



4조

멍냥키친

반려동물 레시피 공유 커뮤니티 플랫폼



목차

- 🐾 프로젝트 소개
- 🐾 프로젝트 개요
- 🐾 개발 기술
- 🐾 산출물
- 🐾 프로젝트 로직
- 🐾 결론



프로젝트 소개

TeamProject "멍냥키친"

프로젝트 깃 주소

<https://github.com/titlejjk/mn-project>

일정

2023/08/12 - 2023/09/12

(계획된 일정 이후 유지 보수 예정)

팀원구성

프론트엔드 4명, 백엔드 3명 (총 7명)

Team members
Front-End



이슬 팀원

프론트엔드,
프론트엔드 깃 총괄,
메인페이지(홈),
공지사항/레시피/축하파티
글 작성 페이지
PPT 내용정리



정혜 팀원

프론트엔드,
플젝 전체 디자인 담당,
로그인/회원가입,
비밀번호 변경,
마이페이지, 관리자 페이지
PPT 디자인



조새 팀원

프론트엔드 총괄,
프로젝트 서기,
Jira 정리 총괄
공지사항/레시피
축하파티 메인페이지
팀프로젝트 깃 관리

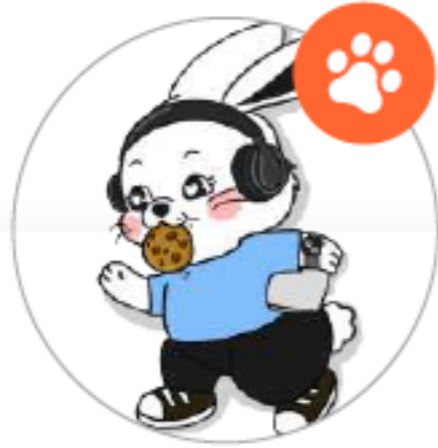


백민 팀원

프론트엔드,
공지사항/레시피
축하파티 상세페이지
MQTT

Team members

Back-End



조준 팀장

백엔드,
관리자/회원정보 담당,
존재, 요구사항정의서,
MQTT, 아키텍처설계



김수 팀원

백엔드,
레시피/축하파티 게시판,
댓글기능, 좋아요기능,
검색기능,유스케이스,
게시글 카테고리분류



이준 팀원

백엔드,
관리자게시판,
시퀀스다이어그램

프로젝트 개요

개발 필요성

반려견과 반려묘를 위한 레시피 사이트는 존재하나
다른 반려동물 관련 레시피를 제공하는 사이트가 부재하며,
반려동물을 위한 안전하고 영양가 있는 요리 레시피를 제공하기 위함

목적

- 반려견과 반려묘뿐만 아니라 다양한 반려동물 관련 레시피를 공유
- 레시피의 댓글 기능을 통한 사용자 간 정보 공유 및 소통 기능 제공
- 자신의 반려동물 기념일을 공유할 수 있는 커뮤니티 기능 제공

프로젝트 개요

특징

레시피 공유

사용자들이 서로 반려동물 음식 레시피를 공유할 수 있도록 한다.

커뮤니티 기능

축하파티 게시판을 통해 자신의 반려동물 기념일을 사용자와 공유할 수 있는 커뮤니티 기능을 한다.

직관적이고 깔끔한 UI

사이트를 누구나 쉽게 이용할 수 있도록 직관적이며 깔끔한 UI로 디자인

관련 기술 현황과 접근방법

기술
1

만개의 레시피

- 특징: 레시피가 주로 사람에게 초점이 맞춰져 있음
- 문제점: 반려동물 관련 레시피 부족

기술
2

레시피봄

- 특징: 반려견과 반려묘를 위한 레시피 공유 사이트
- 문제점: 반려동물 카테고리 중 반려견과 반려묘만 존재

접근방법

위의 기술1과 기술2의 문제점을 보완하기 위해
반려동물 관련 레시피 제공을 주 목적으로 하며,
반려견과 반려묘뿐만 아니라 다른 반려동물 카테고리를 추가하여
해당 반려동물 관련 레시피를 제공한다.

