

# 식단 기록 웹 사이트 코딩 프로젝트

프로젝트 기간 : 2023.12.1 ~ 2023.12.15

참고어플: YAZIO

## 프로젝트 기획 의도

여러가지 기능을 구현하고자 시작하였으며,  
앱에 있는 어플을 웹으로 만들면 어떨까 하는 생각으로 시작

## 주요 사용 기술



# API문서

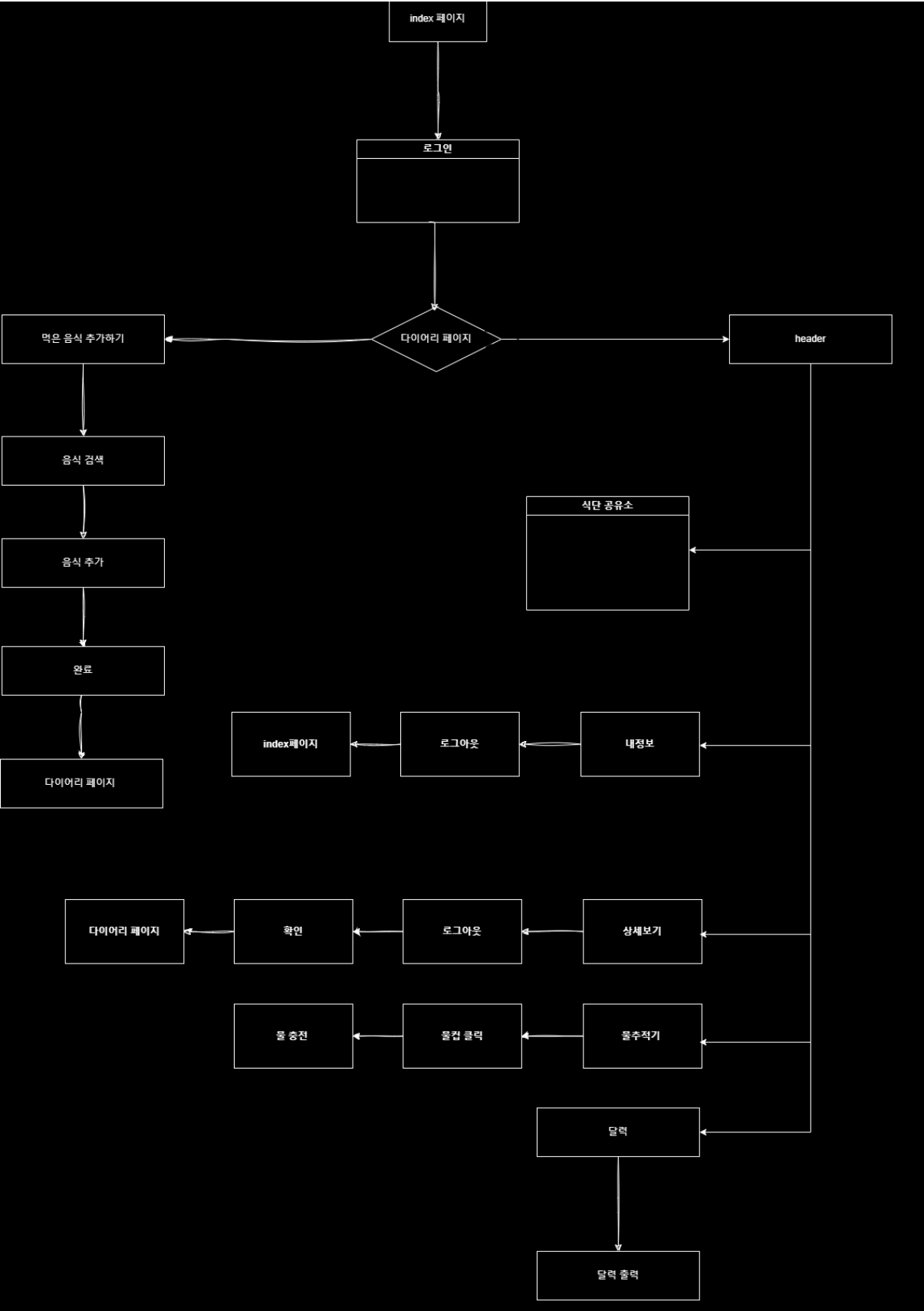
## 자세히 보기: [API 문서](#)

