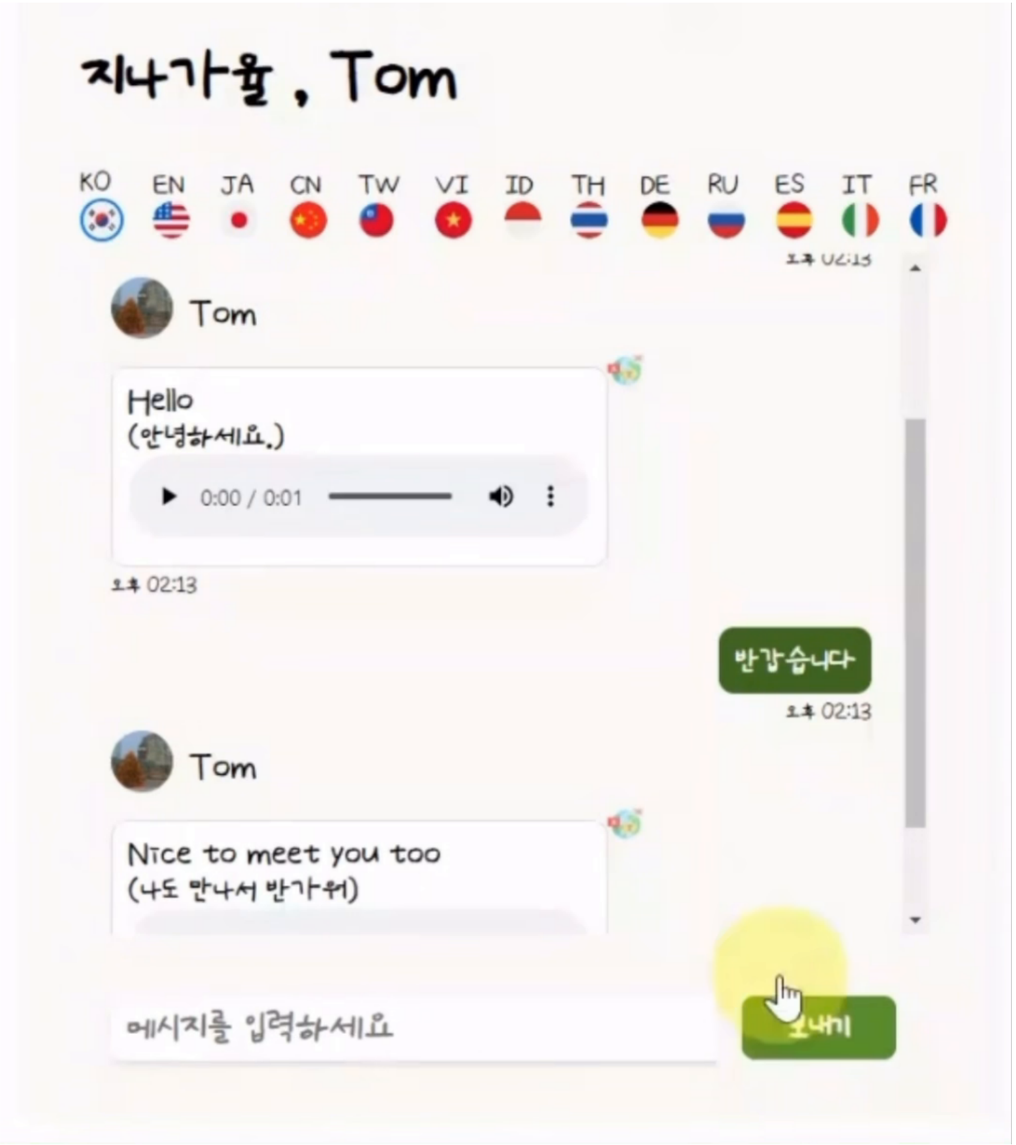
번역 버튼

무한스크롤

4. 기능 _ 채팅

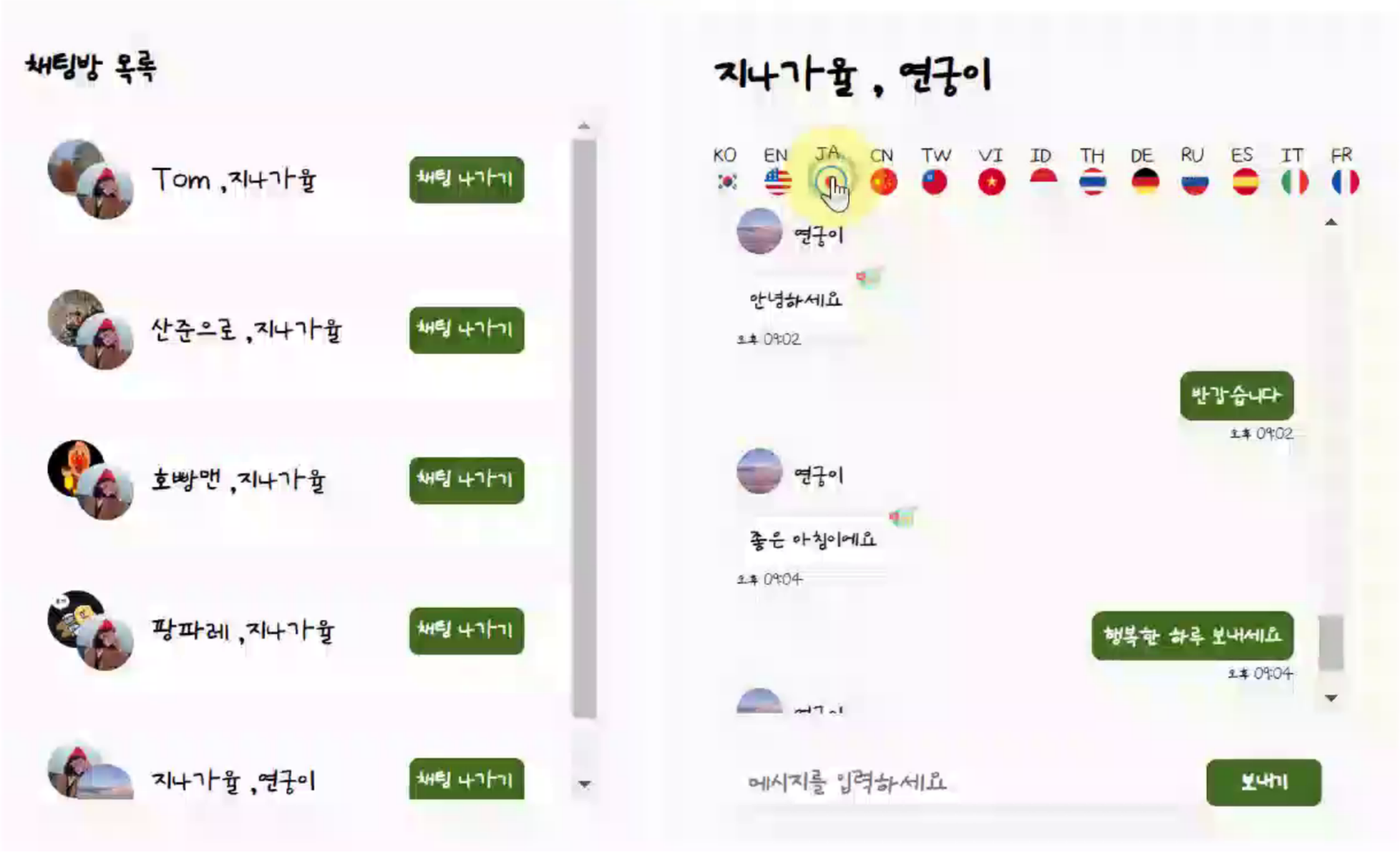
실시간 채팅 및 실시간 번역





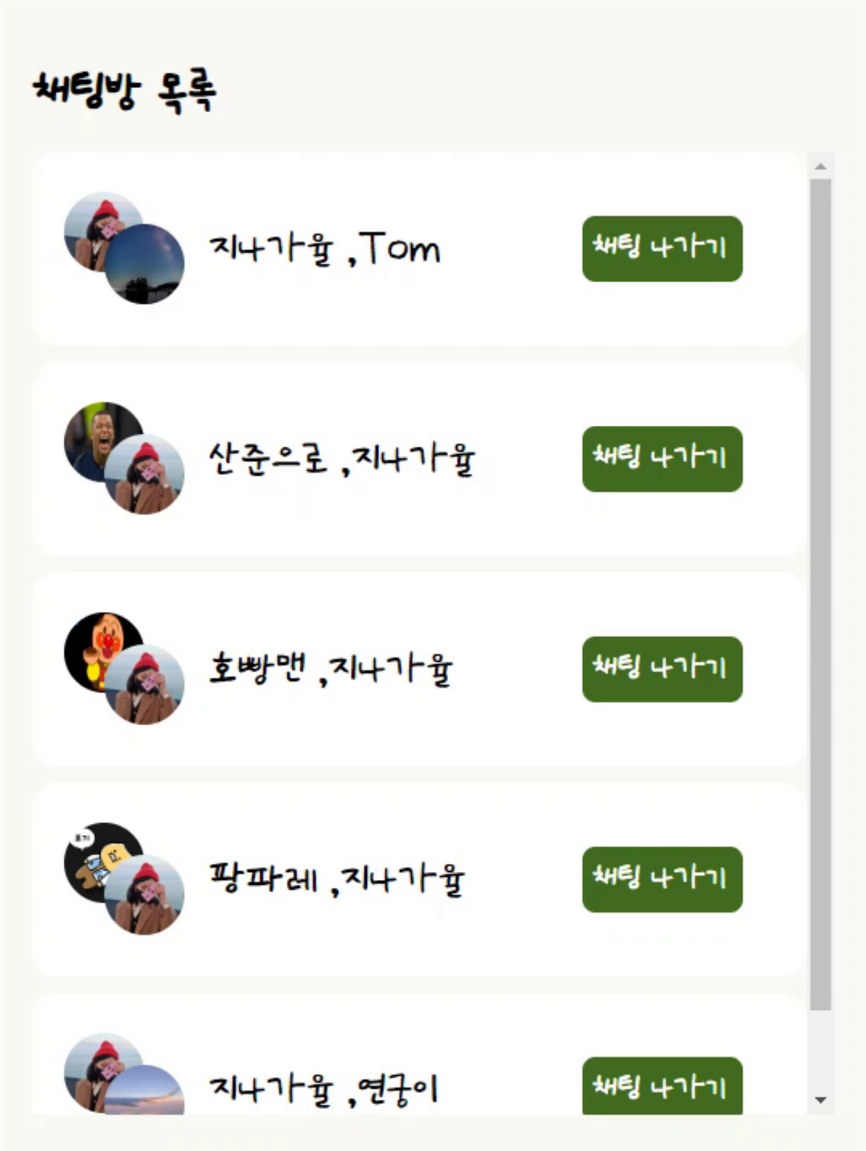
4. 기능 _ 채팅

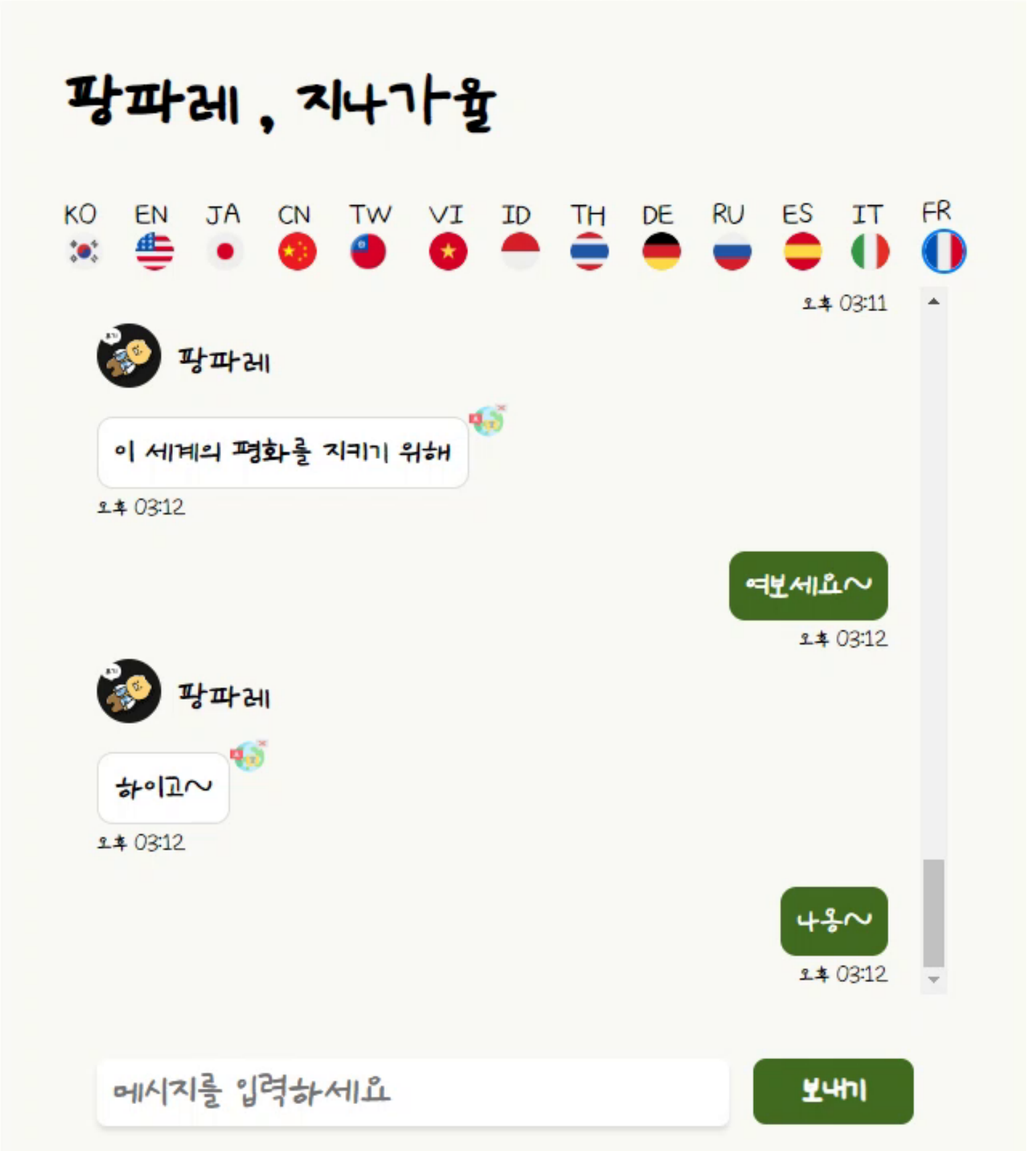
동시번역 및 음성변환 TTS



4. 기능 _ 채팅