frontend

node JS

React



React Router



서버 데이터 연결

A X I O S

backend



MariaDB



development skills

개발 기술

communication

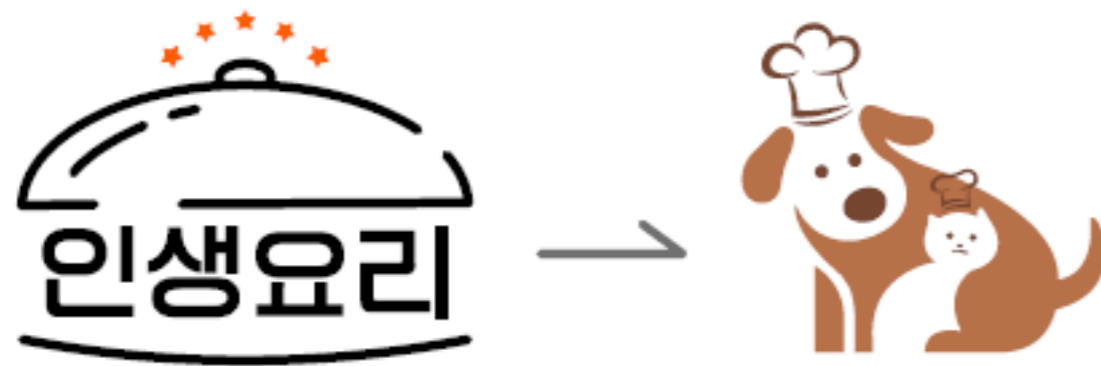


개발 계획 변화

TeamProject Change

초창기 계획안

“인생요리”라는 이름의 프로젝트로
사용자가 직접 만든 요리 레시피에 대한 재료, 방법, 도구를 공유하는 사이트 제작



변화 및 이유

특정 사이트와의 차별점이 없었으며,
상품 구매 및 연결 기능을 구현하는데 있어서 어려움을 느껴 변경

Project Outputs



회원가입

이메일

이메일 중복확인

비밀번호

영문, 숫자를 포함한 8자 이상의 비밀번호를 입력해주세요

비밀번호 확인

닉네임

2자 이상 10자 이하로 입력해주세요

함께하고 있는 반려동물

* 중복선택 가능

반려견 반려묘 반려햄

반려조 기타 없음

약관동의

전세동의

만 14세 이상입니다. (필수)

개인정보수집 및 이용동의 (필수)

이벤트, 쿠폰, 특가 알림 메일 및 SMS 등 수신 (선택)

회원가입하기

이메일을 아이디로 사용하며 이메일 중복확인을 통해 같은 이메일로는 가입할 수 없게 함

특정 조건의 비밀번호 설정과 비밀번호 확인 기능

함께 하고 있는 반려동물 체크 가능

조건에 맞게 정보를 입력 후 회원가입 버튼 클릭 시 로그인 페이지로 연결

멍냥키친

orange@naver.com

비밀번호

로그인

[비밀번호 재설정](#) | [회원가입하기](#)