분류	목적	URL	method	쿼리스트링		Body 요청 매개변수			결과		설명
				접속페이지	요청 쿼리스트링	변수명	자료형	예시	성공시	실패시	
유저											
	로그인	/login	POST			userId	String	"test"	이름 세션으로 전송아이디 혹은 비밀번호를 입력해		
	로그아웃	/mypage	POST			userPw	String	"1234"			
	회원가입	/join	POST			userId	String	"test"			
						userPw	String	"1234"	계 정보업데이트/r	에러메세지 표시	이름을 입력해
						userName	String	"이민규"			
식단공유소	식단공유소	/board	GET								캠핑장 이용후기 페이지
	캠핑장 이용후기 작	/board/add	POST			title	String	"제목"	작성 성공/list	에러 메세지 표시	공유소 게시물
						content	String	"내용"			
						imgUpload	file	이미지 업로드			
추가하기	검색	/search	POST			foodName	String	"음식이름"	추가완료 표시	에러 메세지 표시	보 표시 및 먹은
						brand	String	"제조사"			
						calorie	String	"칼로리"			
						carbohydrate	String	"탄수화물"			
						protein	String	"단백질"			
						fat	String	"지방"			

## FlowChart

프로젝트의 전체적인 흐름

자세히 보기:[FlowChart](#)