무한스크롤 Infinite Scroll





Q & A

프로젝트 후기

방현석

프로그래밍을 독학 했었기에 개인 프로젝트를 경험밖에 없었는데,
팀원들과 함께 팀 프로젝트를 진행하면서 협업을 경험하고 서로의 생각을
토론할 수 있어서 혼자서는 경험할 수 없던 것들에 대해서 배울 수 있었습니다.

김선준

비전공자로서 조원들과 1차 및 2차 프로젝트를 수행한 경험은
정말 값진 시간이었던 것 같습니다. 처음에는 기술과 도구들이 생소하고
이해하기 어려웠지만, 함께 노력하며 배우고 성장한 것이 뿌듯합니다.

김호일

아키텍처의 완성도를 높이기 위해 쿠버네티스를 못한 점은 아쉽지만,
우리 조원들과 함께한 기간 동안, 서로의 의견을 존중하며 다양한 도전을
함께 해준 팀원들에게 진심으로 감사하다는 말을 전하고 싶습니다.

양소율

새로운 기술을 적용하게 되어 어려웠지만 주요 기능은 모두 구현하여 성취감을
크게 느꼈습니다. 응원과 협력으로 프로젝트를 성공적으로 완료하도록
해준 팀장 현석님과 나머지 팀원들에게 고맙다는 말을 전하고 싶습니다.

전준호

좋은 팀원들과 함께 프로젝트를 진행해서 좋았고
새로운 기술을 학습하고 적용해야해서 추가적인 기능 구현을 더 하지 못해
아쉽지만 좋은 경험이었습니다!

정연수

열정 많은 팀원들과 두 번의 프로젝트를 함께할 수 있어 영광이었습니다.
모든 기능을 완벽하게 구현하지는 못했지만, 주어진 시간 동안 많이 배우고
성장할 수 있는 뜻깊은 경험이었습니다. 힐링캠프 최고 ♥

감사합니다

GitHub

시연영상