● 회원가입 직후, 가입한 이메일 자동 작성

● 로그인시 토큰값 생성

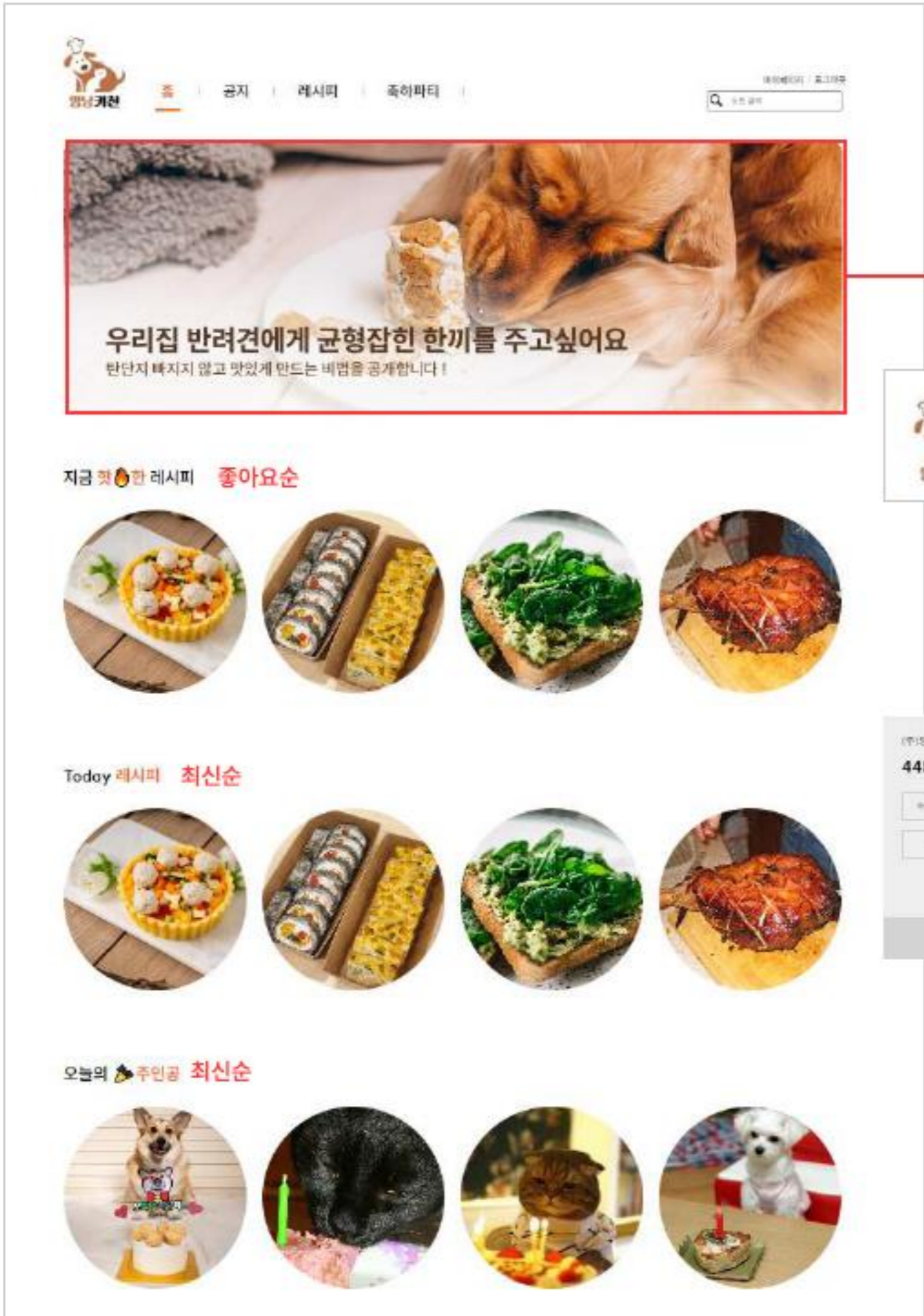
이메일로 비밀번호 찾기 (미구현)

가입한 이메일 주소를 입력해주세요.