# Entity Relationship Diagram

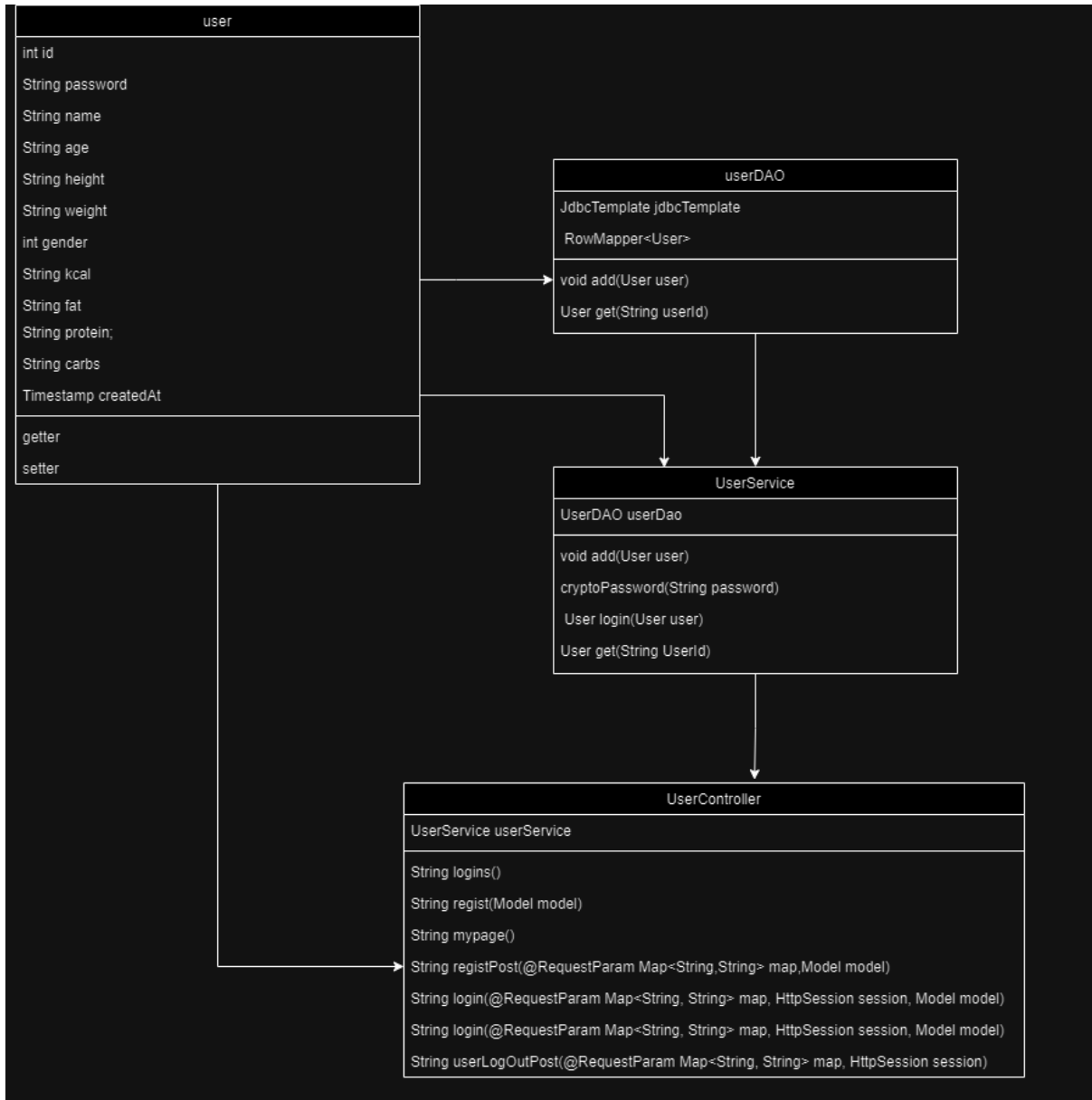
프로젝트 전체적인 DB에 대한 ERD

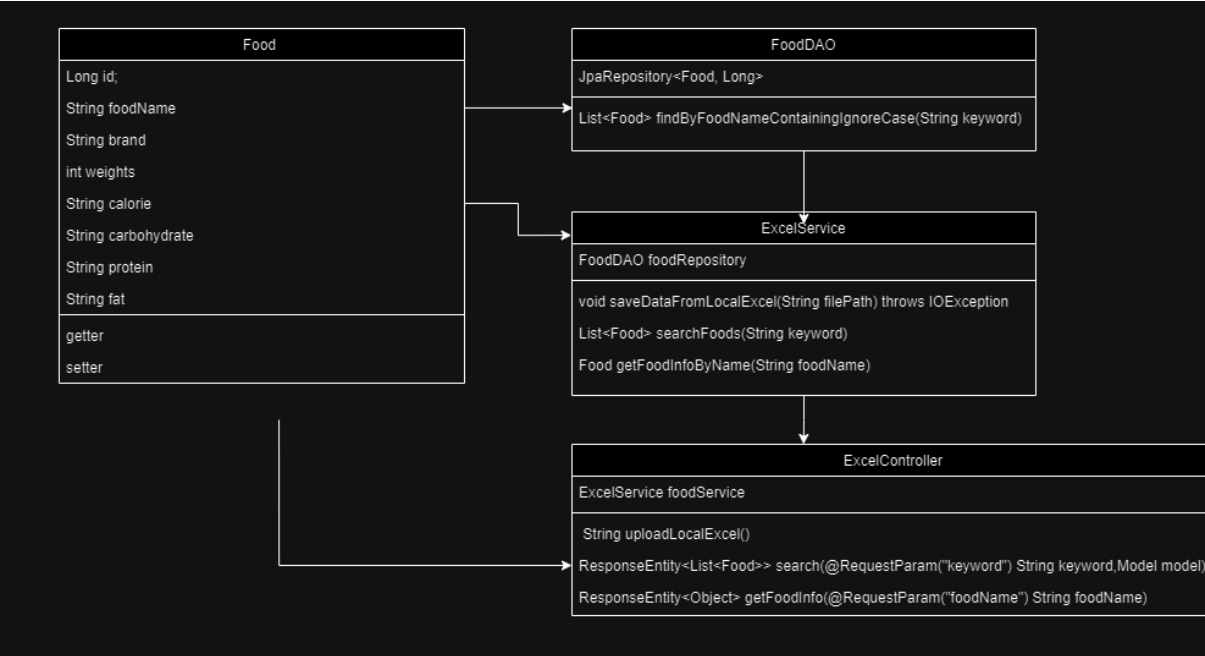
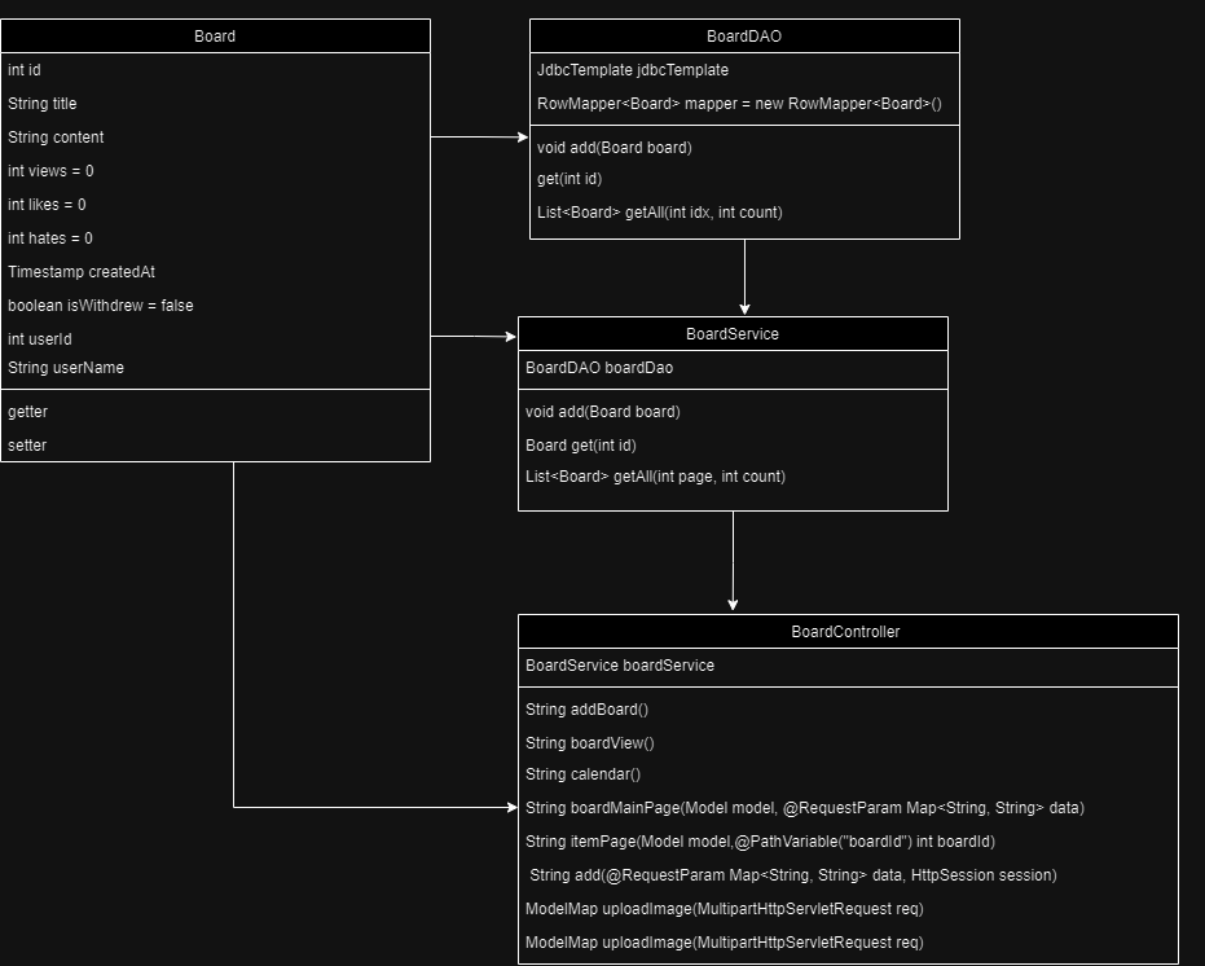
자세히보기:

## Class Diagram

프로젝트의 전체적인 클래스 다이어그램

자세히보기:[Class Diagram](#)



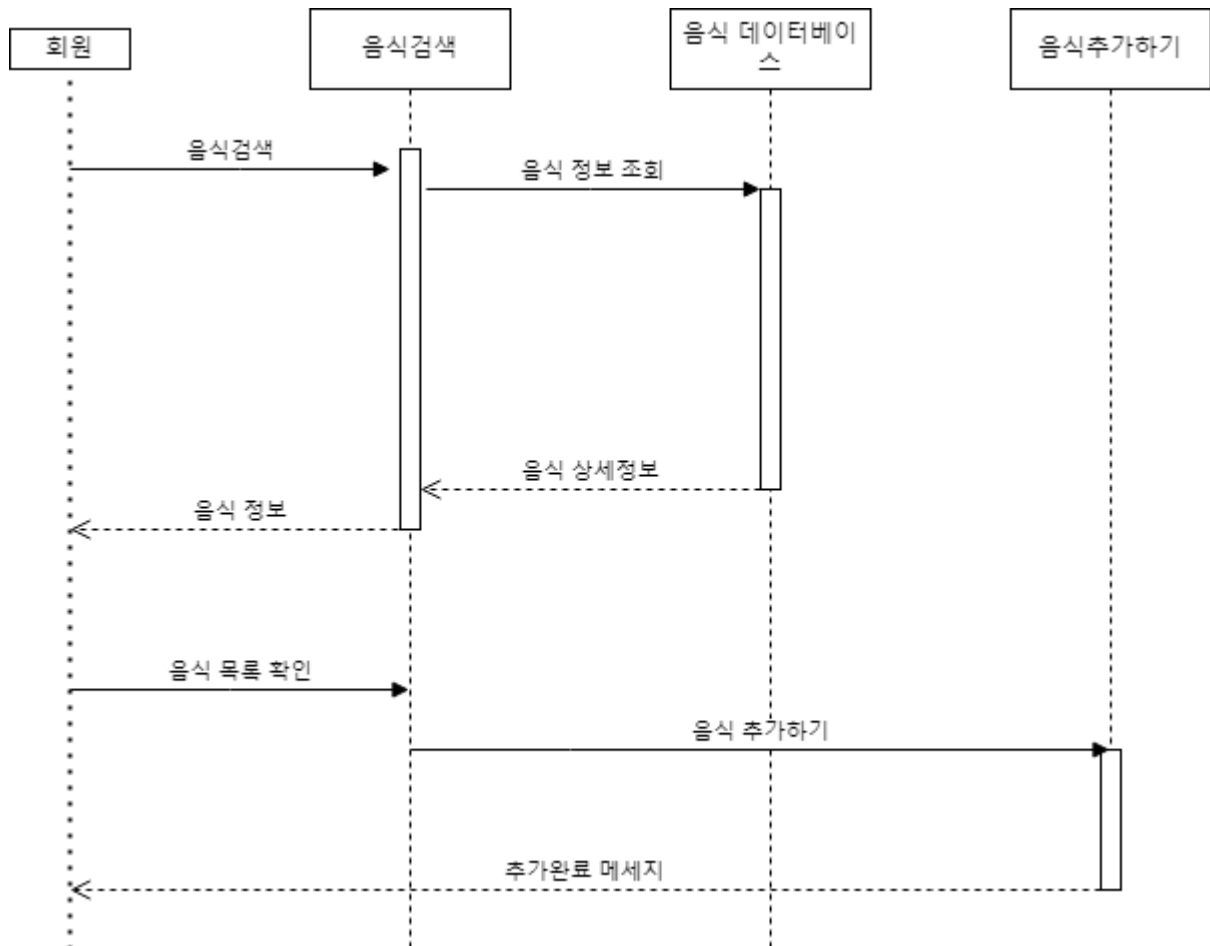


# Sequence Diagram

음식 추가 기능에 대한

## Sequence Diagram

자세히보기:[sequence](#)



구현 기능



# YAZIO

ID

password

이름

나이(만)

키(신장)