이메일

이메일로 인증코드 받기

●



배너, 핫한 레시피, 오늘의 레시피, 오늘의 파티 주인공으로 구성

헤더 : 홈/공지/레시피/축하파티 네비바



로그인 전에는 로그인/회원가입
로그인 후에는 마이페이지/로그아웃 탭
통합검색 : 레시피, 축하파티 모두 검색가능

푸터 : 풀적소개/네비바/팀원소개



프로젝트 소개, 네비바, 팀원 소개로 구성



공지사항 탭 클릭시 공지사항 리스트 출력

공지사항

※필독※ 레시피 작성시 주의 사항

2023-02-25T11:04:02

2023년 03월 레시피 랭킹 1위 발표

2023-04-01T18:35:02

[이벤트] 명남마켓 이벤트

2023-04-25T19:00:02

2023년 04월 레시피 랭킹 1위 발표

2023-05-01T22:44:02

2023년 05월 레시피 랭킹 1위 발표

2023-06-01T09:04:02

2023년 06월 레시피 랭킹 1위 발표

2023-07-01T11:04:02

2023년 07월 레시피 랭킹 1위 발표

2023-08-01T10:55:02

2023년 08월 레시피 랭킹 1위 발표

2023-09-01T17:04:02

관리자 일 때만, 글쓰기 버튼이 생기고 작성이 가능하다

제목을 입력하세요

제목

2023년 05월 레시피 랭킹 1위 발표

글쓰기

작성 취소

클릭시 공지사항 상세페이지 출력

공지사항

2023년 05월 레시피 랭킹 1위 발표

2023-05-01T22:44:02

2023년 05월 레시피 랭킹 1위 발표

2023-05-01T22:44:02

2023년 05월 레시피 랭킹 1위 발표

2023-05-01T22:44:02



최상단에는 좋아요를 많이 받은 레시피를 배너로 출력

홈 | 공지 | 레시피 | 축하파티

마이페이지 | 로그인

검색창



카테고리

반려견/반려묘/반려조/반려햄/기타 카테고리 기능



쉐프 소개

카테고리 클릭시 해당 카테고리 관련 레시피 목록 페이지로 이동



쉐프 목록을 슬라이드 형식으로 구성, 특정 쉐프 클릭시 해당 쉐프가 올린 레시피 목록 페이지로 이동

레시피 검색

전체 16 개

전체 레시피 목록이 카드리스트 형태로 출력되며 페이지네이션을 적용

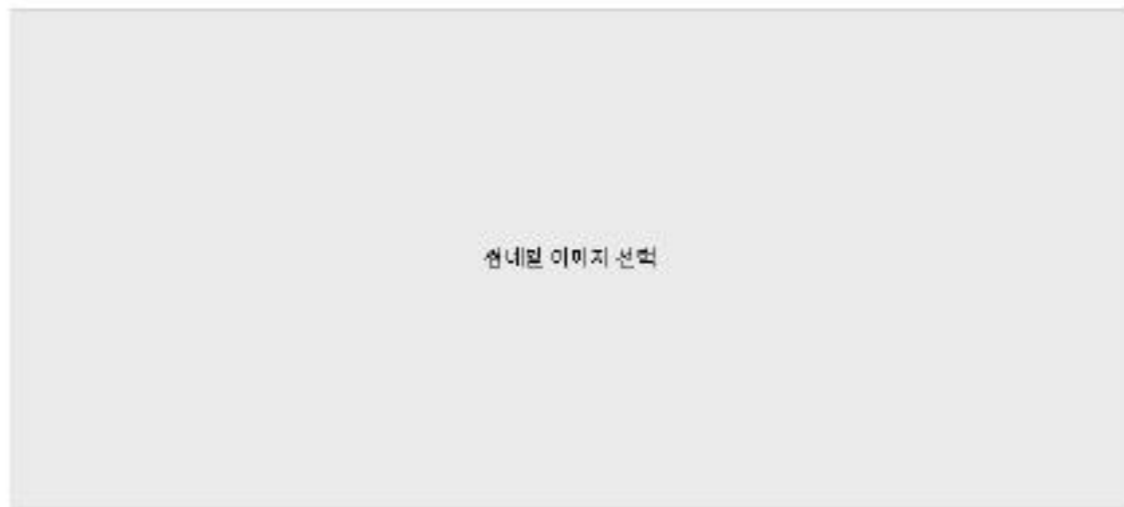
글쓰기



바나나 오트밀 쿠키



좋아요 기능 구현



카테고리, 기준, 조리시간, 요리 난이도, 재료 정보를 넣을 수 있다

레시피 정보

카테고리, 기준, 시간, 난이도 dropdown menus

재료 입력창: 예) 바나나 10g, 꿀 3g

재료를 입력하세요

Rich text editor for recipe content with various formatting options.