몸무게

남성 ☐

여성 ☐

회원가입





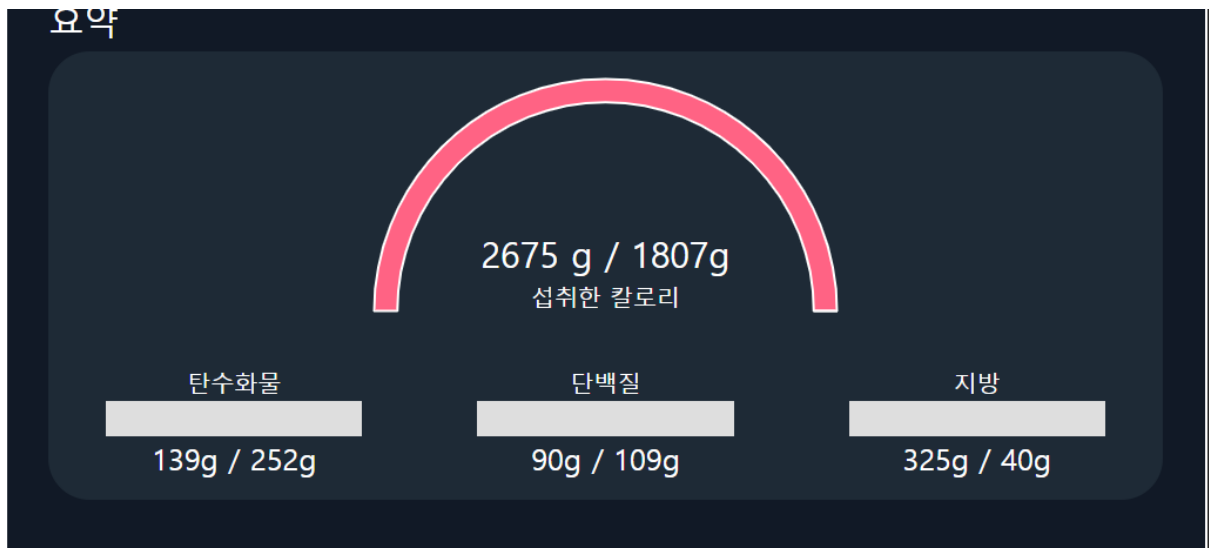
# YAZIO

로그인




---

회원가입

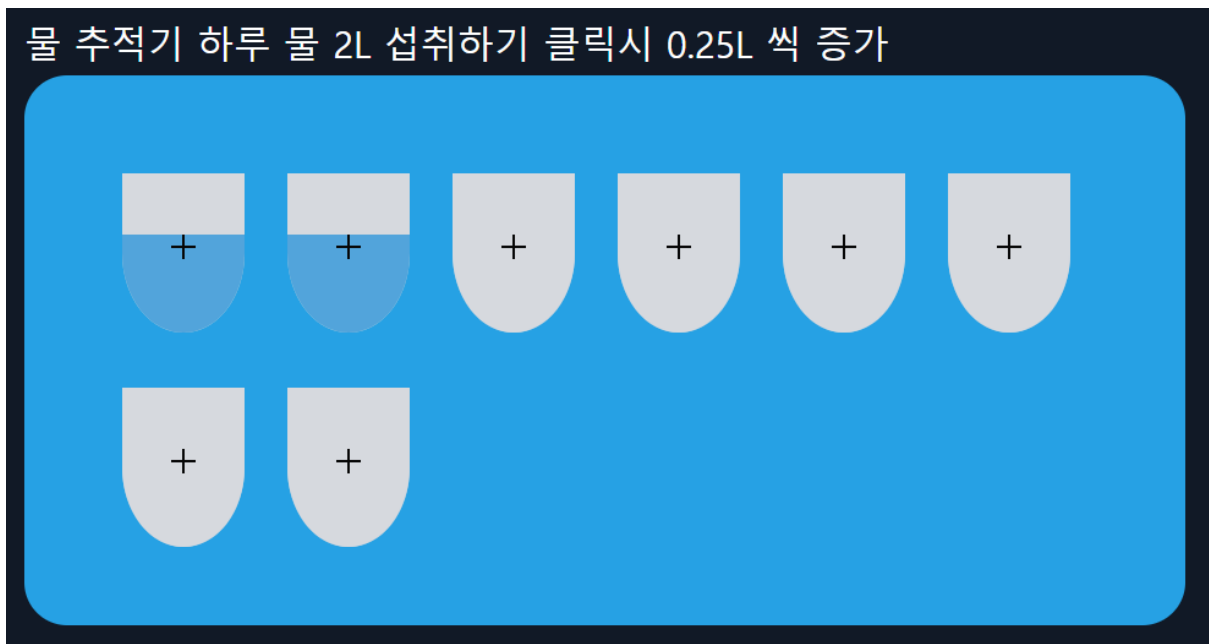
회원가입/로그인 기능



회원가입시 입력한 나이,성별,몸무게,키 계산하여  
세션에 기초대사량,탄수화물,단백질,지방을 저장하여  
**max**값으로 설정

영양		<a href="#">상세정보</a>
	아침 1133.0 kcal	
	점심 505.0 kcal	
	저녁 505.0 kcal	
	간식 532.0 kcal	

아침,점심,저녁,간식에 추가시 그 시간대에 먹은  
칼로리가 올라감



클릭시 물이 차오름

영양	
아침	
칼로리:	1133.0g
탄수화물:	55.4g
단백질:	42.2g
지방:	132.8g
점심	
칼로리:	505.0g
탄수화물:	27.4g
단백질:	16.7g
지방:	61.2g
저녁	
칼로리:	505.0g
탄수화물:	27.4g
단백질:	16.7g
지방:	61.2g