첨두파일 레시피 순서에 따라 사진 넣기 가능

명상기전 | **홈** | **공지** | **레시피** | **축하파티**

아이메이지 | 도그마켓

전체 6개

업로드

우리 오빠야 생일축하해!

옹님남남...

항상 행복하길, 우리 고양

우리 애기의 1번째 생일을 축하합니다

쿵고 생일!!!

우리 두 막둥이 생일을 축하합니다

축하파티 카드리스트에 있는 하트 버튼을 누를 시 좋아요 기능

선택된 이미지 선택

축하파티는 한장만 업로드 가능
제목을 입력하세요

Normal : B I U S A W E E E E ' ' &

내용을 입력하세요

작성 **취소**

회원정보를 수정하기 전에는 디폴트 정보로 저장되어 있다.
수정 후 버튼을 누르면, DB에 저장되며 Token 값도 같이 갱신된다.

The image displays a user profile page and a password change modal. The profile page shows a user named '상금한 오렌지' with a profile picture of a cat. The '회원정보 수정' section includes fields for email, nickname, gender, and birthdate. A red line points from the '비밀번호 변경' button in the profile page to a modal window titled '비밀번호 변경'. The modal contains fields for '새 비밀번호' and '새 비밀번호 확인', and a '비밀번호 변경' button. A red notification message states: '이메일은 Read Only 나머지 닉네임/성별/생년월일은 업데이트에도 남게했다.'

마이페이지 나의 글 나의 댓글

버튼을 비둘 때, axios로 다른 데이터를 불러오게 로직 작성

레시피 추천하기 전체 12 개

1 2 3

레시피 클릭시 해당 레시피 상세페이지로 이동

치킨도둑 토리를 군살 훌리게 한 명치킨

20원 50분 이내 4.5

재료 : 닭가슴살 500g, 파프리카 2개, 알은 1개, 양파파프리카 1개, 감자, 치즈가루 1큰술, 알 200cc, 계란 1개

조리실용

여름을 위한 닭고기를 통 스테이크 프라이드! 30분 구워주는 황금색의 치킨이 탄생합니다.

등록자: baekhoonin

댓글 1

baekhoonin 2023-08-12
맛있던 치킨 너무 맛있어 보네요

마이페이지 나의 글 나의 댓글

레시피 추천하기 전체 3 개

1 2 3

마이페이지 나의 글 **나의 댓글**

버튼을 바꿀 때, axios로 다른 데이터를 불러오게 로직 작성

전체 5 개

작성시간 좋아요

집어가서 꼭 만들어준다 ㅋㅋㅋ 똥기다러라	2023-02-25
ㅋㅋ 오케이	2023-09-07
진대 밀고싶은 내용이었어요 ㅎㅎ	2023-10-28
장난해?	2023-02-28
옴 그건홍	2023-05-05




갈비찜

필로워 1 | 팔로잉 1

갈비찜 주세용

댓글 클릭시 해당 축하파티 상세페이지로 이동




태양이 생일 챙기기 : 9월 1일 생일 축하해

축하내용


9월 1일 드루미즈와 갈비찜, 케이크와 생일용 축하합니다----


태양이 생일 반납해 버리지, 그리고 생일 다음날에 몸무게 급증하지 마세요! (당 ㅎㅎ)


올 한해도 잘 부탁해 대왕아!

 **loobooon** [댓글](#)

댓글 1

 [댓글](#)

 **loobooon** 2023-09-12 21:29:46
태양이 생일 축하해~!




마이페이지 나의 글 **나의 댓글**

전체 4 개

작성시간 좋아요

생일 축하해요 !!!!!	2023-09-11 17:35:36
우리집 강새이도 같은 생일이에요!	2023-09-11 17:35:36
히히	2023-09-11 17:35:36
축하해요!	2023-09-11 17:35:36



갈비찜

필로워 1 | 팔로잉 1

갈비찜 주세용



Admin@Admin.com

비밀번호

로그인

비밀번호 재설정 | 회원가입하기

관리자 페이지로 로그인하면
바로 관리자 페이지로 이동하고, 회원 탈퇴, 가입을 관리할 수 있다

관리자 페이지

이메일	이름	성별	생일	계정 생성일	상태
aaaa@naver.com	aaaa	MALE		2023-08-23T11:10:52.000+00:00	INACTIVE
hello@naver.com	hello	MALE		2023-08-24T02:38:52.000+00:00	INACTIVE
aaaaa@ggg.com	hhi	MALE		2023-08-24T03:02:21.000+00:00	INACTIVE
what@dum.net	what	MALE		2023-08-24T03:04:41.000+00:00	ACTIVE
success@naver.com	please	MALE		2023-08-24T03:12:10.000+00:00	ACTIVE
ffff@dddd.com	ffff	MALE		2023-08-24T03:15:20.000+00:00	ACTIVE
rabbit@naver.com	rabbit	MALE		2023-08-24T03:19:46.000+00:00	ACTIVE
cat@cat.com	cat	MALE		2023-08-24T03:21:46.000+00:00	ACTIVE
zzzz@zzzz.com	zzzz	MALE		2023-08-24T03:28:42.000+00:00	ACTIVE
catch@naver.com	catch	MALE		2023-08-24T03:32:36.000+00:00	ACTIVE
thich@naver.com	thich	MALE		2023-08-24T03:33:41.000+00:00	ACTIVE
ssss@ssss.com	ssss	MALE		2023-08-24T03:53:05.000+00:00	INACTIVE
tiger@tiger.com	tiger	MALE	2016-08-25	2023-08-24T05:47:20.000+00:00	ACTIVE
iiii@mover.com	iiii	MALE		2023-08-24T05:49:32.000+00:00	ACTIVE

백엔드 - 주요 클래스 및 로직

AuthController.java

사용자 인증 관련 API를 담당. 회원가입, 로그인, 이메일 중복 확인 등을 제공

WebSecurityConfig.java

스프링 시큐리티 설정, CORS, CSRF, 세션 설정 등을 포함

UserService.java

사용자 관련 비즈니스 로직을 처리. 사용자 생성, 조회, 업데이트, 삭제 등을 수행

UserMapper.java

사용자 데이터 CRUD를 SQL 쿼리로 처리하는 MyBatis 매퍼



백엔드 - 주요 클래스 및 로직

NoticeController.java

공지사항 생성, 조회, 수정, 삭제와 관련된 요청과, 파일 업로드 및 삭제 처리

NoticeService.java

공지사항 생성, 조회, 업데이트, 삭제 등을 수행하는 비즈니스 로직

FileApiController.java

파일 업로드 리스트, 공지사항 파일 다운로드

FileUtils.java

단일/다중 파일 업로드를 처리, 업로드된 파일의 저장 파일명 생성
업로드 경로, 업로드 폴더, 삭제

FileService.java

공지사항 게시물 파일을 저장, 수정, 삭제

백엔드 - 주요 클래스 및 로직

RecipeController.java

레시피 업로드, 수정, 삭제, 조회 API 처리

RecipeBoardMapper.java

레시피 데이터 CRUD를 SQL 쿼리로 처리하는 MyBatis 매퍼

RecipeService.java

레시피 업로드, 수정, 삭제, 조회 비즈니스 로직 처리

LikeService.java

레시피 좋아요 토글, 개수, 순위 조회 비즈니스 로직 처리

ReplyService.java

레시피 댓글 업로드, 수정, 삭제, 조회 비즈니스 로직 처리

— 결론

React.js와 Spring Boot를 사용하여 반려동물 레시피 공유 커뮤니티 플랫폼을 구현하였고, 이 플랫폼을 통해 사용자들이 반려동물을 위한 안전하고 영양가 있는 음식 레시피에 대한 정보를 얻을 수 있도록 한다.



이슬 팀원

아쉬웠던 점:

개발 속도가 생각보다 느리게 진행됐다.

어려웠던 점:

css를 원하는대로 다루기 어려웠다.

초반 프론트엔드 진행상황이 더 빨랐다 보니

백엔드와 데이터 연결을 할 때 오류가 많이 발생해서 해결하는 게 힘들었다.