상세정보 클릭시 시간대별로 먹은  
음식의 영양정보 표시



## 내정보

이민규

24 (만)세

180 cm

73 kg

로그아웃

내정보 클릭시 해당유저의 이름,나이,키,몸무게 표시  
및 로그아웃 기능

식단 공유소	
제목	작성자
식단 공유	이민규
식단 공유합니다.	이민규
글쓰기	

식단 공유소에서 제목과 작성자표시 글쓰기페이지  
이동 버튼

## 식단 공유

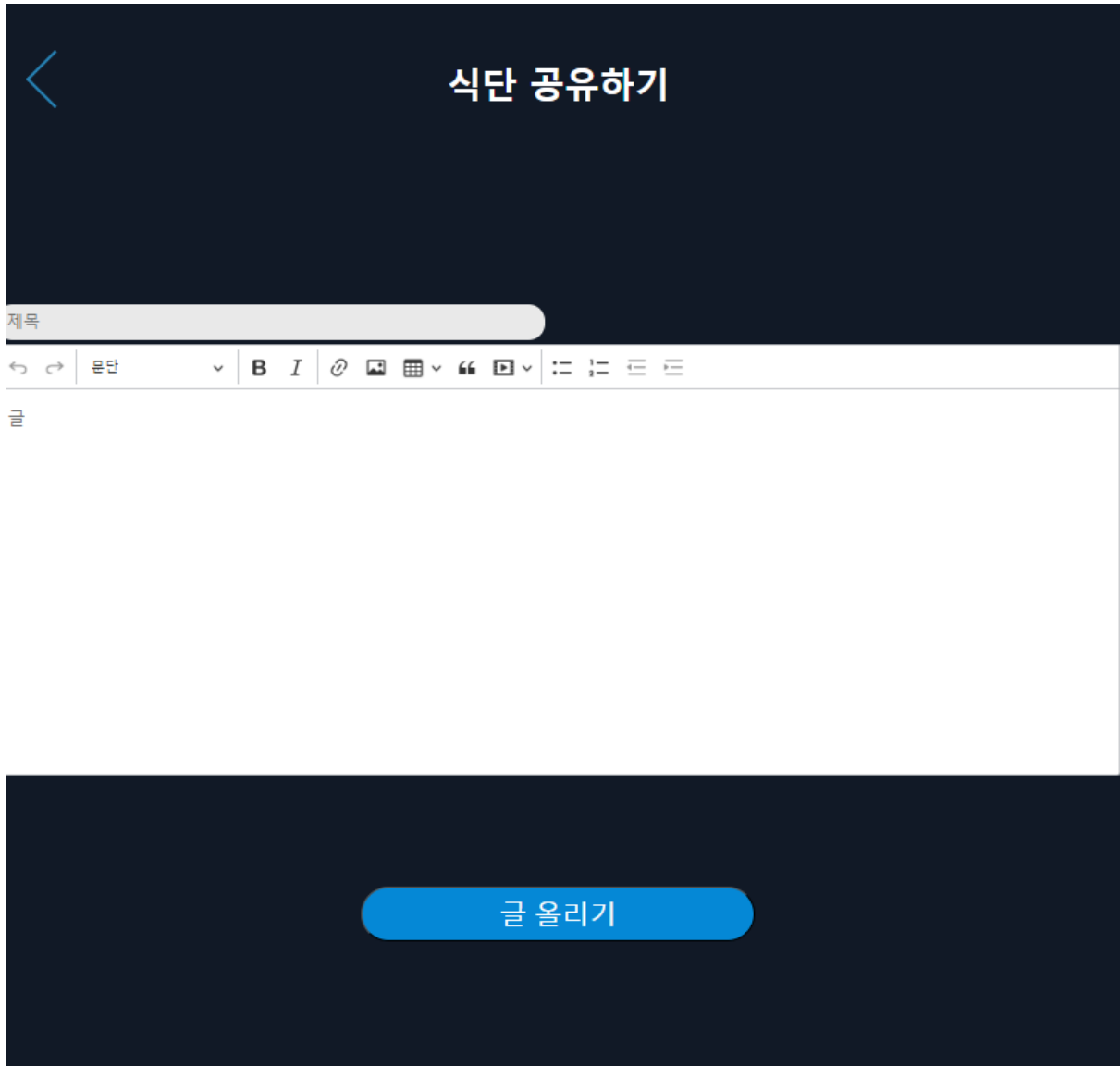
작성자: 이민규

작성일: 2023-12-21 13:40:47.0

14:16	
양양	
편집	
아침	374kcal
내속이 편안한 우유 서울우유, 100g(1개)	65kcal >
신타-식스 아이솔레이트 BSA, 1인분 (5.9g)	141kcal >
20곡 미숫가루 바우글, 40.3g	168kcal >
정식	1,160kcal
구운 아몬드(20알) 바리, 21.2g	126kcal >
배애플링 배애플링, 1인분 (1,000g)	714kcal >
곰곰 소중한 우리 쌀밥 우림, 1인분 (210g)	320kcal >
저녁	890kcal
슬라이스 닭가슴살 마늘맛 레노발, 1인분 (100g)	130kcal >
팬커 스텝 닭가슴살 오리지널 (후)부드나무, 1인분 (100g)	120kcal >
곰곰 소중한 우리 쌀밥 우림, 1인분 (210g)	320kcal >
곰곰 소중한 우리 쌀밥 우림, 1인분 (210g)	320kcal >

돌아가기

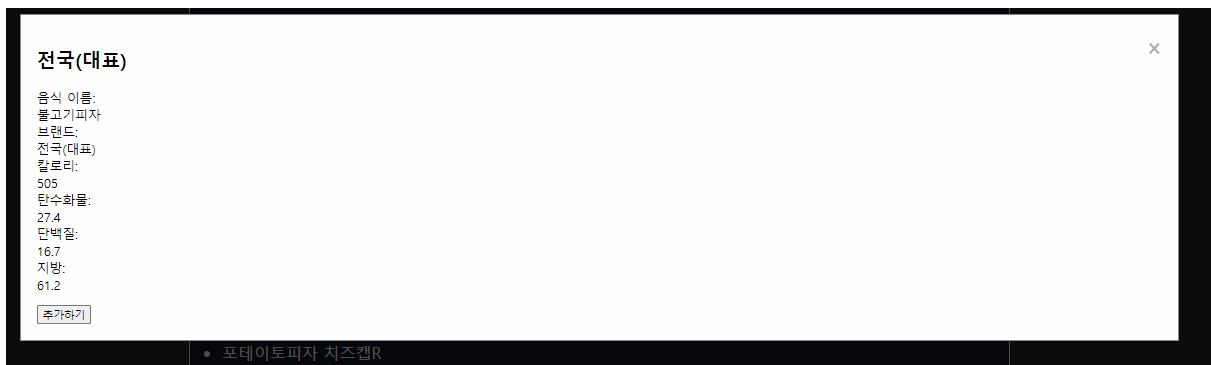
제목 클릭시 상세보기 페이지 이동



글작성 페이지 이미지 업로드가능



검색기능 검색시 **db**에 있는 음식이름 출력



클릭시 해당 음식에 대한 정보 모달창 출력



localhost 내용:

추가할 식사 종류를 선택하세요.

1: 아침, 2: 점심, 3: 저녁, 4: 간식

확인 취소

추가하기 클릭시 어느식단에 추가할것인지 출력

## 프로젝트 이슈

**java.lang.NullPointerException: Cannot invoke  
userDAO** 부분에 **Autowired** 해주지않아서 오류발생하여 빠르게  
해결하였다.

**Caused by: java.sql.SQLSyntaxErrorException: Unknown column 'age' in  
'field list'**

컬럼에서 **AGE**를 찾을수 없다고 뜬다. **DB**테이블에도 정확하게 만들어  
놔기에 **APPLICATION**을 확인 **username**이 바뀌지 않아 발생한 오류

**SQL** 쿼리에서 사용되는 바인딩된 매개변수의 개수와 실제 전달된 매개변수의  
개수가 일치하지 않을 때 발생

**Parameter index out of range (2 > number of parameters, which is 1)"**는  
**2**번째 매개변수를 지정했지만 실제로는 **1**개의 매개변수만 있어서 발생하는  
것이였다.

**java.lang.IllegalStateException: Cannot get a NUMERIC value from a  
STRING cell**

엑셀 파일에서 값을 읽어오려 하는데,엑셀 파일의 셀이 숫자 형식이 아니라  
문자열 형식으로 저장되어 있을때 발생

**DataFormatter dataFormatter = new DataFormatter** 방식으로 셀값을  
문자열로 읽어오도록 하는 방법을 사용하여 정상적으로 오류 해결

배포하는 과정에서도 여러가지 문제가 있었다.

**bootWar** 방식을 사용해보고 **tomcat**의 버전을 바꾸고 **jdk**버전도 바꾸는 등  
여러가지 방법을 시도하였더니 해결되었다.

## 프로젝트 후기

팀 프로젝트와 다르게 모든 걸 혼자 해야 되다 보니 시간분배에서 실패했던거 같다. 혼자 많은 기능을 구현함에 있어 어려웠지만 새로운 기능을 사용하는 방법을 배우는 시간이 되어 좋았던 것 같다.