고민한 점:

대부분의 프론트엔드 팀원들이 익숙하지 않은 언어로

개발을 시작했기 때문에 조금이라도 먼저 접해본 사람으로써

개발 진행을 하면서 어떻게 하면 도움이 될 지에 대해 고민했고

팀원들이 오류를 해결할 때 도움을 주려고 노력했다.

정혜 팀원

아쉬웠던 점 :

리액트 CSS부분이 부족해서 나중에 좀더 보완하고 싶다

어려웠던 점 :

생각보다 axios를 이용해서 백엔드 서버와 연결하는게 쉽지않았다.

고민한 점 :

다른 page로 가지않고 바로 데이터 변경을 하기위해,

버튼에 따라서 axios로 다른 데이터를 불러오는 방법을 구현하였다.

조새 팀원

아쉬웠던 점 :

개발 시작하기전 기능설계서 및 프로젝트 설계가 튼튼해야 하는데

개발 시작 후에 알게 되어 시간을 효율적으로 사용하지 못했던 부분이 너무 아쉬웠다.

하지만 멘토링 후 앞으로 다른 프로젝트를 한다면 한층 더 계획적으로 프로젝트를 시작 할 수 있게 된 좋은 경험이었다.

어려웠던 점 :

리액트와 서버와의 연결에 대한 지식수준이 너무 아쉬웠다.

서버와 연결하는 부분에 있어서 우선적으로 서버에 대해 수업중에 배웠음에도 불구하고

어떤 값을 서로 넘겨주고 받아와야 하는게 감이 안잡혀서 조금 복잡하게 느껴졌다.

고민했던 점 :

리액트를 이용했던 이유는 컴포넌트 간의 재사용성과 상태값을 관리하기 용이해서였다.

그래서 어떻게 하면 하나의 컴포넌트로 다수의 페이지에서 사용할수 있는지에 대해 진~~~짜 많이 고민했다.

백민 팀원

아쉬웠던 점:

코드를 더 깔끔하게 짜고 싶은데 아직 역량이 부족해서 그러지 못했다

어려웠던 점:

리액트에 대한 기초 지식없이 바로 프로젝트에 투입되다 보니 기능 하나 구현하는데도 시간이 오래 걸리고 쉽지 않았다

고민한 점:

데이터 연동 시 에러가 발생하면 어디에서 원인이 발생했는지 찾아보고서버 오류인 경우 백엔드에 어떻게 전달해야 원하는 방향으로 수정이 가능할지 고민했다.

이준 팀원

아쉬웠던점:

나의 개발실력이 부족!!! 좀 더 잘했더라면 팀원들과 더 즐겁게 개발할수 있었을텐데!
하나를 알아도 제대로 아는것이 중요하다는 점을 배웠다.

어려웠던 점:

리액트와 연동하는 것이 완전 생소해서 처음에는 힘들었다.

고민한 점:

Restful Api에 대해 공부해
오류없는 코드를 프론트에게 전해주고 싶었다

조준 팀장

아쉬웠던점:

더많은 기능을 써보고싶었지만, 쓸 수 없었던 점이 아쉬웠습니다

어려웠던점:

react 와 스테이트리스로 진행하는 점에서
토큰을 이용하는 점이 가장힘들었습니다.

고민한점:

프로젝트 초기 설계가 많이 미흡해서 코드에 통일 성이 많이 떨어져
프로젝트를 진행하면서 초기설계에대한 부분을 가장 많이 고민했고
고민을 통해 프로젝트개요의 대한 중요성을 느꼈습니다.


김수 팀원

아쉬웠던 점 :

테이블 및 클래스 간 관계에 대해 더 구체적으로 분석하지 못해서
프로젝트 진행 도중 수정이 잦았다.
개발 전 문서작업을 꼼꼼하게 해서
더 많은 경우의 수를 고려할 수 있도록 해야겠다.

어려웠던 점 :

프론트와 연동하는 구조와 원리에 대한 이해가 부족해서
충분한 데이터를 전달하지 못할 때가 있었다.



감사합니다